

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**ANAIS DO I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA
E EXTENSÃO E DO XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS DA EDUCAÇÃO SUPERIOR
NA AMAZÔNIA SUL-OCIDENTAL**



I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

Direitos exclusivos para esta edição:
Editora da Universidade Federal do Acre (Edufac),
Campus Rio Branco, BR 364, Km 4,
Distrito Industrial – Rio Branco-AC, CEP 69920-900
E-mail: edufac.ufac@gmail.com / edufac@ufac.br
Feito Depósito Legal
Editora Afiliada:



Associação Brasileira
das Editoras Universitárias

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**ANAIS DO I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO E DO XXVIII
SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS DA EDUCAÇÃO SUPERIOR NA AMAZÔNIA SUL-
OCIDENTAL**

16 a 3 de Agosto de 2019 – Campus Rio Branco

10 e 11 de Outubro de 2019 – Campus Floresta

Rio Branco/AC
2020



I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

Anais do I Seminário Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão e do XXVIII Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre: desafios contemporâneos da educação superior na amazônia sul-occidental

ISBN: 978-65-88975-00-8

Copyright © Edufac 2020

Lidianne Assis Silva, Valéria Rodrigues, Oziel dos Santos Silva, (organizadoras.)

Editora da Universidade Federal do Acre - Edufac

Rod. BR364, Km 04 • Distrito Industrial

69920-900 • Rio Branco • Acre

Coordenador Geral da Edufac

Rafael Marques Gonçalves

CONSELHO EDITORIAL

Rafael Marques Gonçalves (Pres.), Carromberth Carioca Fernandes, Délcio Dias Marques, Esperidião Fecury Pinheiro de Lima, Humberto Sanches Chocair, José Porfiro da Silva (Vice-Pres.), José Sávio da Costa Maia, Leandra Bordignon, Lucas Araújo Carvalho, Manoel Limeira de Lima Júnior Almeida, Maria Aldecy Rodrigues de Lima, Rodrigo Medeiros de Souza, Rozilaine Redi Lago, Selmo Azevedo Apontes, Sérgio Roberto Gomes de Souza, Silvane da Cruz Chaves, Simone de Souza Lima

Coordenadora Comercial

Ormifran Pessoa Cavalcante

Imagem da capa: Ascom/Ufac

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Central da UFAC

S471a Seminário de Integrado Ensino Pesquisa e Extensão (1.: 2020 : Rio Branco, AC : Cruzeiro do Sul)

Anais I Seminário Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão e do XXVIII Seminário de Iniciação científica da Universidade Federal do Acre : Desafios contemporâneos da Educação Superior na Amazônia Sul-Occidental – Campus Rio Branco 16 a 3 de agosto de 2019 – Campus Floresta 10 a 11 de outubro de 2019 [recurso eletrônico] / Lidianne Assis Silva, Valéria Rodrigues, Oziel dos Santos Silva, Simone Bhering de Souza Gomes (organizadoras) – Rio Branco: Edufac, 2020.

445 p. [formato digital]

ISBN: 978-65-88975-00-8

1. Iniciação científica – Universidade Federal do Acre. 2. Ensino superior. 3. Pesquisa Científica. I. Seminário de Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão (1.: 2019: Rio Branco, AC). II. Seminário de Integrado Ensino, Pesquisa e Extensão (1.: 2019: Cruzeiro do Sul, AC). III. Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre (28.: 2019: Rio Branco, AC). IV. Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre (28.: 2019: Cruzeiro do Sul, AC) V. Título.

CDD: 001.4098112

Bibliotecária: Alanna Santos Figueiredo - CRB 11º/1003

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

Universidade Federal do Acre

Reitora: Profa. Dr^a Margarida de Aquino Lima

Vice-reitor: Dr. Josimar Batista Ferreira

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Dr^a Margarida Lima de Carvalho

Diretora de Pesquisa:

Dr^a Lidianne Assis Silva

Coordenadora de Iniciação Científica:

Dr^a Valéria Rodrigues

Comissão Organizadora:

Lidianne Assis Silva

Valéria Rodrigues

Oziel dos Santos Silva

Revisores:

Lidianne Assis Silva

Valéria Rodrigues

Mychelle Savoff de Souza e Silva

Kelly Anne Silva de Souza

Oziel dos Santos Silva

Financiamento: CNPQ

UFAC

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	30
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA – CCBN	31
MIRMECOFAUNA DA BACIA DO RIO JURUÁ NO ESTADO DO ACRE	32
PADRÕES DE ARQUITETURA HIDRÁULICA E RESILIÊNCIA DE ESPÉCIES ARBÓREAS À EVENTOS DE SECA	33
PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA, POTENCIAL ANTI-HELMÍNTICO E ANÁLISE TOXICOLÓGICA DO EXTRATO ETANÓLICO DE <i>Croton</i> sp. SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	34
DETERMINAÇÃO DO PADRÃO GENÉTICO DE FAMÍLIAS AFETADAS POR DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS RARAS (DNRS), NA REGIÃO DO VALE DO JURUÁ, ESTADO DO ACRE, BRASIL	35
USO DE FITOGÊNICO NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA: ÓLEO-DE-CANELA.....	36
ASPECTOS ESTRUTURAIS DO MERCADO DE PORTAS E JANELAS, DE MADEIRA TROPICAL, NA CIDADE DE RIO BRANCO-ACRE, 2018-19.....	37
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE ÁRVORES DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC	38
PESQUISA DE INFECÇÃO POR <i>Leishmania</i> spp. EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE, BRASIL.	39
MICROFILAREMIA EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO E XAPURI, ACRE, PELA TÉCNICA DE KNOTT	40
NANOPARTICULAS DE MAGNETITA SURFACTADAS COM ÓLEO VEGETAL E FUNCIONALIZAÇÃO HÍBRIDA COM PIPER UMBELLATUM E CURCUMA LONGA PARA TRATAMENTO ANTITUMORAL41	
AJUSTE DE EQUAÇÕES ALOMÉTRICAS PARA ÁRVORES UTILIZADAS NA ARBORIZAÇÃO URBANA DO PARQUE DA MATERNIDADE EM RIO BRANCO – ACRE.....	42
EXTRATO DE ORÉGANO EM RAÇÃO PARA FRANGOS DE CORTE CAIPIRA DA LINHAGEM RHODES CRIADOS DE 1 A 14 DIAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL	43

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE CULTIVARES DE ABACAXIS ORIUNDOS ESTADO DO ACRE PARA A PRODUÇÃO DE VINHOS.....	44
EFEITO DO ÓLEO DE CARAPA GUIANENSIS SOBRE FUNGO COLLETOTRICHUM MUSAE.....	45
RELAÇÃO ENTRE O COMPORTAMENTO REPRODUTIVO E CITOLOGIA VAGINAL INDICADORA DE CICLO ESTRAL EM PACA (<i>Cuniculus paca</i> , LINNAEUS, 1766).....	46
ESPINHOS PEITOTAIS DE SILURIFORMES DEPOSITADOS NO LABORATÓRIO DE PALEONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE-LPP/UFAC.....	47
BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Au, UTILIZANDO EXTRATOS DE INHAME, <i>Dioscorea</i> sp..	48
BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Ag, UTILIZANDO EXTRATOS DE <i>Humirianthera ampla</i> ...	49
AValiação DO FLORESCIMENTO DE VARIEDADES CRIOULAS DE MILHO PROVENIENTES DE COMUNIDADE INDÍGENA DO VALE JURUÁ, TARAUACÁ- ENVIRA NO ACRE.....	50
CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA E MORFOLÓGICA DE CULTIVARES DE MILHO SUBMETIDAS ÀS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DO BAIXO ACRE, BRASIL.....	51
O PROTAGONISMO FEMININO NAS CIÊNCIAS EXATAS ALIADO À TECNOLOGIA: A PRODUÇÃO DE UM MODELO DO SISTEMA SOLAR EM 3D COMO FACILITADOR DA APRENDIZAGEM.....	52
FORMAÇÃO DE ACERVO DE MATERIAL BIOLÓGICO: DA PREPARAÇÃO À ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS.....	53
VARIEDADE PALEOFAUNÍTICA E DIVERSIDADE DE CROCODILOMORFOS DO SÍTIO “NITERÓI” MIOCENO SUPERIOR.....	54
CONTROLE DE <i>Aedes aegypti</i> COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENOS DA REGIÃO AMAZÔNICA.....	55
DIVERSIDADE DE FAMÍLIAS DE HIMENÓPTEROS PARASITÓIDES DAS SUPERFAMÍLIAS CERAPHRONOIDEA, CHALCIDOIDEA, CYNIPOIDEA E EVANIOIDEA EM UMA FLORESTA PRIMÁRIA NA RESERVA EXTRATIVISTA CAZUMBÁ-IRACEMA, ESTADO DO ACRE.....	56
PARÂMETROS GENÉTICOS E CORRELAÇÕES EM PROGÊNIES DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE FEIJÃO-CAUPI EM RIO BRANCO, ACRE.....	57
RIQUEZA DE MACROFUNGOS AO LONGO DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC.....	58
EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU SOBRE A BIOMASSA DE RAÍZES FINAS SUPERFICIAIS EM UM FRAGMENTO FLORESTAL URBANO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA.....	59
IDENTIFICAÇÃO DO ESTRO E DO MELHOR MOMENTO PARA O ACASALAMENTO OU INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM CADELAS.....	60

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO, GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS. I - IPÊ AMARELO (<i>Handroanthus serratifolius</i>).	61
TRIAGEM QUÍMICA: <i>Croton lechleri</i>	62
CONTROLE DE SITOPHILUS ZEAMAIIS COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA	63
MIRMECOFAUNA DA BACIA DO RIO JURUÁ NO ESTADO DO ACRE	64
ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO DE COPAIFERA SP PLANTADA EM CONSÓRCIO COM JATOBÁ E BURITI	65
FAUNA DE FORMIGAS ARBORÍCOLAS DA BACIA DO RIO PURUS	66
GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PIMENTA DEDO-DE- MOÇA (<i>Capsicum baccatum</i>) EM DIFERENTES SUBSTRATOS	67
TEMPO DE RETORNO DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS EM RIO BRANCO, AC, PELA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL.	68
FRUGIVORIA POR AVES EM PALMEIRAS NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, EM RIO BRANCO, ACRE, BRASIL.....	69
ATIVIDADE LARVICIDA DE <i>Gossypium</i> SPP. E <i>Tagetes</i> SPP. CONTRA <i>Aedes aegypti</i> (diptera: culicidae)	70
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO EM UM FRAGMENTO FLORESTAL AS MARGENS DO IGARAPÉ JUDÁ, ACRE, BRASIL.	71
EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU NA BIODIVERSIDADE DE SEMENTES EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA.....	72
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE MATRINCHÃ ALIMENTADA COM ADIÇÃO NA DIETA DE PUERARIA COMO FONTE PROTÉICA.	73
CRESCIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBEIRA (<i>Carapa guianensis</i> AUBL.) CULTIVADAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS ORGÂNICOS	74
LEVANTAMENTO DA FAUNA DE FORMIGAS DE SUPERFÍCIE DO SOLO E SERAPILHEIRA DA BACIA DO RIO PURUS NO ESTADO DO ACRE.....	75
PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE BATATA DOCE (<i>Ipomoea batatas</i>) EM CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL.....	76
ESTAQUIA RADICULAR DE CAJAZEIRA-DE-JABUTI (<i>Spondias testudinis</i> J. D. Mitch & D. C. Daly) EM FUNÇÃO DE CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO INDOLBUTÍRICO	77
PROPAGAÇÃO DE GOIABEIRA POR ALPORQUIA	78

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CARACTERIZAÇÃO DA CRIAÇÃO DE CAVALOS ATLETAS EM RIO BRANCO ACRE	79
DESEMPENHO MORFOAGRONÔMICO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE BELDROEGA (<i>Portulaca oleracea</i>) EM DIFERENTES SUBSTRATOS	80
CONDIÇÃO DE ESFERICIDADE EM EXPERIMENTOS COM CUPUAÇUZEIRO	81
IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS NA PODRIDÃO RADICULAR DE MANDIOCA NO ACRE.	82
OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE MILHO TRATADAS.....	83
DETECÇÃO DE PAPILOMAVÍRUS ATRAVÉS DE PCR EM REBANHOS BOVINOS DE PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE.....	84
ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL EM ANIMAIS DOMÉSTICOS POR <i>Trypanosoma</i> spp. EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS – ACRE.....	85
ANATOMIA COMPARADA DOS ENCÉFALOS DE OSTEOGLOSSIFORMES DO VALE DO ALTO JURUÁ	86
COMPORTAMENTO FISIOLÓGICO DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBA (<i>Carapa guianensis</i> AUBL.) SOB INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO	87
ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL DA FAUNA TRIATOMÍNEA E DOS RESERVATÓRIOS DOMÉSTICOS POR <i>Trypanosoma cruzi</i> EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS NO ACRE, BRASIL.	88
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE ERVAS E ARBUSTOS DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC	89
ESTUDO QUÍMICO-FARMACOLÓGICO IN VITRO DE PLANTAS MEDICINAIS DO ACRE, VISANDO AS ATIVIDADES ANTIOXIDANTE e ANTI-INFLAMATÓRIA	90
EFEITO DA SAZONALIDADE NA DIETA E ÁREA DE VIDA DE UM GRUPO DE MACACO LEÃOZINHO (<i>Cebuella pygmaea</i> - PRIMATES) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO ACRE	91
AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE TEOR DE UMIDADE E DENSIDADE BÁSICA DO COLMO DE <i>Guadua</i> spp. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS	92
DIVERSIDADE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS CULTIVÁVEIS DE <i>Theobroma grandiflorum</i> (CUPUAÇUZEIRO).	93
ATRIBUTOS FÍSICOS DE QUALIDADE DO CONTRAFILÉ BOVINO (M. LONGISSIMUS DORSI) COMERCIALIZADO IN NATURA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE	94
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO CONTRAFILÉ (M. LONGISSIMUS DORSI) COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE	95

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. DO COLMO DE <i>Guadua</i> sp. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS	96
BIOSÍNTESE DE NANOPARTICULAS DE Ag, UTILIZANDO EXTRATOS DE <i>Croton cajucara Benth.</i> ..	97
QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DAS AMÊNDOAS FERMENTADAS E SECAS DE CUPUAÇU.	98
ATRIBUTOS ÁCIDOS DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE PASTAGENS NA AMAZÔNIA.	99
CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS COM DIFERENTES DOSAGENS DE HERBICIDA A BASE DE FLUROXIPIR+PICLORAM	100
ASPECTOS DA RADIOTERAPIA CONVENCIONAL UTILIZADA NO ACRE E TÉCNICAS INOVADORAS NO TRATAMENTO DE CÂNCER	101
AVALIAÇÃO DAS TROCAS GASOSAS E PARÂMETROS DE ESTRESSE DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBA (<i>Carapa guianensis</i> AUBL.) SOB ESTRESSE DE INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO	102
TOXICIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DE PIMENTA LONGA PARA O CONTROLE DE DO CARUNCHO-DO-MILHO	103
IMPRESSÃO DE MODELO 3D DE NÃO-UNIÃO DE FRATURAS PARA USO EM ENSINO DE MEDICINA VETERINÁRIA	104
CONFEÇÃO DE MODELO ANATÔMICO DENTÁRIO 3D EQUINO PARA AVALIAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IDADE	105
MODELOS CONFECCIONADOS EM IMPRESSORA 3D COMO UMA ALTERNATIVA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA MOLECULAR	106
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE CANA DE ÍNDIO, <i>Costus</i> sp.	107
CONTROLE DE NASUTITERMES SP. COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA	108
ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM CAVALOS ATLETAS DE RIO BRANCO E REGIÃO	109
CONDIÇÃO METABÓLICA E INTEGRIDADE DAS MEMBRANAS, PLASMÁTICA E ACROSSOMAL, DA CÉLULA ESPERMÁTICA EQUINA APÓS CRIOPRESERVAÇÃO EM MEIO DILUIDOR ACRESCIDO COM DIFERENTES TIPOS DE INSULINA	110
TOLERÂNCIA DE CALOR E INFLUÊNCIA DA FUMAÇA NA GERMINAÇÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES DE PALMEIRAS TROPICAIS (ARECACEAE)	111
LEVANTAMENTO DE ENDOPARASITAS EM AMOSTRAS FECAIS DE AVES SILVESTRES EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA	112
ESTUDO DE EFICÁCIA PRÉ-CLÍNICA NO TRATAMENTO TERAPÊUTICO CONTRA A PAPILOMATOSE BOVINA UTILIZANDO VACINA AUTÓGENA	113

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

SOBREPOSIÇÃO ALIMENTAR INTRAESPECÍFICA DE <i>APISTOGRAMMA ACRENSIS</i> (STAECK, 2003) EM UM IGARAPÉ NEOTROPICAL ANTROPIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL.....	114
CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS TRANSVERSAIS DO COLMO DE <i>Guadua sp</i> SUBMETIDAS AO APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS	115
PRESENÇA DE LESÕES PAPILOMATOSAS NO TRATO GASTROINTESTINAL SUPERIOR DE BOVINOS ABATIDOS EM FRIGORIFICO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – AC	116
ESTUDO HISTOLÓGICO E IMUNOHISTOQUÍMICO DA MUSCULATURA DO PÊNIS DE <i>Cerdocyon thous</i>	117
PRÓTESES 3D PARA AUXÍLIO NA MOBILIDADE DE ANIMAIS DOMÉSTICOS	118
DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA AUXILIAR O ENSINO DE GENÉTICA	119
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC.....	120
ANÁLISE DA PERDA LÍQUIDA E QUANTIFICAÇÃO DO GLACIAMENTO EM FILÉS DE TILÁPIA	121
INFESTAÇÃO DE ERVA-DE-PASSARINHO EM ÁRVORES DO PARQUE DA MATERNIDADE.....	122
DIVERSIDADE, COMPOSIÇÃO E ATIVIDADE DE ABELHAS DAS ORQUÍDEAS (HYMENOPTERA: APIDAE: EUGLOSSINA) COM ÊNFASE EM ÁREAS DE LACUNAS DE CONHECIMENTO DO ACRE.	123
LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE LIANAS E TREPadeiras NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC	124
REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS DO COLMO DE <i>Guadua sp</i>	125
MICROFILÁRIAS EM CÃES DOS MUNICÍPIOS DE RIO BRANCO E XAPURI, ACRE, PELAS TÉCNICAS DE KNOTT E MICROHEMATÓCRITO	126
BENS E SERVIÇOS DA FLORESTA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA RESEX CAZUMBÁ-IRACEMA	127
AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DE <i>Serrapinnus micropterus</i> (EIGENMANN, 1907) (CHARACIFORMES, CHARACIDAE) DA BACIA DO IGARAPÉ QUINOÁ, ACRE	128
CONTROLE DE <i>TRIBOLIUM CASTENEUM</i> COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENOS DA REGIÃO AMAZÔNICA	129
DIVERSIDADE DE FAMÍLIAS DE HIMENÓPTEROS PARASITÓIDES EM FLORESTA PRIMÁRIA NA RESERVA EXTRATIVISTA CAZUMBÁ-IRACEMA, ACRE.....	130
ANÁLISE VIRAL E ENDOPARASITOLÓGICA EM FEZES DE CAPIVARA (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) NA AMAZÔNIA OCIDENTAL	131

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

IDENTIFICAÇÃO DE DOENÇA EM MUDAS DE AÇAÍ SOLTEIRO (<i>Euterpe precatoria</i> Mart.) NO VIVEIRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	132
ESTUDO DAS INFECÇÕES FÚNGICAS CUTÂNEAS EM CANINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE.....	133
ESTOQUE DE CARBONO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE USO DO SOLO EM PASTAGEM NO ACRE	134
ANTIOXIDANTES NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL DE TOUROS NELORE	135
DENDROMETRIA DE SISTEMAS SILVIPASTORIS E SILVICULTURA DE EUCALIPTO (<i>Eucalyptus urophylla</i>) NA AMAZÔNIA.	136
EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DE UMA FRAÇÃO DE <i>Protium</i> sp.	137
PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS EM STAPHYLOCOCCUS SP. ISOLADOS EM AMOSTRAS DE LEITE DE BOVINO COM MASTITE SUBCLÍNICA	138
AVALIAÇÃO DOS ESTOQUES DE CARBONO DO SOLO EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA.....	139
ECOLOGIA DE BOTHROPS BILINEATUS SMARAGDINUS HOGE 1966 (SERPENTES: VIPERIDAE) NO ALTO JURUÁ.	140
CORRELAÇÃO FENOTÍPICA ENTRE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DE SORGO GRANÍFERO ..	141
CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DO CONTRAFILÉ (M. Longissimus Dorsi) COMERCIALIZADO IN NATURA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE.....	142
DETECÇÃO DE ALCALOIDES A PARTIR DOS EXTRATOS DAS CASCAS DA <i>Cinchona amazonica</i> STANDL.....	143
EXTRATO DE ORÉGANO EM RAÇÃO PARA FRANGOS DE CORTE CAIPIRA DA LINHAGEM RHODES CRIADOS DE 14 A 28 DIAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL	144
CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E QUANTIFICAÇÃO DO PRINCÍPIO ATIVO DE DUAS DE ESPÉCIES DO GÊNERO PASSIFLORA (PASSIFLORACEAE)	145
INFLUÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL NA TAXA DE GESTAÇÃO DE RECEPTORAS DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS IN VITRO	146
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA A PARTIR DE IMAGENS LANDSAT 8/OLI NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL – APA DO AMAPÁ, RIO BRANCO – AC, BRASIL.	147
MIMERCOFAUNA DA SUPERFÍCIE DO SOLO E SERAPILHEIRA DA BACIA DO RIO JURUÁ.....	148
VARIAÇÃO ESPACIAL DAS CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DO IGARAPÉ SÃO FRANCISCO, RIO BRANCO, ACRE.	149

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO DAS INFECÇÕES FÚNGICAS CUTÂNEAS EM FELINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE.....	150
APLICABILIDADE DE FERRAMENTAS DE GESTÃO NA CORREÇÃO DE PONTOS FRACOS EM PROPRIEDADES LEITEIRAS DE AGRICULTURA FAMILIAR NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	151
NÍVEL TRÓFICO FRACIONAL DE APISTOGRAMMA ACRENSIS (STAECK, 2003) EM UM IGARAPÉ NEOTROPICAL ANTROPIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL.....	152
POTENCIAL ANTAGÔNICO DE ISOLADOS DE <i>Theobroma grandiflorum</i> CONTRA O FITOPATÓGENO <i>Moniliophthora perniciosa</i>	153
AVALIAÇÃO FISIOLÓGICA E CRESCIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE MULATEIRO (<i>Calycophyllum spruceanum</i> BENTH.) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA E RECUPERAÇÃO	154
ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DA <i>Arrabidaea chica</i> SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	155
ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE <i>Staphylococcus</i> sp. EM LEITE DE BOVINOS COM MASTITE SUBCLÍNICA	156
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS PRINCIPAIS RIOS DO ESTADO DO ACRE.....	157
MANIPULAÇÃO FARMACOLÓGICA NO CICLO ESTRAL DE PACAS (<i>Cuniculus paca</i> , LINNAEUS 1766)	158
AJUSTE DE EQUAÇÕES DE BIOMASSA E CARBONO DO FUSTE DE ÁRVORES UTILIZADAS EM ARBORIZAÇÃO URBANA NO PARQUE DA MATERNIDADE DE RIO BRANCO - AC	159
USO DE FITOGÊNICO NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA: ERVA-DOCE	160
COMPORTAMENTO MORFO-FISIOLÓGICO INICIAL DE SEMENTES E MUDAS DE <i>Enterolobium schomburgkii</i> EM RESPOSTA À DIFERENTES SUBSTRATOS	161
SIMULAÇÃO DE ÉPOCAS DE SEMEADURA PARA O AMENDOIM (<i>Arachis hypogaea</i> L.) NOS MUNICÍPIOS DE TARAUACÁ E CRUZEIRO DO SUL-AC.	162
EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICO DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DA MOMORDICA CHARANTIA, SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	163
LEVANTAMENTO MALACOLÓGICO NA RESERVA FLORESTAL HUMAITÁ, LESTE DO ESTADO DO ACRE, BRASIL.....	164
BIODIVERSIDADE DA FLORA FITOPLANCTÔNICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CHANDLESS, ACRE, BRASIL.....	165

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PESQUISA DE MICROFILÁRIAS EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO E XAPURI PELA TÉCNICA DO MICROHEMATÓCRITO	166
METODOLOGIA PARA MONITORAMENTO DE SEDIMENTO EM CORPOS HIDRICOS LÊNTICOS.	167
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET	168
QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: AVALIAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO DO EMPREENDIMENTO CIDADE DO POVO	169
PERCEPÇÕES DA RESIDÊNCIA MATEMÁTICA APÓS UM ANO DE IMPLANTAÇÃO NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA	170
POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR MICROTURBINA ALIMENTADA À BIOGÁS EM PROPRIEDADES RURAIS.....	171
PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS NANOTUBOS DE CARBONO	172
DISTRIBUIÇÃO ODD LOG-LOGÍSTICA CAUCHY: TEORIA E APLICAÇÕES	173
ANÁLISE DE ATRIBUTOS DE MERGE DE SOFTWARE	174
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO MIÚDO	175
SIGNIFICANDO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS COM O USO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS: UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NA RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA RAIMUNDO GOMES DE OLIVEIRA	176
PERCORRENDO USOS/SIGNIFICADOS DE MATERIAIS DIDÁTICOS MANIPULÁVEIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA: DA AÇÃO EXPERIMENTAL À REFLEXÃO NA FORMAÇÃO INICIAL.....	177
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO GRAÚDO	178
A PRÁTICA DE JOGOS NO ENSINO DA MATEMÁTICA: UMA EXPERIÊNCIA COM A RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA RAIMUNDO GOMES	179
ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO PARA UMA PLANTA DIDÁTICA DE NÍVEL.....	180
NOVAS PERSPECTIVAS DE APRENDER A ENSINAR MATEMÁTICA COM O PROJETO DE RESIDENCIA PEDAGOGICA NA ESCOLA HENRIQUE LIMA: APRENDIZAGEM E DESAFIOS	181
ANÁLISE DE PRODUÇÃO ENERGÉTICA DE UMA PLACA SOLAR DE FLUIDO POR MEIO DE PLATAFORMAS DE CÓDIGO ABERTO E POTENCIAL DE USO EM CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM OFF-GRID NO ESTADO DO ACRE.	182
AQUISIÇÃO DE ENERGIA SOLAR PARA CARREGAMENTO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS NO CAMPUS DA UFAC.....	183

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ANÁLISE TÉCNICA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE HABITAÇÃO POPULAR. ESTUDO DE CASO: CONJUNTO RUI LINO III	184
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO MIÚDO	185
ESTUDO DE ALGORITMOS PARA WIKIFICATION EM ENCICLOPÉDIAS DIGITAIS COLABORATIVAS	186
CONTRIBUIÇÕES DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA	187
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PI PARA UMA PANTA DE NÍVEL	188
QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: AVALIAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DO EMPREENDIMENTO CIDADE DO POVO	189
ELABORAÇÃO DO TRAÇO E DOSAGEM DO CONCRETO	190
INVESTIGAÇÃO PATOLÓGICA NO BLOCO OMAR SABINO DE PAULA DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFAC	191
MÉTODOS DE ÁLGEBRA LINEAR APLICADOS EM RECONHECIMENTO DE IMAGENS.....	192
UM ANO DE VIVÊNCIAS FRENTE À RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA HENRIQUE LIMA: PERSPECTIVAS E DESAFIOS.....	193
PRÁTICAS SIGNIFICATIVAS NO COTIDIANO DAS AULAS COM O APOIO DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA	194
SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS COM DISPOSITIVOS DE BAIXO CUSTO E SOFTWARE LIVRE	195
CONSTRUINDO MATERIAIS DIDÁTICOS MANIPULÁVEIS PARA ENSINAR GEOMETRIA ESPACIAL NA ESCOLA RAIMUNDO GOMES DE OLIVEIRA POR MEIO DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA.....	196
PIBID EM FEIJÓ FORTALECE E ELEVA O ENSINO DA MATEMÁTICA.....	197
PREVALÊNCIA DE DIARRÉIA EM CRIANÇAS QUE TIVERAM A AMAMENTAÇÃO MATERNA INFERIOR A 6 MESES- PARTE1	198
A IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES DC-DC PARA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE PLACAS FOTOVOLTAICAS	199
CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA: RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO DO BAMBU GUADUA WEBERBAUERI DE RIO BRANCO – AC	200
PROJETO DE UM SISTEMA DE FILTRAGEM DE ÁGUA POTÁVEL COM CLORADOR POR DIFUSÃO PARA COMUNIDADES ISOLADAS	201

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	202
TELHADO VERDE: TÉCNICA ALTERNATIVA EM DRENAGEM URBANA	203
A PREVALÊNCIA DE DIARREIA EM CRIANÇAS COM UMA AMAMENTAÇÃO AUSENTE OU INFERIOR A SEIS MESES – PARTE 2	204
USOS/SIGNIFICADOS DE PRÁTICAS CULTURAIS/JOGOS COMO PROPOSTA METODOLÓGICA NA EXPLORAÇÃO DE CONCEITOS NA PRÁTICA DOCENTE DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA	205
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA: VARIAÇÕES DIMENSIONAIS DO BAMBU GUADUA WEBERBAUERI DE RIO BRANCO - AC	206
MODELO COMPUTACIONAL DE MICROTURBINA ALIMENTADA À BIOGÁS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	207
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO RECICLADO	208
CARACTERIZAÇÃO FÍSICA: ABSORÇÃO DE ÁGUA DO BAMBU GUADUA WEBERBAUERI DE RIO BRANCO - AC	209
CENTRO DE EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES – CELA.....	210
LINGUAGEM E LETRAMENTO: UM ESTUDO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CICLO DA ALFABETIZAÇÃO	211
A DIMENSÃO LABORATORIAL ENTRE STANISLÁVSKI E GROTOWSKI: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO ESTÉTICO-PEDAGÓGICO-DIDÁTICO DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO	212
DISCURSO, REFERENCIAÇÃO E PODER NO JORNAL	213
UM ESTUDO COMPARATIVO DA GESTÃO DEMOCRÁTICA DA EDUCAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: LEI Nº 1201/1996, DA LEI Nº 1513/2003 E LEI Nº 3141/2016	214
TRABALHO EM SI NA FORMAÇÃO DO ATOR E DO DOCENTE NA PERSPECTIVA DE JURIJ ALSCHITZ	215
CONVIVÊNCIA RESPEITOSA NA ESCOLA: AVALIANDO O CLIMA ESCOLAR E FAVORECENDO MELHORIAS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL II DE RIO BRANCO-ACRE.....	216
CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC	217
A REPRESENTAÇÃO DE MULHERES NEGRAS NA REVISTA RAÇA: EFEITOS SOCIAIS	218
A GESTÃO ESCOLAR NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE: UM BALANÇO DOS ASPECTOS HISTÓRICOS E LEGAIS.	219

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

O AMBIENTE MUSICAL UBÍQUO SOUNDSPHERE: EXPLORAÇÕES CRIATIVAS NO CONTEXTO DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	220
QUAL A BASE DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR? PRINCÍPIOS E DEMANDAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E O TRABALHO DOCENTE	221
VIRGINIA WOOLF NAS MÍDIAS DIGITAIS NO BRASIL.....	222
TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA: FOCO NO ENSINO MÉDIO.....	223
IMAGENS DE INDÍGENAS NO MUSEU DA UFAC (1904-1915)	224
JOGOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA E O ENSINO/APRENDIZAGEM DAS RELAÇÕES GRAFOFONÊMICAS: O CASO DO /S/.	225
PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO SHANENAWA: SABERES, FAZERES E PRÁTICAS DISCURSIVAS	226
CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC.	227
DIÁLOGOS ENTRE A LITERATURA E O MEIO AMBIENTE: ANÁLISE DA PRODUÇÃO POÉTICA DE AUTORIA ACREANA.	228
O USO DO APLICATIVO DUOLINGO NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO EM LÍNGUA INGLESA	229
O DISCURSO DO PROFESSOR DOS ANOS INICIAIS SOBRE LINGUAGEM, LETRAMENTO E ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA	230
TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA: FOCO NO ENSINO FUNDAMENTAL II.....	231
SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS DE CURSOS PROPOSTOS PELO PROGRAMA IDIOMAS SEM FRONTEIRAS E SELEÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS DIVERSOS: PORTUGUÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA/LÍNGUA ADICIONAL	232
CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC	233
RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: A CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE VIRTUAL PARA DOCENTES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	234
ALFABETIZAR LETRANDO: DESAFIOS ENFRENTADOS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE RIO BRANCO - ACRE.....	235
JOGOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA E O ENSINO/APRENDIZAGEM DAS RELAÇÕES GRAFOFONÊMICAS: O CASO DO /S/.	236

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

LIVE/ACC/PATCH: LIVE PATCHING, CRIATIVIDADE MUSICAL E COLABORAÇÃO REMOTA INTERCONTINENTAL.....	237
NOTÍCIAS DE JORNAIS SOBRE POVOS ORIGINÁRIOS NO ACRE ENTRE OS ANOS 1915-1925	238
SHAKESPEARE NA ESCOLA: UMA EXPERIÊNCIA DE TRANSFORMAÇÃO A PARTIR DA PRODUÇÃO E RECEPÇÃO TEATRAL EM RIO BRANCO-AC	239
UMA ALEGORIA DISTÓPICA EM ENSAIO SOBRE A CEGUEIRA, DE JOSÉ SARAMAGO	240
VERTENTES DO PORTUGUÊS INDÍGENA	241
AS CONSTRUÇÕES RELATIVAS DOS SÉCULOS XVIII E XIX NO PORTUGUÊS BRASILEIRO	242
CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS DESTINADAS ÀS CRIANÇAS PEQUENAS DE 0-6 ANOS EM RIO BRANCO - ACRE	243
A FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO EM ANÍSIO TEIXEIRA	244
PERCURSOS DA (TRANS) DISCIPLINARIDADE: A FÍSICA E A CIÊNCIA NO IMAGINÁRIO FICCIONAL DE MIA COUTO.....	245
LINGUAGEM, LETRAMENTO: O ENSINO DA PRODUÇÃO DE TEXTOS NO SEGUNDO CICLO DO ENSINO FUNDAMENTAL.....	246
CORAL INFANTIL MISTO	247
TEATRO DO OPRIMIDO NO ACRE - HISTÓRICO E PRÁTICA CONTEMPORÂNEA	248
CONVIVÊNCIA RESPEITOSA NA ESCOLA SEGUNDO OS ALUNOS: AVALIANDO O CLIMA ESCOLAR E FAVORECENDO MELHORIAS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO DE RIO BRANCO -AC.....	249
VERTENTES DO PORTUGUÊS INDÍGENA	250
A DIMENSÃO LABORATORIAL A PARTIR DE CONSTANTIN STANISLÁVSKI (1863-1938): CONTRIBUIÇÕES PARA AMPLIAR A FORMAÇÃO “ESTÉTICO-PEDAGÓGICO-DIDÁTICO” DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO	251
INTERCULTURALIDADE EM TEXTOS INFANTO-JUVENIS CONTEMPORÂNEOS DE LÍNGUA INGLESA	252
IMAGENS SOBRE O BRASIL EM PROVAS DO CELPE-BRAS: UMA ANÁLISE LINGUÍSTICO-DISCURSIVA	253
HISTÓRIA DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR PRIMÁRIO NO TERRITÓRIO DO ACRE (1920 A 1950): NOS TEMPOS DA ESCOLA NORMAL	254
VOZES DA EXPERIENCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA REGINA MAIA E DONA CÂNDIDA.	255

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

OS “ENTRE-LUGARES” EM CENA: SILENCIAMENTOS E INVISIBILIDADES LINGUÍSTICAS DE SURDOS E INDÍGENAS NO BRASIL.....	256
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS – CFCH.....	257
PESQUISAS E ESCRITAS SOBRE SAÚDE PÚBLICA, SABERES MÉDICOS E OUTRAS ARTES DE CURAR NO ACRE TERRITORIAL (1904 A 1930).....	258
JORNALISMO E ÉTICA: UMA DISCUSSÃO SOBRE O CASO BAR BODEGA.....	259
O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA DOM PORQUITO.	260
O DISCURSO PARLAMENTAR NO ÂMBITO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE (2007 e 2011).....	261
O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA ACREAVES.....	262
ALIENAÇÃO ELEITORAL: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DAS TAXAS NAS ELEIÇÕES DO BRASIL E NO ACRE NO PERÍODO DE 2006 A 2018.....	263
ANÁLISE DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOGRAFIA, A PARTIR DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS CURRICULARES.....	264
GOLPE DE 1964 E COMEMORAÇÃO: MEMÓRIAS E DISCURSOS QUE ENALTECEM À DITADURA CIVIL-MILITAR, CAUSAS DE RESENTIMENTO E HUMILHAÇÃO.....	265
POLÍTICA NO ACRE: DEMOCRACIA EM COLAPSO ATRAVÉS DO GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 - UMA CAUSA DE RESENTIMENTOS AO GOVERNADOR JOSÉ AUGUSTO DE ARAÚJO.....	266
EVENTOS TECTÔNICOS NO ACRE: ANÁLISE PRELIMINAR DOS EFEITOS DE SUPERFÍCIE E A INFLUÊNCIA NA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO.....	267
PROTAGONISMO INDÍGENA A PARTIR DO JORNAL VARADOURO.....	268
EVOLUÇÃO DO DESMATAMENTO NO SUDOESTE DO ESTADO DO ACRE: ESTUDO DE CASO DA RODOVIA BR-317.....	269
SITUANDO AS MARCAS SOCIOESPACIAL E SOCIOTERRITORIAL DA INTEGRAÇÃO – ACRE, MADRE DE DIOS E PANDO: IDENTIFICANDO E LOCALIZANDO EVENTOS IMPACTANTES EM ÁREAS DE INFLUÊNCIA DOS EIXOS RODOVIÁRIOS.	270
ANÁLISE COMPARATIVA POR GÊNERO DOS CONTEÚDOS DE RORSCHACH EM PACIENTES COM TRANSTORNO AFETIVO BIPOLAR.....	271
O PROCESSO DE DESISTITUCIONALIZAÇÃO DO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO EM RIO BRANCO - ACRE, ANÁLISE DO DISCURSO E PESQUISA AÇÃO.....	272
VARIABILIDADE MORFOMÉTRICA DE SEDIMENTOS ARENOSOS COM USO DO SOFTWARE IMAGEJ: RIO ACRE – ACRE – BRASIL.....	273

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NO ENSINO FUNDAMENTAL II DA EDUCAÇÃO BÁSICA	274
AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO CHUVA X VAZÃO DA REGIÃO NA TURBIDEZ DAS ÁGUAS DO RIO ACRE	275
DETERMINAÇÃO DA VARIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO E CARGA DE SEDIMENTOS EM FUNÇÃO DA COTA DO RIO ACRE - AC	276
O GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 NO ACRE: DITADURA, INTOLERÂNCIA E PERSEGUIÇÕES POLÍTICAS ATRAVÉS DE DEPOIMENTOS E DOCUMENTOS JUDICIAIS.....	277
O CASO ESCOLA BASE, A ÉTICA E O JORNALISMO-MERCADORIA.....	278
OS IMPACTOS SOCIOESPACIAL E SOCIOTERRITORIAL DO EIXO IIRSA-BRASIL-PERU-BOLÍVIA, A PARTIR DO QUE FOI/É NOTICIADO NOS MEIOS DE INFORMAÇÃO ESCRITOS.....	279
A COSMOLOGIA HUMANA: O ESPÍRITO DO PENSAMENTO CIENTÍFICO DA CIÊNCIA SOCIAL DA CONDIÇÃO HUMANA A PARTIR DOS FATORES DA PESSOA, DOS SISTEMAS POLÍTICOS E DO PROCESSO EVOLUTIVO DA CONDIÇÃO HUMANA.	280
DOS ASPECTOS PSICOMÉTRICOS DO QUESTIONÁRIO DE COMPORTAMENTOS ANTISSOCIAIS E DELITIVOS - VERSÃO REDUZIDA (QAD).....	281
PROPRIEDADES PSICOMÉTRICAS DO QUESTIONÁRIO DE APRENDIZAGEM SOCIAL DO COMPORTAMENTO DELITIVO	282
AS MARCAS DA EXPANSÃO ECONÔMICA, NO ESPAÇO RURAL PRODUZIDO, AO LONGO DO EIXO DA CARRETERA TRANSOCEÂNICA, NO ACRE E MADRE DE DIOS: VETORES DO AGRONEGÓCIO E PRODUÇÃO FAMILIAR	283
FREGE E A NOÇÃO DE VERDADE ABSOLUTA	284
ANÁLISE DA DINÂMICA HIDROSSEDIMENTOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DO MÉDIO RIO ACRE: INVESTIGAÇÃO INICIAL DO PROCESSO DE ASSOREAMENTO NO CANAL FLUVIAL	285
FREGE, A SEMÂNTICA LÓGICA E A TEORIA DOS TRÊS MUNDOS.....	286
ANÁLISE FATORIAL DO QUESTIONÁRIO DE VINCULAÇÃO SOCIAL E CORRELAÇÕES COM O COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL E DELITIVO.....	287
A PRODUÇÃO PARLAMENTAR NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE (2007 - 2014): UM ESTUDO AOS PROJETOS DE LEI	288
OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NO ENSINO MÉDIO DA EDUCAÇÃO BÁSICA.....	289
OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL I DA EDUCAÇÃO BÁSICA.....	290

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS – CCJSA.....	291
ANÁLISE DA PECUÁRIA NA RESEX CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.	292
AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA PRODUÇÃO FAMILIAR NA RESEX CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.....	293
AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E AUTOCONSUMO NA RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.....	294
MANEJO E PRESTÂNCIA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (PDS) BONAL COMO PRESUMÍVEL FOMENTADOR DE RENDA PARA A COLETIVIDADE ASSENTADA NA REGIÃO.....	295
ÍNDICE DE MODERNIZAÇÃO AGRÍCOLA DO ESTADO DE SÃO PAULO	296
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO – CCSD.....	297
PERFIL DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MALÁRIA NO VALE DO JURUÁ, ACRE, BRASIL	298
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO VÍRUS DA HEPATITE B ÀS DROGAS ANTIVIRAIS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEPATITE CRÔNICA.	299
VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE DÉFICIT COGNITIVO EM INDIVÍDUOS IDOSOS.....	300
TENDÊNCIA TEMPORAL DA PREVALÊNCIA DE DIABETES MELITUS NAS CAPITAIS BRASILEIRAS E DISTRITO FEDERAL (2006 A 2017).	301
PADRÃO DE MORTALIDADE DO CÂNCER DE PELE EM RIO BRANCO, ACRE, NO PERÍODO 2016-2017	302
POLPA E ÓLEO DE BURITI (<i>Mauritia flexuosa</i>) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM RATOS MACHOS E SENIS.....	303
OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA NUTRISUS EM CRECHES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE	304
IDENTIFICAÇÃO DE INIBIDORES FITOTERÁPICOS CONTRA A ATIVIDADE ATPÁSICA/HELICÁSICA DOS VÍRUS DA DENGUE E HCV	305
PERFIL CLÍNICO DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO – AC.....	306
PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CONHECIMENTO SOBRE O EXAME DE PAPANICOLAU DE MULHERES ATENDIDAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE.	307
RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO ALIMENTAR DA POPULAÇÃO ACREANA E O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER GÁSTRICO NESSA REGIÃO.....	308

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

A (IN) EFICIÊNCIA DO QUESTIONÁRIO INTERNACIONAL DE ATIVIDADE FÍSICA	309
TENDÊNCIA TEMPORAL DO CONSUMO EXCESSIVO DE REFRIGERANTES E SUCOS ARTIFICIAIS NAS CAPITAIS BRASILEIRAS E DISTRITO FEDERAL (2007 A 2017).	310
PREVALÊNCIA DE HEPATITE "B" E "C" E FATORES ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO EM DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE DE RIO BRANCO, ACRE	311
IMPACTO DA IDADE MATERNA SOBRE O PESO E AS CONDIÇÕES DE SAÚDE DO RECÉM-NASCIDO	312
NUTRICAPS: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO VIVENCIADAS EM UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II, DE RIO BRANCO, ACRE.	313
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA DOENÇA CARDIACA TETRALOGIA DE FALLOT: RELATO DE EXPERIÊNCIA.	314
CONSUMO ALIMENTAR DOS ATLETAS DE FUTEBOL ACRIANOS E SUA INFLUÊNCIA NA PREVENÇÃO OU OCORRÊNCIA DE LESÕES OSTEOMUSCULARES.	315
MORTALIDADE POR CÂNCER DO COLO UTERINO NO ESTADO DO ACRE, NO PERÍODO DE 2015 A 2016	316
TOXICIDADE AGUDA DE NANOPARTÍCULA LIPÍDICA SÓLIDA DE ASTROCARYUM ULEI BURRET (MURUMURU).....	317
MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS NO ACRE: PANORAMA DE UMA DÉCADA	318
ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO.....	319
A IMPORTÂNCIA DO ESTAGIO SUPERVISIONADO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA	320
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS DURANTE A GESTAÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE.	321
CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS DOS USUÁRIOS DO AMBULATÓRIO DO HOSPITAL DE SAÚDE MENTAL DO ACRE	322
FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAIIS AGUDAS EM COMUNIDADES - CONTROLE TÉCNICO.....	323
ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DAS INTERNAÇÕES POR CÂNCER NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE PACIENTES RESIDENTES NO ESTADO DO ACRE	324
IDENTIFICAÇÃO DE ASPECTOS SINGULARES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE MÁXIMO DIOGO MAGALHÃES, ANA ROSA DE AMORIM E MOCINHA MAGALHÃES.....	325

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

IMPACTO DA IDADE MATERNA SOBRE CONDIÇÕES DE SAÚDE DO RECÉM-NASCIDO ANALISADO PELO APGAR DE 1º MINUTO.....	326
IMPACTO DAS ENCHENTES DA BACIA AMAZÔNICA NA MORTALIDADE CARDIOVASCULAR	327
ANÁLISE DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME.....	328
PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO ZIKA VÍRUS EM RIO BRANCO E SENA MADUREIRA: UMA PRÉVIA DA PREVALÊNCIA DE ALCOOLISMO E USO DE DROGAS MATERNO.	329
ALTERAÇÃO NAS CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE COLESTEROL TOTAL, TRIGLICERÍDEOS E GLICOSE EM RATOS WISTAR MACHOS E SENIS ANTES E APÓS A UTILIZAÇÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA	330
PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTEMICA EM COMUNIDADE AYAHUASQUEIRA .	331
A QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO A DIABÉTICOS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	332
CATETER VENOSO PERIFÉRICO E SUAS IMPLICAÇÕES NA MOBILIDADE DE PACIENTES DE UMA ENFERMARIA CLÍNICA EM RIO BRANCO- ACRE	333
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA DESNUTRIÇÃO E DOENÇA DO REFLUXO GASTROEXOFÁGICO: RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	334
AVALIAÇÃO DO BEM ESTAR DE ACADÊMICOS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DA PLATAFORMA KMET.....	335
AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DE ESTRABISMO E MÁ POSTURA CERVICAL ASSOCIADA	336
AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DE SEQUELAS DO AVC	337
CÁLCULO DO IMC INFANTIL EM UMA ESCOLA RURAL AMAZÔNICA	338
PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS E USUÁRIAS DOS SERVIÇOS (CAPS ADIII E COMUNIDADE TERAPÊUTICA) A RESPEITO DAS RESPOSTAS TERAPÊUTICAS APRESENTADA POR PESSOA EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS.	339
ANÁLISE DA TENDÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR NEOPLASIA MALIGNA DO ESTÔMAGO NO ESTADO DO ACRE NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2015 A ABRIL DE 2019	340
PREVENÇÃO E TRATAMENTO DO CÂNCER DE PELE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE: UMA ANÁLISE DE SUAS EFICÁCIAS	341
ABORDAGEM DOS TRANSTORNOS ALIMENTARES EM UM CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL PELO GRUPO TERAPÊUTICO ALIMENTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	342
ABORDAGEM MINDFUL EATING EM UM CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL PELO GRUPO TERAPÊUTICO ALIMENTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	343

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE DE FRANGO COMERCIALIZADA NO ACRE	344
A INSERÇÃO DE ACADÊMICOS DE NUTRIÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL- CAPS SAMAÚMA, EM RIO BRANCO- ACRE.	345
ANÁLISE DOS EFEITOS DA CIRURGIA BARIÁTRICA VERSUS DIETA ASSOCIADA AO FRUTO AMAZÔNICO CAMU-CAMU MYRCIARIA DUBIA H. B. K. (MCVOUGH) NO CONTROLE DE PESO	346
CORRELAÇÃO ENTRE VELOCIDADE DA PERCEPÇÃO VISUAL E MEEM EM PACIENTES IDOSOS COM E SEM DEMÊNCIA.....	347
PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO ZIKA VÍRUS EM RIO BRANCO E SENA MADUREIRA: UMA PRÉVIA DA PREVALÊNCIA DE ARBOVIROSES EM GESTANTES DE UM HOSPITAL PÚBLICO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	348
QUEIJO ARTESANAL ENRIQUECIDO COM ÓLEO DO FRUTO DE BURITI.....	349
EPIDEMIOLOGIA DA MORTALIDADE POR AGRESSÕES NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO NO PERÍODO DE 2015 A 2017 A PARTIR DOS LAUDOS DE NECRÓPSIA.....	350
AVALIAÇÃO DE PRÁTICAS AMBIENTAIS SUSTENTÁVEIS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR.	351
PREVALÊNCIA DE ANEMIA EM CRIANÇAS MENORES DE DOIS ANOS EM MUNICÍPIO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: UM ESTUDO DE BASE POPULACIONAL.....	352
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA NO ESTADO DO ACRE NO ANO DE 2018	353
OCORRÊNCIA DE ENTEROPARASITOS EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA.....	354
CARACTERÍSTICAS SOCIOREPRODUTIVAS DE MULHERES ATENDIDAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE.....	355
CARACTERIZAÇÃO DA MORTALIDADE POR LESÕES AUTOPROVOCADAS SEGUNDO ETIOLOGIA SECUNDÁRIA E LESÕES PRIMÁRIAS.....	356
FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAIIS AGUDAS EM COMUNIDADES – AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS	357
PREVALÊNCIA DE TOXOPLASMOSE EM GESTANTES NA REGIÃO NORTE DO BRASIL	358
DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO: ANÁLISE POR TÉCNICAS DE MICROSCOPIA DE E. VOGELI....	359
AVALIAÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM POLIMORFISMOS NO GENE DA APOLIPROTEINA E EM IDOSOS ACOMPANHADOS PELA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.....	360
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO USO DE TABACO DURANTE A GESTAÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE.	361

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

MICROSCOPIA ÓPTICA EMPREGADA NA AVALIAÇÃO DA VITALIDADE DE LARVAS DE ECHINOCOCCUS VOGELI.....	362
AURICULOTERAPIA CHINESA E O TRATAMENTO DE CEFALEIA EM PACIENTES NA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ACRE.....	363
EFICÁCIA DA AURICULOTERAPIA CHINESA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM INSÔNIA E ANSIEDADE NA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ACRE.	364
CONFORMIDADE DE FARINHAS DE MANDIOCA COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL DE RIO BRANCO ACRE –ELIAS MANSUOR.....	365
RELATO DE EXPERIENCIA: IMPLANTAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE MANUSEIO MÍNIMO DO RECÉM-NASCIDO NUMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL DURANTE O ESTAGIO SUPERVISIONADO	366
ANÁLISE DOS ASPECTOS INTRÍNSECOS DO VÍRUS DA HEPATITE D RELACIONADOS COM RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO ANTI-VIRAL	367
AVALIAÇÃO FATORES RELACIONADOS A FALHA AO TRATAMENTO CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B APÓS TRANSPLANTE HEPÁTICO	368
DESCRIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA DOENÇA DE CHAGAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL, BRASIL.	369
PREVALÊNCIA DE SÍFILIS E HIV E FATORES ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO ENTRE DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE RIO BRANCO ACRE	370
MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: ANÁLISE DA RESPOSTA TERAPEUTICA DE PESSOAS EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS	371
FREQUÊNCIA DE SÍNDROME METABÓLICA E FATORES ASSOCIADOS EM DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE DE RIO BRANCO, ACRE.	372
TENDÊNCIA DE MORTALIDADE POR ACIDENTES DE TRÁFEGO E QUEDAS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO SEGUNDO CAUSA BÁSICA E LESÕES PRECURSORAS.	373
PREVALÊNCIA DA OBESIDADE E SOBREPESO EM COMUNIDADE AYAHUSQUEIRA.....	374
AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO VÍRUS DA HEPATITE B ÀS DROGAS ANTIVIRAIS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEPATITE CRÔNICA.	375
AVALIAÇÃO QUALITATIVA DAS PREPARAÇÕES DO CARDÁPIO OFERTADO NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO ESTADO DO ACRE.....	376
ASSIMETRIAS LATERAIS EM TAREFAS MOTORAS: ESTUDO EM CRIANÇAS, ADOLESCENTES E ADULTOS.....	377
EXERCÍCIOS AERÓBIOS E RESISTIDOS: RESULTADO DA PRÁTICA REGULAR DE EXERCÍCIOS FÍSICOS	378

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

TRANSFERÊNCIA DE APRENDIZAGEM: ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA INTERMANUAL DA APRENDIZAGEM EM SINISTÔMANOS E DESTRIMANO	379
PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO EM UMA COORTE DE NASCIDOS VIVOS EM 2015, RIO BRANCO-AC.....	380
AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DO LAPACHOL PURO E NANOENCAPSULADO, EXTRAÍDO DO IPÊ ROXO (<i>Handroanthus impetiginosus</i>), NAS COLÔNIAS DE BACTÉRIAS <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . 381	
TRIAGEM QUÍMICA DAS FOLHAS DE <i>Casearia gossypiosperma</i> Briq. (LARANJINHA)	382
FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAIS AGUDAS EM COMUNIDADES - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO	383
ESTIMATIVA DE GASTO ENERGÉTICO A PARTIR DE SOFTWARE	384
ANÁLISE DO POTENCIAL LARVICIDA DE PLANTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL CONTRA <i>Aedes Aegypti</i> (L.) (DIPTERA: CULICIDAE)	385
ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO PARA CÂNCER DE PELE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	386
NANOPARTÍCULA LIPÍDICA SÓLIDA COM GORDURA DE <i>ASTROCARYUM ULEI</i> BURRET (murumuru) COM APLICAÇÃO ANTIINFLAMATÓRIA E CICATRIZANTE	387
AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE CONTROLE DA TUBERCULOSE E DA HANSENÍASE EM MÂNCIO LIMA (ACRE)	388
LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA: PERFIL E CONTROLE DA DOENÇA NO EXTREMO OESTE DO BRASIL	389
AURICULOTERAPIA APLICADA À FIBROMIALGIA	390
AURICULOTERAPIA APLICADA ÀS DORES ARTICULARES NOS PACIENTES DO AMBULATÓRIO .	391
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM DE PACIENTE DIAGNOSTICADO COM CÂNCER DE PULMÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA	392
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA SÍFILIS CONGÊNITA: RELATO DE CASO	393
AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA ESTRATÉGIA NUTRISUS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-AC: DESAFIOS E POTENCIALIDADES	394
MORBIDADE HOSPITALAR POR ANEMIA FERROPRIVA NO ESTADO DO ACRE NO ANO DE 2018	395
COLÉGIO DE APLICAÇÃO – CAP	396
PREFERÊNCIAS MUSICAIS E COMPORTAMENTOS SOBRE A ESCUTA ENTRE JOVENS	397
ANÁLISE DO ENSINO GAMIFICADO PRESENTE NO APLICATIVO DUOLINGO	398

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AS AÇÕES ANTRÓPICAS E AS CONSEQUÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS ÀS MARGENS DO RIO ACRE NA CIDADE DE RIO BRANCO	399
PARQUE ZOOBOTÂNICO – PZ	400
IDENTIFICAÇÃO DE CLASSES DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS PRESENTES NO EXTRATO DAS FOLHAS DE <i>Rheedia brasiliensis</i>	401
DIGITALIZAÇÃO DO ACERVO DE AMOSTRAS BOTÂNICAS DO HERBÁRIO DA UFAC COMO FERRAMENTA PARA A DIVULGAÇÃO DA DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES COM POTENCIAL DE USO NATIVAS DO ACRE	402
VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO, GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS. II – ANDIROBA (<i>Carapa guianensis</i>)	403
PLANTAS ÚTEIS NATIVAS DO ACRE: DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA INFERIDAS DE INFORMAÇÕES CONTIDAS NO BANCO DE DADOS BRAHMS DO HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	404
VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO, GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS. III - SERINGUEIRA (<i>Hevea brasiliensis</i>)	405
AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE REGENERAÇÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES ARBÓREAS FRUTÍFERAS DO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UFAC.....	406
DETECÇÃO DE SAPONINAS E TANINOS DE EXTRATOS DAS FOLHAS DO PINHÃO ROXO, <i>JATROPHA GOSSYPIIFOLIA</i> L.....	407
TRIAGEM FITOQUÍMICA DAS FOLHAS DE <i>Tabebuia serratifolia</i> (Ipê amarelo)	408
UNIDADE DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – UTAL.....	409
QUALIDADE DE SUCOS DE LARANJA COMERCIALIZADOS IN NATURA E PASTEURIZADO NA CIDADE DE RIO BRANCO - AC	410
CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS – CEL (CAMPUS FLORESTA).....	411
A PRESENÇA DA LÍNGUA LATINA NA ATUALIDADE: UM OLHAR COMPREENSIVO SOBRE OS CURSOS DE LETRAS DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS	412
CONTINUIDADES E DESCONTINUIDADES NO ENSINO DE HISTÓRIA EM UMA ESCOLA PRIVADA DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL.....	413
FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SUA RELAÇÃO COM O SABER.....	414
VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA CREUZA E SEU RAIMUNDO.....	415

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

A INCLUSÃO ESCOLAR: UM OLHAR SOBRE O SEGUNDO CICLO DO ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE.....	416
THE PORTO VELHO MARCONIGRAM: UMA TRADUÇÃO E ANÁLISE PÓS-COLONIAL DO JORNAL NORTE-AMERICANO.....	417
OS OBJETIVOS DO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA E O CURSO DE LETRAS INGLÊS DO CAMPUS FLORESTA DA UFAC: DESAFIOS NA FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR.....	418
A INCLUSÃO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: UM OLHAR SOBRE OS TRANSTORNOS DE APRENDIZAGEM.....	419
VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DA SENHORA VALMIRA BEZERRA.....	420
A BRINCADEIRA NOS PCN E DCN/AC: CONSIDERAÇÕES SOBRE O BRINCAR E A CRIANÇA NA ESCOLA.....	421
A EDUCAÇÃO NO CAMPO: O PROGRAMA ASAS DA FLORESTANIA, ENSINO MÉDIO, NAS ESCOLAS ESTADUAIS DE CRUZEIRO DO SUL.....	422
UMA BREVE ANÁLISE ACERCA DA MEMÓRIA, IDENTIDADE E ORALIDADE NA OBRA "A CAVERNA" DE JOSÉ SARAMAGO.....	423
CURRÍCULOS PENSADOS/PRATICADOS NAS/DAS ATIVIDADES ESCOLARES EXTRA-CLASSE.....	424
A TOPONÍMIA DA RESERVA EXTRATIVISTA ALTO JURUÁ, NO ESTADO DO ACRE.....	425
AS INTER-RELAÇÕES ENTRE LITERATURA, MEMÓRIA, ORALIDADE E IDENTIDADE CULTURAL NA OBRA "RELATO DE UM CERTO ORIENTE" DE MILTON HATOUM.....	426
CONEXÕES ENTRE LITERATURA E AS INTRICADAS TEIAS QUE ENVOLVEM A SOCIEDADE NA OBRA "O HOMEM DUPLICADO" DE JOSÉ SARAMAGO.....	427
A PRÁTICA PEDAGÓGICA COTIDIANO DO PROFESSOR DO MULTISSERIADO EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/AC.....	428
O PROCESSO DE INCLUSÃO NO MULTISSERIADO: ACESSO E PERMANÊNCIA.....	429
PANORAMA DA EDUCAÇÃO ESPECIAL NA ESCOLA NO/DO CAMPO, REDE MUNICIPAL.....	430
VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA RAIMUNDA MOREIRA E DONA GIZALDA.....	431
VIAJANTES DO SÉC. XX E XIX E O CINEMA NA AMAZÔNIA.....	432
A PRESENÇA DA LÍNGUA LATINA NA ATUALIDADE: UM OLHAR COMPREENSIVO SOBRE OS CURSOS DE LETRAS DAS UNIVERSIDADES PARTICULARES.....	433
A PRÁTICA EDUCATIVA E SUA FUNÇÃO SOCIAL.....	434

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

LEITURA LITERÁRIA E COMPREENSÃO DE TEXTOS NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.....	435
VIAJANTES DO SÉCULO XVI AO XIX E O CINEMA	436
OS CURRÍCULOS PENSADOS/PRATICADOS NOS PLANEJAMENTOS DAS DISCIPLINAS ESCOLARES DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA	437
VIAJANTES DO SÉCULO XVI AO XIX E O CINEMA	438
CENTRO MULTIDISCIPLINAR – CMULT (CAMPUS FLORESTA)	439
PRODUTIVIDADE DA ALFACE A DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA	440
AGROBIODIVERSIDADE DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE.....	441
DIAGNÓSTICO SOBRE O USO DE FAUNA CINEGÉTICA NO IGARAPÉ CROA - ACRE.....	442
CULTIVO DA MICROALGA SPIROGYRA ELLIPSOSPORA EM DIVERSAS CONCENTRAÇÕES DE VICTORIA AMAZONICA.....	443
APTIDÃO AGRÍCOLA DA UNIDADE EXPERIMENTAL DA UFAC-CAMPUS FLORESTA, CRUZEIRO DO SUL - ACRE.....	444

APRESENTAÇÃO

Nas últimas décadas, vem ocorrendo profundas mudanças na Amazônia e em seu contexto, quando novos atores têm tido papel decisivo no desenvolvimento da região: a sociedade civil organizada, os governos estaduais, a cooperação técnica com os grandes centros e o desenvolvimento de pesquisas pelas instituições de ensino. Entretanto, a região e de forma específica, o Acre, demanda por uma política de consolidação do desenvolvimento alicerçada no princípio da sustentabilidade a partir da inovação científica e, sobretudo, estabelecer políticas de difusão dos conhecimentos por aqui gerados, promovendo a conexão dos saberes.

Somado ao exposto, dentre as finalidades do Ensino Superior destaca-se a responsabilidade de incentivar o trabalho de pesquisa e investigação científica, visando à inovação por meio do desenvolvimento da ciência e da tecnologia. Todavia, a concepção do princípio de inovação vai além da perspectiva de retorno econômico, tão presente no discurso das sociedades modernas: ela deve ter como foco os ganhos sociais e ambientais para o presente e o futuro das gerações.

Nesse sentido, a inovação tecnológica, aliada à sustentabilidade, é mola propulsora para o desenvolvimento econômico da região e passa pela necessidade de ser viabilizada por meio do fomento à pesquisa empreendedora, ao apoio a novas ideias e iniciativas que coloquem em prática o fruto do desenvolvimento científico.

É nesse contexto que a Universidade Federal do Acre, por meio da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, bem como da Diretoria de Pesquisa e Coordenadoria de Iniciação Científica, promoveu o XXVIII Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre, que ocorreu no Campus Sede nos dias 16 a 3 de agosto de 2019 e no Campus Floresta nos dias 10 e 11 de outubro do mesmo ano, em parceria com CNPq.

Assim apresentamos esta publicação multidisciplinar, contendo os resumos de cada trabalho exposto, subdivididos conforme os Centros Acadêmicos da Ufac, sobre o que desejamos que seja oportunidade de pesquisa a todos os interessados.

Os Organizadores

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA – CCBN

MIRMECOFAUNA DA BACIA DO RIO JURUÁ NO ESTADO DO ACRE

Adriana de Lima Alves¹; Fernando Augusto Schmidt²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, adriana.la99@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Dentro dos estudos que contemplam a biodiversidade amazônica, nota-se que o Acre é um dos estados em que menos se trabalha essa área. Este projeto buscou amostrar a diversidade de formigas presentes na Bacia do Rio Juruá, onde pôde contribuir para cumprimento das metas previstas para o estado do Acre do projeto em rede denominado REDEBIA, que visa amostrar a diversidade de grupos mega-diversos de insetos da Amazônia brasileira. As formigas foram coletadas em três níveis de porção, sendo estas baixas, média e alta nos troncos de árvores (estrato arborícola); a captura ocorreu com armadilhas de queda (ptifalls). Houve a manipulação no laboratório dos espécimes coletados em campo. Separados por morfotipo, cada grupo de formiga teve um exemplar montado e identificado a nível de gênero através de chave taxonômica, e por fim houve a elaboração de uma lista dos gêneros encontrados nessa localidade. Ao todo foram coletados 10 gêneros de formigas distribuídos em sete subfamílias. Myrmicinae registrou o maior número de gêneros (três gêneros), seguida por Dolichoderinae (dois gêneros), Dorylinae, Formicinae, Paraponerinae, Ponerinae e Pseudomyrmicinae com um gênero cada. Os resultados obtidos demonstraram que diferentes estratos da vegetação podem abrigar gêneros de formigas de comum ocorrência ou exclusivos desse estrato. Isso pode ser explicado pela combinação das condições e recursos disponíveis no ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

PADRÕES DE ARQUITETURA HIDRÁULICA E RESILIÊNCIA DE ESPÉCIES ARBÓREAS À EVENTOS DE SECA

Adrian Marcilio de Matos¹; Francisco José Oliveira de Queiroz²; João Antonio Rodrigues Santos³; Marcos Silveira⁴; Martin Acosta Oliveira⁵; Renata Teixeira de Oliveira⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adrian.marcilio620@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O trabalho teve como objetivo analisar de forma não decisiva, mas como apoio a outro projeto a resposta de três espécies de árvores da flora brasileira (*Handroanthus heptaphyllus*, *Inga edulis* e *Lophantera lactescens*) ao longo de um dia para ver seu comportamento nos horários previstos e conferir se há uma relação com a densidade estomática encontrada nas folhas das plantas. As plantas utilizadas estavam em um ambiente antropizado, somente um exemplar de cada espécie foi utilizado. Uma câmara de pressão foi utilizada para medir o potencial hídrico e a impressão das folhas usando cola branca sobre as lâminas para a visualização dos estômatos. A contagem dos estômatos foi feita através de imagens retiradas de microscópios de luz. Chegamos à conclusão que não há qualquer relação entre a densidade estomática e a resposta ao déficit hídrico indicando que possivelmente existe outra variável influenciando neste comportamento das plantas.

PALAVRAS-CHAVE: Densidade, Estômatos, Potencial hídrico.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA, POTENCIAL ANTI-HELMÍNTICO E ANÁLISE TOXICOLÓGICA DO EXTRATO ETANÓLICO DE *Croton* sp. SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL

Adriano Monteiro de Souza¹; Sara Lucena de Amorim²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, adrianosilva1315@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As parasitoses gastrointestinais são um dos principais problemas na criação de ovinos. Portanto, novas formas de combate se tornam necessárias. Logo, o uso de plantas como tratamento anti-helmíntico é uma alternativa no controle das endoparasitoses. A pesquisa avaliou a atividade do extrato etanólico do *Croton* sp sobre o desenvolvimento de ovos e larvas de nematódeos gastrointestinais de ovinos. O extrato etanólico do *Croton* foi submetido a prospecção fotoquímica, para a identificação de metabólitos secundários, o qual se mostrou positivo para a presença de fenóis e taninos, saponinas, esteroides e triterpenóides. No teste de toxicidade foram usadas larvas de artemia salina, onde, foram utilizadas as concentrações de 100ug, 500ug, 1000ug do extrato e de acordo com a taxa de mortalidade dos crustáceos e com o programa estatístico de regressão linear se obteve a CL-50% de 197µg/ml. As concentrações testadas em 2g de amostras de fezes de ovinos naturalmente parasitados foram 197µg/ml e 394µg/ml (dose duplicata). Este material fecal foi submetido a coprocultura para a recuperação de larvas de nematódeos. Na concentração de 197µg/ml o *Croton* não obteve uma eficácia esperada, onde, o extrato teve uma eficácia de apenas 22% sobre as larvas analisadas. Na concentração de 394µg/ml (dose duplicata) o *Croton* obteve uma eficácia de 46%, ou seja, o dobro de eficiência sobre a CL-50%. Conclui-se que o extrato de *Croton* sp na concentração 197µg e 394µg apresentaram baixa eficiência sobre nematódeos gastrointestinais de ovinos, sugerindo que outras concentrações sejam testadas para que se observe uma atividade anti-helmíntica mais eficaz.

PALAVRAS-CHAVE: Antiparasitário, Fitoterápico, Plantas medicinais.

DETERMINAÇÃO DO PADRÃO GENÉTICO DE FAMÍLIAS AFETADAS POR DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS RARAS (DNRs), NA REGIÃO DO VALE DO JURUÁ, ESTADO DO ACRE, BRASIL

Felipe Alencar¹; Josileide Duarte de Farias²

¹ Bolsista. Outras, Cruzeiro do Sul/Acre, felipe.alencar1997@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Dentro do grupo de doenças raras incluem-se as doenças neurodegenerativas raras (DNRs) como Doença de Huntington e Ataxias Espinocerebelares, definidas como condições crônicas hereditárias de caráter progressivo por disfunção do sistema nervoso. Outras doenças que afetam o sistema nervoso como a Doença de Alzheimer, Mal de Parkinson e Esclerose Lateral Amiotrófica que se caracterizam por morte ou degeneração celular. Os índices de prevalência de DNRs, baseiam-se em dados internacionais de populações distintas da população brasileira, portanto, visamos investigar e rastrear pacientes com suspeita de DNRs no Vale do Juruá, assim, determinando o padrão genético das DNRs através da análise de heredogramas. Os estudos realizados até o momento, indicaram que nos municípios de Cruzeiro do Sul e Mâncio Lima a presença de família pertencentes a um mesmo clã familiar diagnosticados com ataxia espirocerebelar 2 (SCA2). Estes grupos familiares compõem o primeiro e principal clã familiar já identificado para doenças neurodegenerativas na Região do Vale do Juruá no estado do Acre, a SCA2 segregada ao longo de seis das sete gerações observadas com manifestações clínicas heterogêneas dentro da família. As SCAs que formam um grupo clinicamente e geneticamente heterogêneo de distúrbios de ataxia progressiva autossômica dominante. Estima-se que os dados das famílias destes municípios possam contribuir para o aumento da prevalência de ataxias para a população brasileira. Assim, o desenvolvimento de estudos das DNRs é relevante para que haja indicadores para a promoção de atenção especial do sistema de saúde pública.

PALAVRAS-CHAVE: SCA2, Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima.

USO DE FITOGÊNICO NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA: ÓLEO-DE-CANELA

Alencar, I.C.¹; Franco, C.R.²; Freitas, H.J.³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
veterinarioisraelcalencar@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A avicultura no Brasil vem se expandindo, devido a disponibilidade e preços acessíveis dos produtos gerados. Para a produção avícola exige-se pequenas áreas de terra para a instalação da granja. Avaliou-se neste trabalho o efeito da adição de óleo-de-canela na ração sobre o desempenho zootécnico de frangos de corte de linhagem caipira. Esse aditivo fitogênico apresenta ação antimicrobiana possibilitando a formulação de rações sem o uso de antibióticos como aditivos. Foram avaliados o consumo de ração (CR), ganho de peso (GP), conversão alimentar (CA), mortalidade e viabilidade produtiva (VP). O experimento instalado em um DIC com dois tratamentos (T1 - ração com antibiótico e T2 – ração com óleo-de-canela) e nove repetições, foi realizado no período de 14 de junho a 23 de agosto de 2018 totalizando 70 dias na granja da UFAC, utilizou-se 180 pintos de um dia, fêmeas, de linhagem caipira pedrês, alojados sobre cama nova de maravalha, em um galpão experimental construído no sentido leste-oeste, com dimensões de 16,0 m de comprimento e 5,0 m de largura, com 32 boxes de 1,0m x 2,0m cada. Para a aviação dos dados utilizou-se o Programa Estatístico SISVAR (2002). Não houve diferença significativa ($P>0,05$) entre os tratamentos nas variáveis estudadas, portanto, pode-se concluir que a adição de óleo essencial de canela (37,5 ppm) adicionado a alimentação de frangos de linhagem caipira não influencia as variáveis avaliadas de desempenho zootécnico, portanto, pode-se usar o óleo-de-canela na alimentação de frangos de corte de linhagem caipira na substituição de promotores de crescimento (antibiótico).

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Desempenho zootécnico, Pedrês.

ASPECTOS ESTRUTURAIS DO MERCADO DE PORTAS E JANELAS, DE MADEIRA TROPICAL, NA CIDADE DE RIO BRANCO-ACRE, 2018-19

Alice Neri da Silva Sousa¹; Zenobio Abel Gouvêa Perelli da Gama e Silva²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, nneri.alice@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este estudo aborda os aspectos estruturais do mercado de portas e janelas de madeira tropical no estado do Acre, no período de 2018-2019, com o objetivo de gerar informações econômicas sobre o uso de produtos florestais na produção e comercialização de portas e janelas, usando madeira tropical como matéria-prima, no município de Rio Branco/Acre. Os dados foram coletados por meio de entrevistas face a face com dez firmas atuantes no mercado. Os aspectos estruturais abordados no formulário da entrevista abrangeram os seguintes itens: (1) grau de concentração na competição de comercialização entre as firmas (2) grau de diferenciação dos produtos; (3) dificuldades de entrada e saída das firmas no mercado de portas e janelas de Rio Branco – Acre. Os principais resultados para cada aspecto foram: (1) foi observado que o mercado de portas se apresenta altamente concentrado. É importante salientar que, não foi possível calcular o índice HH considerando o produto janelas; (2) todas as firmas entrevistadas trabalham com produtos em estoque e algumas com produtos sob encomenda, ambas não fazem a prática de garantia do produto e não cobram taxa de frete; (3) todas as firmas relataram não ter dificuldades para armazenamento dos produtos e também não têm problemas com defeitos nos produtos. No entanto, existem vários fatores preocupantes quanto à administração da firma, podendo ser citados: a baixa lucratividade; alto valor na aquisição dos produtos; escassez de demanda fixa; despesas em geral; dificuldade para encontrar e contratar mão-de-obra; problemas quanto à logística e distância do fornecedor.

PALAVRAS-CHAVE: Comercialização de produtos madeireiros, Esquadrias, Amazônia.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE ÁRVORES DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC

Aliny G. da Silva¹; Marcos Silveira²; Chirley G. da Silva³; Mirna Canisso⁴; Maria Luziane G. do Nascimento⁵; Mayk H. de Oliveira⁶; Isaac de O. Santos⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, limaaliny83@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Outras, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Estudos de levantamento florístico são de extrema importância, sendo cruciais à áreas de preservação permanente e dizem muito sobre a compreensão da diversidade biológica, onde quase que contínuo não é comumente alcançada, uma vez que conceitos de interações entre os organismos na perspectiva da ecologia são negligenciadas, elencando a importância de mais estudos para compreensão da dinâmica da vida dentro da Amazônia Ocidental. Com o objetivo de subsidiar as visitas auto-guiadas na Área de Proteção Ambiental (APA) Lago do Amapá, este estudo buscou determinar a composição de espécies arbóreas, aos quais, foram identificados representantes para observação ao longo da trilha de 4,5 km. A APA (10° 00' 0" S e 10° 04' 30" S e 67° 52' 30" e 67° 48' 00") possui 5.208 ha e localiza-se no município de Rio Branco, AC. Mensalmente, de setembro de 2018 a maio de 2019, foram efetuadas coletas de amostras botânicas férteis (flor e/ou fruto) sendo descritos dados dos taxons. Até o momento foram coletadas 46 amostras botânicas, organizadas em 25 famílias, 32 gêneros e 35 espécies. Fabaceae, Rubiaceae e Annonaceae destacaram-se como as famílias mais especiosas do local. *Acacia poliphylla*, *Erythrina sp.*, *Ficus sp.* e *Schyzolobium amazonicum* são as espécies de árvores mais abundantes ao longo da trilha, sendo mapeadas para observações durante as visitas, contribuindo desta forma com a aplicação dos estudos florísticos no Acre, onde intensificaram-se nas últimas décadas, revelando diversas novidades para o Estado, e levantamentos sistemáticos em áreas urbanas, como na APA do Amapá, seguem essa tendência.

PALAVRAS-CHAVE: Diversidade biológica, Unidade de conservação, Arbóreo.

PESQUISA DE INFECÇÃO POR *Leishmania* spp. EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE, BRASIL.

Alissa de Albuquerque Cavalcante¹; Acácio Duarte Pacheco²; Gleice Kelly Carvalho Bento³; Joelma de Faria Santos⁴; Ariel Aguiar⁵; Lorena Oliveira da Silva⁶; Siham Kassab⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, alissa1943@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Leishmaniose é uma zoonose mundialmente descrita, apresentando-se sob duas formas, sendo elas a forma visceral e a cutânea. Em sua forma tegumentar é considerada endêmica na região norte, sendo descrita principalmente nas áreas rurais e peridomiciliares e, recentemente, a doença vem sendo observada em regiões urbanas, associado a um perfil de transmissão considerado intra-peridomiciliar. Em regiões endêmicas para doença, o cão tem sido descrito com o principal hospedeiro do protozoário, uma vez que a infecção canina tem precedido os casos humanos nessa região, corroborando a necessidade de reconhecimento precoce na espécie, na tentativa de redução da continuidade de dispersão da doença. Sendo assim, este estudo objetivou avaliar a ocorrência de infecção natural por *Leishmania* spp. em cães do Município de Rio Branco – AC. Para isso foram avaliados 375 animais, machos e fêmeas, com idades superiores a 6 meses de idade. Desse total, 19,73% (74/375) foram considerados reagentes ao ELISA e 18,40% (69/375) ao DPP. Dos animais reagentes nos métodos sorológicos (125/375), em 71,2% (89/125) dos animais foi possível confirmar a presença de DNA do parasito, confirmando a infecção. Em quatro amostras foi possível a identificação de *Leishmania infantum chagasi*, agente responsável para forma visceral da doença e, em outras duas, foi possível a identificação de infecção por *Leishmania (Viannia) Lainsoni*. Os resultados observados nos permitem concluir que medidas preventivas nos cães devem ser tomadas, uma vez que o cão pode estar participando do ciclo de transmissão da doença, na região avaliada.

PALAVRAS-CHAVE: Ensaio imunoenzimático, Reação em cadeia da polimerase, Zoonose.

MICROFILAREMIA EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO E XAPURI, ACRE, PELA TÉCNICA DE KNOTT

Ana Caroline Lima da Cruz¹; Wilison da Silva Lima²; Marcelo Renan Serrate Rodrigues³; Iohana Bonan⁴; Orimacelio da Costa Martins⁵; Soraia Figueiredo de Souza⁶

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carol.cruz950@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A filariose é uma zoonose de ampla distribuição causada por diferentes espécies de filarídeos, tendo maior ocorrência a *Dirofilaria immitis*, a qual é responsável por ocasionar alterações cardíacas e pulmonares em cães. Com o objetivo de investigar a presença de filariose em cães procedentes de áreas rurais e urbanas dos municípios de Rio Branco e Xapuri, Acre, foram coletadas amostras de sangue de 175 cães com idade superior a 9 meses, de ambos os sexos, de variadas raças e diferentes tipos de pelagem. Realizou-se avaliação clínica e coleta sanguínea por punção da veia cefálica ou jugular (cerca de 5ml), após prévia tricotomia e antisepsia, para pesquisa de microfilárias através do teste parasitológico de Knott. Foi verificada a presença de microfilárias em 35 dos 175 animais examinados. Desta forma, foi possível constatar a presença de filariose em 20% dos cães examinados, sendo 27,41% dos positivos pertencentes ao município de Rio Branco e 1,78% pertencentes ao município de Xapuri, Acre, sendo necessários mais estudos para identificação das espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Dirofilariose, Microfilárias, Zoonose.

**NANOPARTICULAS DE MAGNETITA SURFACTADAS COM ÓLEO VEGETAL E
FUNCIONALIZAÇÃO HÍBRIDA COM PIPER UMBELLATUM E CURCUMA LONGA PARA
TRATAMENTO ANTITUMORAL**

Ana Isabel Tunes Oliveira¹; Jorge Luis López Aguilar²

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
tunesanaisabel@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Nanopartículas de magnetita (Fe_3O_4) são estruturas com adequada biodisponibilidade, não são tóxicas e podem se ligar a fármacos naturais quando surfactadas com óleo de Buriti. A atividade farmacológica destas estruturas pode ser potencializada com a utilização dos extratos obtidos das plantas *Curcuma longa* e *Piper umbellatum* escolhidas devido a suas propriedades medicinais. A ligação hidrofílica entre a magnetita surfactada e os extratos foi realizada com o Polietilenoglicol (PEG). A síntese das partículas de magnetita foi realizada misturando soluções de $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ e $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ na proporção de $\text{Fe}^{3+} / \text{Fe}^{2+} = 1,5$. A precipitação foi realizada com uma solução (1M) de $\text{Na}(\text{OH})$ para a formação das nanopartículas de Fe_3O_4 . Essas nanopartículas foram surfactadas com óleo de Buriti e complexadas em ultrassom com os extratos juntamente com o PEG. O conjunto mostrou-se estável por um longo período de tempo (meses). Medidas de Difração de raios-X indicaram uma estrutura cúbica do tipo FD3M com parâmetro de rede de 0,840 e 0,841 nm e tamanho de 6 nm para a magnetita pura e ligada com extratos. A ligação dos extratos com a magnetita surfactada foi corroborada usando espectroscopia no infravermelho. A morfologia das partículas puras e ligadas foi realizada por microscopia eletrônica de transmissão observando natureza esférica. Foram realizados testes in vitro usando partículas com óleo em fibroblastos humanos e foi constatado que não são tóxicas para a internalização de fármacos. Testes in vitro de partículas ligadas com os extratos sobre linhagens celulares tumorais de próstata (LNCap) indicaram uma toxicidade razoável em baixas concentrações de 0,0008 mg/ml.

PALAVRAS-CHAVE: Nanopartículas magnéticas, *Curcuma longa*, *Piper umbellatum*.

AJUSTE DE EQUAÇÕES ALOMÉTRICAS PARA ÁRVORES UTILIZADAS NA ARBORIZAÇÃO URBANA DO PARQUE DA MATERNIDADE EM RIO BRANCO – ACRE

Ana Luísa Dias de Araújo¹; Victor Ygor de Melo Lima²; Marco Antonio Amaro³; Keiti Roseani Mendes Pereira⁴

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, analuisa.dias@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os benefícios da arborização urbana são vários, entre eles está o potencial destas árvores para sequestro e armazenamento de carbono das emissões. Para se conhecer a arborização urbana em relação ao seu potencial de sequestro de carbono necessita-se de informações sobre altura, diâmetro e volume das árvores. Com base no exposto o presente trabalho teve por objetivo ajustar equações alométricas, mais especificamente equações hipsométricas (altura) e volumétricas para as árvores utilizadas em arborização urbana do Parque da Maternidade, em Rio Branco–Acre. Os dados dos indivíduos arbóreos foram coletados através de amostragem sistemática, sendo em cada um deles feita medição do diâmetro de um a cada cinco indivíduos, em diferentes alturas (h-0,0; h-1,0; h-1,30; h-2,0 e a partir desta altura em intervalos de 1 m até se alcançar a copa), para posterior aplicação do método de Smalian. Foram testados 3 modelos diferentes para Altura e Volume. Na seleção do melhor ajuste os critérios foram: coeficiente de determinação (R^2) ou coeficiente de determinação ajustado (R^2_{aj}), erro-padrão da estimativa ($Sy.x$) e análise gráfica dos resíduos percentuais ($E\%$). Os dados para o ajuste das equações, foram processados em planilha eletrônica. Ao todo, foram amostrados 89 indivíduos arbóreos. Para a Altura (H) os melhores resultados foram para equação $\ln H = 0,809508 + -0,033844 \cdot \ln DAP$. Para o Volume (Vol) os melhores resultados foram para equação $\ln Vol = -8,055018 + 1,621116 \cdot \ln DAP^2 + 1,104757 \cdot \ln H$. Os ajustes geraram equações confiáveis para o monitoramento das árvores da arborização urbana do Parque da Maternidade.

PALAVRAS-CHAVE: Equações Hipsométricas, Equações Volumétricas, Regressão linear.

EXTRATO DE ORÉGANO EM RAÇÃO PARA FRANGOS DE CORTE CAIPIRA DA LINHAGEM RHODES CRIADOS DE 1 A 14 DIAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Ana Luiza Fernandes Cavalcante¹; César Andrés Guato Guamán²; Rangel Leandro de Ávila³; Fábio Augusto Gomes⁴

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, analucav.2014@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo do experimento foi avaliar a inclusão do extrato de orégano como aditivo associado ao antibiótico promotor de crescimento sobre o desempenho zootécnico de frangos tipo caipira da linhagem Rhodes. Foram utilizados 360 pintos de um dia machos, criados até os 70 dias de idades e distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e seis repetições de 12 aves. O período avaliado neste trabalho corresponde a fase de criação de 1 a 14 dias de idade. Os tratamentos foram: T1 - Ração basal (RB) a base de fubá de milho e farelo de soja, T2 - RB com 0,015% de inclusão de extrato de orégano (EO), T3 - RB com 0,025% EO, T4 - RB com 0,035% EO e T5 - RB com 0,045% EO. No consumo de ração obteve-se uma média de 228 gramas por ave dentro do período. Observou-se ganho médio de peso de 104 gramas por ave. Na avaliação de conversão alimentar a média apresentada foi de 2,20. Na comparação para ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar entre os tratamentos através do Teste Tukey não foi verificada diferença estatística significativa ($P > 0,05$), concluindo que a adição do extrato de orégano na ração não causou alterações no desempenho zootécnico dos frangos neste período de criação.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Antimicrobiano, Ganho de peso.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE CULTIVARES DE ABACAXIS ORIUNDOS ESTADO DO ACRE PARA A PRODUÇÃO DE VINHOS

Anderson Nascimento da Silva¹, Rogério Antonio Sartori²

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anderson.ns@live.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A utilização do abacaxi como matéria-prima para bebidas fermentadas ainda se faz predominantemente de forma caseira e sua produção em maior escala ocorre apenas quando há mercado consumidor. Neste sentido, verifica-se a importância de estudos que corroborem e promovam esse produto visando torná-lo uma alternativa viável de produção e comércio. O presente trabalho objetiva revelar a viabilidade de produção de bebidas fermentadas (“vinho”) utilizando-se o abacaxi, mais especificamente a espécie *Ananas comosus* (L.) Merr., cultivares Rio Branco e Pérola. Utilizou-se como metodologia de análise a medição de acidez total, pH, e grau Brix, todos esses para o suco extraído da polpa. A fermentação foi realizada de modo simples, em garrafas de vidro escuras, tendo como levedura a *Saccharomyces cerevisiae*. Após fermentação, o mosto foi filtrado e centrifugado para remover impurezas, em seguida, utilizado tratamento térmico (pasteurização) para eliminar as leveduras restantes. Em seguida, avaliou-se pH, acidez total e teor alcoólico. Desde o princípio verificou-se que os sucos extraídos das polpas apresentaram notáveis teores de açúcares (por volta de 15º Brix). Esse fator foi corroborado após a fermentação das amostras, que apresentaram teores alcoólicos apreciáveis diante da literatura. O fermentado de abacaxi mostrou-se uma alternativa viável para o aproveitamento desse fruto.

PALAVRAS-CHAVE: Fermentação, Vinho, Frutas.

EFEITO DO ÓLEO DE CARAPA GUIANENSIS SOBRE FUNGO COLLETOTRICHUM MUSAE

Andressa Costa Rocha¹, Gleisson de Oliveira Nascimento², Samara da Silva Oliveira³, Ian de Oliveira Nascimento⁴, Bruno Santiago Lima⁵

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, andressrocha@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Outras, Manaus/Amazonas

⁴ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O Brasil é o quinto maior produtor mundial de bananas (*Musa spp.*) juntamente com Equador, Filipinas, China e Índia. A baixa produtividade desta fruta é devido principalmente a problemas fitossanitários, destacando-se *Colletotrichum musae*, agente causador da antracnose. O controle químico é o método mais adotado e a utilização de óleos vegetais pode ser uma alternativa promissora no controle de doenças fúngicas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antifúngica do óleo de andiroba sobre o crescimento micelial de *C. musae*, causador da antracnose na banana. A avaliação *in vitro* consistiu em adicionar as concentrações (0, 50, 100, 200 e 400 $\mu\text{L.mL}^{-1}$) do óleo vegetal de andiroba ao meio de cultura. Em seguida, adicionou um disco de micélio de 5 mm de diâmetro no centro da placa de Petri. Após 24 horas, iniciou-se as avaliações diárias medindo o crescimento micelial nos dois eixos ortogonais diametricamente opostos da placa. Os dados foram submetidos à análise variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 95% de significância. *C. musae* apresentou índice de velocidade de crescimento (IVCM) médio de 2,17 cm.dia^{-1} para o tratamento controle, enquanto que para os tratamentos com as respectivas concentrações em estudo, o crescimento do patógeno foi gradativamente inibido, com média de crescimento de 0,93 cm.dia^{-1} para a maior concentração (400 $\mu\text{L.mL}^{-1}$). Diante dos resultados encontrados, verificou-se que o óleo de andiroba apresenta atividade antifúngica sobre o crescimento micelial de *C. musae*, mostrando-se promissor para o controle de doenças fúngicas.

PALAVRAS-CHAVE: Controle alternativo, Doenças pós-colheita, Óleo vegetal.

**RELAÇÃO ENTRE O COMPORTAMENTO REPRODUTIVO E CITOLOGIA VAGINAL
INDICADORA DE CICLO ESTRAL EM PACA (*Cuniculus paca*, LINNAEUS, 1766)**

Andressa da Rocha Busanello¹, Vanessa Lima da Silva², Itacir Olivio Farikoski³, Breno Kaly Freitas Nascimento⁴, Vânia Maria França Ribeiro⁵

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, andressavet17@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A criação em cativeiro da paca favorece a sua conservação e possibilita o conhecimento de sua fisiologia, comportamento e biologia reprodutiva. Esta pesquisa relacionou o comportamento reprodutivo e a citologia vaginal de 12 fêmeas, dispostas em seis baias com um macho separado, permitindo contato visual/olfativo. A cada 48 horas observou-se as quatro fases do ciclo estral e a percepção das mesmas pelo macho. No proestro houve mudanças comportamentais significativas nas fêmeas e o macho manteve-se indiferente. No estro, as fêmeas e os machos apresentaram comportamentos reprodutivos, entretanto nos machos eram mais intensos no final do estro e início de metaestro. Nesta última fase a fêmea não demonstrou mais interesse significativo. Mediante o exposto é possível estabelecer uma relação entre o comportamento reprodutivo e a citologia vaginal indicadora de ciclo estral, onde observou-se maior interesse do macho pela fêmea no final do estro e início de metaestro.

PALAVRAS-CHAVE: Animais silvestres, Colpocitologia, Reprodução.

**ESPINHOS PEITOTAIS DE SILURIFORMES DEPOSITADOS NO LABORATÓRIO DE
PALEONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE-LPP/UFAC**

Andressa Sampaio Marreiro¹, Andréa Aparecida da Rocha Maciente²

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
andressa_marreiro@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A ordem Siluriformes que são os bagres e cascudos inclui 39 famílias recentes e pelo menos 5,431 espécies descritas. Estão distribuídos nos sistemas fluvial de todo continente e na Antártica com registro fóssil para camada do eoceno. São peixes de couro com barbilhões sensitivos, algumas famílias possuem espinhos peitorais e dorsais que podem produzir sons em comportamentos agonísticos. No registro fossilífero os espinhos peitorais e dorsais são abundantes e oferecem um importante conhecimento para o grupo. O material estudado compreende 163 espécimes de espinho peitoral, alguns completos, mas a maioria fragmentados. São oriundos da Formação Solimões de idade Mioceno Superior Plioceno (8 a 5 milhões), coletados nos afloramentos Niterói, Patos, Cachoeira do Bandeira, vista Alegre e Talismã nos Estados do Acre e Amazonas. Com o objetivo de contribuir com o conhecimento da fauna paleoictiológica foram estudados os espinhos peitorais de Siluriformes depositados no acervo paleontológico do LPP/UFAC. Estes foram triados, analisados através de microscópio estereoscópico e resultou na identificação de 14 morfotipos através de caracteres tais como: presença ou ausência de dentículos nas margens anterior e posterior, ausência ou presença de odontodeos, ápice, formato da fenda basal e processo dorsal da base, presença e ausência de estrias na face ventral e disposição, dentre outros. Os morfotipos foram atribuídos às famílias Callichthyidae, Loricariidae, Pimelodidae, Auchenpteriidae e Doradidae. A morfologia do espinho peitoral é um caráter importante que pode ser usado na identificação de diferentes táxons dentro de Siluriformes, sendo uma ferramenta útil em estudos de conteúdo estomacal e no registro fóssil.

PALAVRAS-CHAVE: Peixes, Formação Solimões, Acre.

BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Au, UTILIZANDO EXTRATOS DE INHAME, *Dioscorea sp.*

Antonia Eliane Costa sena¹, Anderson Luis Ramos², Dagmar Mercado Soares³, Lucas Leonardo Lima Rabim⁴, Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁵, Fernando Sérgio Escócio Drummond Viana de Faria⁶

¹ Bolsista PIBIC. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, elianesena89@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A nanociência é uma área que está em ascensão, sintetizar nanopartículas utilizando extratos de plantas é uma opção sustentável que utiliza recursos naturais. As nanopartículas de ouro, Nps-Au foram sintetizadas utilizando extrato de inhame, seguindo o princípio da química verde que visa um menor emprego de reagentes e solventes químicos para obtenção de novos produtos. As folhas de inhame, *Dioscorea sp.* foram coletadas na horta do campus da Universidade Federal do Acre - Ufac. O extrato aquoso foi preparado pela técnica de infusão, sendo posteriormente liofilizado. Uma solução de ácido cloroáurico foi reduzida sob agitação em diferentes concentrações do extrato de inhame. Após o final da reação a solução obtida foi caracterizada em espectrofotômetro Shimadzu (UV-1601 Japan), para confirmar a formação das nanopartículas, e avaliadas pela técnica de espalhamento dinâmico de luz – DLS que observa o raio hidrodinâmico, utilizando um sistema zetasizer Nano ZS90 (Malvern Instruments, UK). Os espectros obtidos apresentaram absorvância 566 a 676 nm, que corresponde ao padrão de absorção encontrado na literatura para trabalhos com nanopartículas de ouro e extratos de plantas. O tamanho médio das nanopartículas obtidas foi de 235 nanômetros. As condições do extrato, pH do meio e temperatura podem ter contribuído para obtenção desse tamanho das nanopartículas de ouro, novas sínteses utilizando outros extratos devem ser realizados para comparar tamanhos e formas. A síntese de Nps-Au utilizando extrato de inhame promove uma abordagem mais biosustentável por não utilizar estabilizantes químicos e agentes redutores, pois o próprio extrato tem ação redutora.

PALAVRAS-CHAVE: Nanobiotecnologia, Química verde, Biosustentável.

BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Ag, UTILIZANDO EXTRATOS DE *Humirianthera ampla*

Antonia Eliane Costa Sena¹, Dagmar Mercado Soares², Lucas Leonardo Lima Rabim³, Anderson Luis Ramos⁴, Anselmo Fortunato Ruiz⁵, Carromberth Carioca Fernandes⁶, Fernando Sergio Escócio Viana de Faria⁷

¹ Bolsista PIBIC. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, elianesena89@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As nanopartículas, em especial as nanopartículas de prata NPs-Ag, estão sendo empregadas hoje em diversas aplicações tecnológicas, como por exemplo no campo da informática, medicina, biotecnologia entre outros. O presente trabalho descreve a preparação e a caracterização das nanopartículas de prata a partir da redução de íons pelo método de síntese verde, utilizando extrato aquoso de *Humirianthera ampla*. A amostra vegetal foi coletada no município de Plácido de Castro, a exsicata foi depositada no herbário UFACPZ, para confirmação de gênero e espécie, para obtenção das nanopartículas de prata foi utilizada uma solução padrão de nitrato de prata e como agente redutor foi utilizado o extrato da *Humirianthera ampla* liofilizado. As nanopartículas foram caracterizadas por espectrometria de UV-VIS e espalhamento de luz dinâmico (DLS). As Nps-Ag são predominantemente esféricas como mostram os espectros de Uv-Vis, a mudança na coloração indica a formação das nanopartículas, e o tamanho médio ficaram de 57nm aproximadamente. A síntese de nanopartículas de prata utilizando o extrato aquoso das folhas de *Humirianthera ampla* promove uma abordagem mais amigável ao meio ambiente, simples, eficiente e com baixo custo para a obtenção das mesmas, pois dispensa o uso de estabilizadores ou agentes redutores externos.

PALAVRAS-CHAVE: Nanobiotecnologia, Recursos naturais, Bioma amazônico.

AValiação DO FLORESCIMENTO DE VARIEDADES CRIOLAS DE MILHO PROVENIENTES DE COMUNIDADE INDÍGENA DO VALE JURUÁ, TARAUCÁ- ENVIRA NO ACRE

Antônio Carnaúba de Aragão Júnior¹; Suila Mendonça e Silva²; Almecina Balbino Ferreira³; Marilene Lima dos Santos⁴; Natália Souza Torres⁵; Karla Kristiny Rocha Belarmino⁶; Matheus Matos do Nascimento⁷

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carnaubaa@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O milho (*Zea mays*) uma das culturas mais cultivadas no mundo, com constante melhoramento, o estudo sobre variedades tradicionais, vem aumentando principalmente por apresentarem boas características de adaptação. O objetivo do trabalho foi avaliar o florescimento masculino e feminino de variedades crioulas de milho, para fins de melhoramento e formação de banco de germoplasma. O experimento foi realizado na unidade experimental da Universidade Federal do Acre-UFAC, campus Rio Branco. O clima da região é de monção tropical (Am). Foram utilizadas quatro variedades crioulas provenientes de comunidade indígena, três chamadas de milho duro “Nawa Sheki” (V1, V2 e V4) e uma de milho massa “Sheki Kui” (V3). O delineamento utilizado foi (DBC) com cinco blocos. Avaliou-se: Florescimento masculino (FM) avaliado quando a parcela atingiu 50% de pendões liberando pólen, em dias após semeadura (DAS) e florescimento feminino (FF), avaliado quando a parcela atingiu 50% das plantas com estilo-estigma à vista nas espigas. Para a variável florescimento masculino (FM), houve diferença significativa ($p < 0,05$) no teste de Tukey, onde as variedades V1 e V2, foram as que obtiveram melhores médias (54 e 56 DAS), para a variável florescimento feminino (FF) não houve diferença significativa ($p > 0,05$) onde a média das variedades foram de 65 dias.

A variável florescimento, é importante para determinar o ciclo das variedades (precoce, semi-precoce, normal), a menor quantidade de dias para o florescimento e desejável para locais com distribuição de chuvas irregular e por facilitar a sucessão com outras culturas.

PALAVRAS-CHAVE: Zea mays, Segurança alimentar, Variabilidade.

CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA E MORFOLÓGICA DE CULTIVARES DE MILHO SUBMETIDAS ÀS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DO BAIXO ACRE, BRASIL

Antônio de Castro Freitas Filho¹; Rafaela Teixeira Sandoval Moreira²; Wilson José dos Santos³; Lidianne Assis Silva⁴

¹Bolsista PIBIC/CNPq. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, antdecastro@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O milho é o principal cereal cultivado em todo o país, em virtude de sua importância em diversos setores industriais, que engloba desde a alimentação humana até a nutrição animal, devido sua elevada produtividade, ampla adaptabilidade e multiplicidade de aplicações. O presente estudo teve por objetivo avaliar as características agronômicas e morfofisiológicas de diferentes cultivares de milho submetidas às condições edafoclimáticas de Rio Branco, Acre. O experimento foi realizado na Fazenda Experimental da Ufac onde foram avaliadas 36 cultivares cedidas pelo Programa de Melhoramento Genético, desenvolvido pela Embrapa Milho e Sorgo, utilizando-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, com duas repetições e duas linhas plantadas por repetição, com tamanho de 5 metros. Após a coleta de dados, procedeu-se à análise de variância e interpretação dos mesmos pelo teste de agrupamento de médias de Scott-Knott, com nível de significância estatística de 5%. Houve diferença significativa para as características avaliadas. Todas as variedades obtiveram boa performance agronômica em condições locais. Contudo, as cultivares BRS1055, HTC MS-Capo, HTC 717, HTC 697 e HTC 795 apresentaram maior desempenho comparadas as demais, obtendo médias de produção superiores às locais e nacionais. No entanto, recomenda-se a realização de mais estudos visando a recomendação para a produção de milho local.

PALAVRAS-CHAVE: Zea mays, Adaptabilidade, Melhoramento genético.

O PROTAGONISMO FEMININO NAS CIÊNCIAS EXATAS ALIADO À TECNOLOGIA: A PRODUÇÃO DE UM MODELO DO SISTEMA SOLAR EM 3D COMO FACILITADOR DA APRENDIZAGEM

Bastos, F. Alessandra de Oliveira¹; França, I. Bezerra²; Borges, L. Cunha³; Lima, T. Rodrigues de⁴; Araripe, T. Smoly⁵; Carvalho, Y. Karaccas de⁶

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tavifa.araripe@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento astrofísico dos planetas e do Sistema Solar fazem parte do conteúdo programático do Ensino Fundamental e Médio. Todavia, a forma de ensinar esses conteúdos restringe-se muitas vezes a aulas teóricas e pouco atrativas aos estudantes. Nesse sentido, as impressoras 3D são recursos educacionais que fortalecem o engajamento dos estudantes com a ciência, tecnologia, engenharia e matemática, além de focar na resolução criativa de problemas. O objetivo da pesquisa foi produzir um modelo do Sistema Solar 3D (SS3D) para o Ensino Fundamental e Médio. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Tecnologias Educacionais 3D/UFAC por alunas do Colégio de Aplicação/Rio Branco. A criação dos planetas e demais estruturas 3D foram realizadas no Thinkercad® e os ajustes e mensurações ocorreram no Thingiverse®. Posteriormente, os arquivos foram materializados na GT Max 3D®. OSS3D criado mimetizou o tamanho dos planetas e a distância relativa dos mesmos em relação ao Sol. Ademais, as alunas tiveram contato com ferramentas tecnológicas e experiências, as quais permitiam o desenvolvimento de competências e habilidades. A metodologia utilizada supostamente pode influenciar na escolha de profissões ligadas às Ciências Exatas. Por outro lado, o SS3D, por ter seguido padrões científicos, pode ser utilizado em estudos das disciplinas como: Geografia, Física e conteúdos multidisciplinares.

PALAVRAS-CHAVE: Tecnologia 3D, Experiências, Conhecimento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

FORMAÇÃO DE ACERVO DE MATERIAL BIOLÓGICO: DA PREPARAÇÃO À ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS.

Braian Bispo do Amor Divino¹; Andre Luiz Lopes Cordeiro²; Patrícia Santos Ferreira Peruquetti³

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, bispobraian@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A manutenção e produção de um acervo de material biológico para um laboratório de anatomia animal é fundamental para a efetivação das atividades de ensino, pesquisa e extensão nas universidades. Nesse projeto expandiu-se e organizou-se o acervo do Laboratório de Anatomia Animal da UFAC, através da produção de novas peças anatômicas, e da catalogação e manutenção das já existentes. Todos os exemplares produzidos foram dissecados, retirando pele, órgãos e excesso de gordura. Dependendo do tamanho do animal, os ossos são preparados por meio da técnica de maceração. Os exemplares articulados seguem o seguinte fluxograma: maceração, clareamento e montagem dos ossos. Para catalogação e organização do acervo, as peças foram numeradas e as informações armazenadas em arquivo Excel como banco de dados. As peças anatômicas dos animais selvagens vêm fazendo parte da exposição Animais da Amazônia: Conhecer para preservar que necessita de monitores novos a cada ano. Por isso, organizou-se o curso de monitores como projeto de extensão, selecionando e capacitando 22 alunos para serem mediadores. Alguns esqueletos ainda fizeram parte das atividades da Semana do Meio Ambiente, no Parque Chico Mendes. Foram produzidas 4 novas peças de esqueletos completos, sendo eles um suíno (*Sus scrofa domesticus*), irara (*Eira barbara*), tamanduá-mirim (*Tamandua tetradactyla*), e macaco-aranha (*Ateles paniscus*). Essas atividades são fundamentais para a efetivação da qualidade de ensino e pesquisas na área de ciências biológicas para alunos e professores universitários, e escolas da região, incluídas através de projetos de extensão promovidos pela Ufac, aproximando a comunidade da universidade, difundido os conhecimentos gerados.

PALAVRAS-CHAVE: Esqueletos, Anatomia Animal, Exposição científica.

VARIEDADE PALEOFAUNÍTICA E DIVERSIDADE DE CROCODILOMORFOS DO SÍTIO “NITERÓI” MIOCENO SUPERIOR

Bruno Gabriel Abreu de Souza¹; Jonas Pereira de Souza Filho²

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
bruno1999k26gabriel@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com idade Mioceno superior o sítio “Niterói” foi identificado em 1987, em uma barranca do rio Acre, que corta sedimentos da Formação Solimões, cerca de 20 km de Rio Branco (10°8'2.27"S, 67°48'48.84), no Estado do Acre. É fossilíferamente rico principalmente de paleovertebrados. Objetivando levantar o seu potencial, um trabalho foi realizado tomando como base as informações obtidas através dos livros de tombo do acervo do Laboratório de Pesquisas Paleontológicas da Universidade Federal do Acre, da bibliografia disponível e de novas coletas realizadas ao longo do estudo. Por consequência, verificou-se que das 6.000 peças catalogadas, 1.360 são procedentes do sítio “Niterói”, representando 22,5% da coleção fóssil da instituição. Peixes (*Osteichithyes*; Dipnói), répteis (*Crocodylia*; Chelonni; Chelidae), aves (Phorurradidae) e mamíferos (Rodentia; Edentata) estão representados pelos achados demonstrando a variedade da paleofauna de “Niterói” durante o Mioceno. Dentre os répteis, os mais abundantes na amostra, surpreendente é a diversidade das formas de crocodilomorfos. Estão representados pelas Famílias Alligatoridae, Crocodylidae e Nettosuchidae, sendo alguns espécimes inéditos para a ciência como *Charactosuchus mendesis* e *Acrasuchus pachythemporalis*. Para além, *Purussaurus*, *Caiman*, *Mourasuchus*, *Charactosuchus* indet., dentre outros, exemplificam a diversidade do grupo. A diversidade de crocodilomorfos fósseis em “Niterói”, bem como a paleofauna associada, sugere um ambiente lagunar, raso e lamacento, entretanto capaz de concentrar animais de várias espécies e grupos, principalmente os crocodilianos. Como se apresenta, “Niterói” representa um dos mais importantes sítios para as pesquisas paleontológicas e fundamentalmente para o entendimento da evolução biológica dos crocodilomorfos na América do Sul.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, *Crocodylia*, Formação Solimões.

CONTROLE DE *Aedes aegypti* COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENOS DA REGIÃO AMAZÔNICA

Bruno Leite Beltrão Frederico¹; Gleison Rafael Queiroz Mendonça²; Atilon Vasconcelos de Araujo³; Clarice Maia Carvalho⁴

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, brunolbfred@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Diversas arboviroses são transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*, como dengue, chikungunya e zika. A ineficiência dos métodos de controle químico de larvas de *A. aegypti*, tem demonstrado a necessidade de novas formas de controle, como o biológico. Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar a resistência à fatores abióticos e virulência contra *A. aegypti* por fungos entomopatogênicos. Seis fungos foram avaliados a fatores abióticos de temperatura (20, 26 e 32 °C) em diferentes tempos (30, 60 e 90 minutos) e à radiação UV (0, 30, 60 e 120 segundos), sendo selecionado o mais resistente entre os isolados de cada gênero para realização de bioensaios de patogenicidade em larvas de *A. aegypti*, que foram expostos a fungos na concentração 10⁶ conídios/mL na proporção de 10% do volume total de água utilizada. *Beauveria* sp. 4.394 e 4.438 obtiveram em média 82 e 66%, respectivamente, de taxa de germinação nos testes de temperatura. 4.408 e 4.443 do gênero *Metarhizium* sp. apresentou valores significativamente maiores, com média de 94 e 59% respectivamente. *Paecilomyces* sp. 4.407 apresentou em média de 97% de taxa germinativa e 4.397 do mesmo gênero apresentou valor médio de 84%. Dentre os seis fungos avaliados, os isolados 4.408 e 4.407 (média 94 e 97%, respectivamente) foram os mais resistentes ao fator temperatura. No teste de patogenicidade, os fungos resistentes avaliados apresentaram mortalidade de 30 e 40% isolados 4.394 e 4.407 respectivamente, sendo o isolado pertencente ao gênero *Metarhizium* sp. 4.408 o de maior mortalidade (66%) de larvas de *A. aegypti*.

PALAVRAS-CHAVE: Beauveria, Metarhizium, Paecilomyces.

DIVERSIDADE DE FAMÍLIAS DE HIMENÓPTEROS PARASITÓIDES DAS SUPERFAMÍLIAS CERAPHRONOIDEA, CHALCIDOIDEA, CYNIPOIDEA E EVANIOIDEA EM UMA FLORESTA PRIMÁRIA NA RESERVA EXTRATIVISTA CAZUMBÁ-IRACEMA, ESTADO DO ACRE

Caio Gabriel Santos da Cruz¹; Natasha Lima da Silva²; Elder Ferreira Morato³; Tiago Georg Pikart⁴

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, caiosc0@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Outras, Lages/Santa Catarina

RESUMO: As vespas parasitoides são insetos muito importantes nos ecossistemas terrestres, por controlarem as populações de seus hospedeiros, muitos dos quais são pragas potenciais de culturas agrícolas e florestais. São, por isso, provedoras de importantes serviços. A diversidade e distribuição dessas vespas é pouco conhecida na Amazônia, especialmente no interior do Acre, onde apenas um estudo foi realizado, na bacia do rio Juruá. Assim, este trabalho objetivou avaliar a abundância de vespas de quatro superfamílias taxonômicas (Ceraphronoidea, Chalcidoidea, Cynipoidea e Evanioidea), verificando diferenças entre as estações do ano e modelos de armadilhas. As vespas foram amostradas na Resex Cazumbá-Iracema, unidade de conservação de uso direto, durante um ano, através de quatro modelos de armadilhas. Foram coletados 4.436 indivíduos, sendo Chalcidoidea (51,4%) e Cynipoidea (38,5%) as famílias mais abundantes. Não houve correlação entre a precipitação mensal e a abundância geral de vespas. Porém, na estação chuvosa o número de vespas foi superior para a maioria das superfamílias. A armadilha modelo Grande coletou significativamente maior número de vespas e a de Dossel, o menor. O modelo Grande atravessa os igarapés e a armadilha de Dossel operou em um estrato da floresta onde a temperatura e a incidência de luz são maiores e a umidade relativa do ar é menor. Esses resultados sugerem que essas vespas são favorecidas pela umidade. Este foi o primeiro trabalho realizado nesta região da Amazônia, contemplando um esforço amostral de um ano, o que é promissor.

PALAVRAS-CHAVE: Inimigo Natural, Estratificação, Sazonalidade.

PARÂMETROS GENÉTICOS E CORRELAÇÕES EM PROGÊNIES DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE FEIJÃO-CAUPI EM RIO BRANCO, ACRE

Carolaine Nascimento dos Santos¹; Joaes Alves da Silva Pereira²; Vanderley Borges dos Santos³; Hiuri Negreiros de Albuquerque⁴; Antonio Carnaúba de Aragão Júnior⁵

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carolaine.cns@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O feijão-caupi (*Vigna unguiculata*), e uma leguminosa facilmente adaptável a condições climáticas e ambientais diversas, sendo assim a necessidade de aplicação de tecnologias visando melhor produção. Objetivo deste trabalho foi estimar os parâmetros genéticos e correlações em progênies de variedades tradicionais de feijão-caupi em Rio Branco, Acre. O experimento foi realizado na unidade experimental da Universidade Federal do Acre. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados (DBC) com 12 tratamentos e duas repetições, avaliando-se três progênies das variedades crioulas Manteiguinha, Branco, Preto e Barrigudinho. As variáveis avaliadas foram: comprimento de vagem (CV), largura de vagem (LV), espessura de vagem (EV), comprimento de grão (CG), largura de grão (LG) e espessura de grão (EG), número de lóculos por vagem (NLV) e peso de 50 sementes (P50S). A partir da análise de variância constatou-se diferenças significativas para 7 das 8 variáveis analisadas ($p < 0,05$), pelo teste F a 1% de probabilidade. Observou-se a predominância das variâncias genotípicas (σ^2G) sobre as ambientais (σ^2A) para a maioria dos caracteres estudados. O coeficiente de variação genético (CVg) variou de 1,75 (NLV) a 31,73% (P50S). A maioria das variáveis apresentaram correlações positivas e altas entre si ($> 0,7$), excetuando-se número de lóculos por vagem (NLV). A população apresenta variabilidade genética e amplo potencial para o melhoramento, evidenciados pelos altos valores de CVg e h^2 .

PALAVRAS-CHAVE: Vigna unguiculata, Variâncias, Variabilidade genética.

RIQUEZA DE MACROFUNGOS AO LONGO DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC

Chirley Gonçalves da Silva¹; Marcos Silveira²; Isaac de Oliveira Santos³; Mayk Honório de Oliveira⁴; Maria Luziane Guimarães do Nascimento⁵; Aliny Gama da Silva⁶; Mirna Caniso⁷

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, chirleysilva2016@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁷ Outras, Rio Branco/ Acre

RESUMO: Os macrofungos são conhecidos por produzirem corpo de frutificação facilmente visíveis a olho nu, popularmente chamados de cogumelos. A maioria pertence à ordem Basidiomycota, algumas são Ascomycota, e incluem espécies parasitas, sapróbias e micorrízicas. São importantes para o ambiente, pois auxiliam na degradação de matéria orgânica e consequente ciclagem de nutrientes. Este trabalho buscou determinar a riqueza de espécies de macrofungos e indicar espécies alvo que poderão ser observadas durante visitas auto-guiadas. O estudo foi realizado na Área de Proteção Ambiental Lago do Amapá, Rio Branco-Ac e as coletas foram realizadas de setembro/2018-abril/2019. Foram coletados 139 corpos de frutificação, sendo 114 basidiomicetos, 21 ascomicetos e quatro myxomicetos, distribuídos em 11 ordens, 28 famílias, 46 gêneros e 82 espécies. Dentre os fungos coletados registramos 10 gêneros e 20 espécies inéditas para o Acre e que constituem ampliação de distribuição geográfica. Um total de 38 coletas permanecem indeterminadas ao nível específico. Dentre os Basidiomycota, a ordem mais abundante foi Agaricales (52,78% dos registros) e as famílias mais abundantes foram Polyporaceae e Marasmiaceae. Dentre os Ascomycota, a ordem Xylariales foi a mais representativa (50% dos registros) e as famílias mais abundantes foram Xylariaceae e Sarcoscyphaceae. Mais da metade dos espécimes foram encontrados sobre madeira. A Área de proteção Ambiental Lago do Amapá abriga uma alta diversidade de espécies de macrofungos, algumas delas facilmente observadas durante as visitas auto-guiadas e por isso a continuidade do levantamento deles nessa área é importante.

PALAVRAS-CHAVE: Unidade de conservação, Macrofungos, Diversidade.

EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBUS SOBRE A BIOMASSA DE RAÍZES FINAS SUPERFICIAIS EM UM FRAGMENTO FLORESTAL URBANO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA

Christian Gomes de Brito¹; Henrique Augusto Mews²; Mariana Assumpção Firmo Dantas³; Ketlen Bona Bezerra da Costa⁴; Felipe Nogueira de Oliveira⁵; Annanda Souza de Campos⁶; Geiciane da Mota Moura⁷

¹ Bolsista PIBIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, christian_ac10@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os efeitos da dominância de bambus na estrutura e na dinâmica da vegetação em ambientes tropicais são relativamente bem compreendidos. Contudo, o conhecimento sobre os efeitos da dominância de bambus na malha superficial de raízes finas ainda é incipiente. Aqui, comparamos as médias de peso seco e de biomassa de raízes finas entre trechos de floresta com (CB) e sem bambus (SB) adjacentes para identificar possíveis diferenças no carbono encontrado nesse componente. O estudo foi realizado no Parque Zoobotânico (PZ) da Universidade Federal do Acre. Para a coleta da malha superficial de raízes finas nós confeccionamos um coletor de aço com dimensões de 25×25 cm e 5 cm de profundidade (15,625 cm³). Posicionamos o coletor de forma aleatória dentro da área de cada ponto amostral, retiramos a serapilheira, o fixamos a uma profundidade de 5 cm e retiramos todo o material de seu interior (solo, raízes etc.). Após a secagem, pesamos as amostras em balança analítica de precisão (0,001 g) para obtenção do peso seco. Por último, estimamos a biomassa de raízes finas por meio do protocolo sugerido por Honório-Coronado e Baker (2010). O peso seco (SB, 16,227±8,783 g; CB, 5,342±5,058 g; $t = -7,4545$, $gl = 39$, $p < 0,001$) e a biomassa (SB, 5,013 Mg/ha-1; CB, 1,671 Mg/ha-1;) da malha superficial de raízes finas foram maiores na área SB. Concluímos que áreas dominadas por bambu têm menor peso seco e menor biomassa de raízes finas superficiais do que áreas livres de bambus.

PALAVRAS-CHAVE: Ciclagem de nutrientes, Funções ecossistêmicas, *Guadua*.

IDENTIFICAÇÃO DO ESTRO E DO MELHOR MOMENTO PARA O ACASALAMENTO OU INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM CADELAS

Ciro Paulo Oliveira Machado¹; Ariel de Aguiar²; Juliana de Freitas³; Rafael Augusto Satrapa⁴

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, cpomachado@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre

RESUMO: Cinofilia está relacionada ao estudo e criação de cães (canicultura) com objetivo do aperfeiçoamento de raças puras ou estirpes de cães, por hobby ou profissão. Nos últimos anos, a cinofilia ganhou maior notoriedade e, desta maneira, a necessidade de maiores estudos, principalmente das técnicas reprodutivas. Neste sentido, o presente trabalho objetivou avaliar a utilização da cristalização da saliva como método para determinação do tempo ideal para acasalamento ou inseminação artificial em cadelas. Foram utilizadas 21 cadelas de variadas raças, as quais foram submetidas a avaliação de citologia vaginal e teste de cristalização da saliva, a cada 48 horas (h), a partir da determinação da fase pró-estro do ciclo estral. Após as avaliações e as correlações entre a citologia vaginal e a cristalização salivar, foi observado as seguintes situações, em seis cadelas: duas das seis cadelas apresentaram cristalização salivar 48 h antes do início do cio (estro) e seu desaparecimento 48 h após o início do cio. Além disso, em quatro cadelas observou-se a cristalização salivar no momento da determinação da fase de cio, com diminuição e seu total desaparecimento 48 e 96 h após o início do cio, respectivamente. Desta forma, pode-se inferir que a cristalização salivar ocorreu no período peri-ovulatório. Entretanto, não se pode afirmar que tal método possa predizer o momento ideal para o acasalamento ou inseminação artificial.

PALAVRAS-CHAVE: Canino, Ciclo-estral; Cristalização, Citologia; Reprodução.

VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO, GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS. I - IPÊ AMARELO (*Handroanthus serratifolius*).

Cristiane dos Santos Miranda¹; Marilene de Campos Bento²

¹Bolsista PIBIC/CNPq. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, csmmsc@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Considerando que o Laboratório de Análise de Sementes Florestais - LASFAC do Parque Zoobotânico- PZ da Universidade federal do Acre- UFAC encontra-se em fase de estruturação, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um procedimento para validação de métodos de ensaio e cálculo da incerteza de medição para o teste de germinação, determinação do grau de umidade e peso de mil sementes de ipê amarelo (*Handroanthus serratifolius*). O cálculo da estimativa da incerteza foi baseado no “Guia para a Estimativa da Incerteza em Ensaio Microbiológicos” do Instituto Português de Acreditação (IPAC), sendo que o método foi modificado para melhor adaptação na área de análise de sementes. Os cálculos foram aplicados aos dados de três amostras de rotina do LASFAC, comparando-se a incerteza calculada com os valores de tolerâncias admitidas nas Regras para Análise de sementes (RAS). Verificou-se que o nível de incerteza do LASFAC foi inferior às tolerâncias estabelecidas, demonstrando desempenho satisfatório do laboratório para determinação do grau de umidade de sementes de ipê amarelo. No entanto, foi insatisfatório para realização do teste de germinação e peso de mil sementes da espécie, sendo recomendado realizar imediatamente a manutenção e calibração de equipamentos e melhorar os cuidados na aquisição e manuseio de materiais, reagentes e substratos. Concluiu-se que o método apresentado para estimar a incerteza se mostrou adequado e facilmente aplicável, constituindo-se em um instrumento útil para avaliação e interpretação dos resultados dos testes gerados pelo LASFAC, podendo ser utilizado como ferramenta de monitoramento da garantia da qualidade dos resultados.

PALAVRAS-CHAVE: Sementes florestais, Laboratório de ensaio, Estimativa da incerteza.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

TRIAGEM QUÍMICA: *Croton lechleri*

Dagmar Mercado Soares¹; Jaine Rodrigues da Rocha²; Antonia Eliane Costa Sena³; Nataly Gabrielly Mercado Costa⁴; Ítalo Felipe Nogueira Ribeiro⁵; Fernando Sérgio Escócio Drummond Viana de Faria⁶; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁷

¹ Bolsista. Outras, Rio Branco/Acre, dagmamarca@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A espécie *Croton lechleri*, pertencente à família Euphorbiaceae, é conhecida como “sangue de grado” por produzir uma resina avermelhada que é extraída do caule, e é rica no alcaloide denominado taspina. O objetivo foi verificar a presença de alcaloides, assim como taninos e saponinas nas folhas de *C. lechleri*, coletadas no Parque Zoobotânico da Universidade Federal do Acre. Logo após a coleta, as folhas foram encaminhadas ao laboratório, onde foram lavadas com água destilada, colocadas para secar em estufa a 40^o C por um período de 48 horas, e após, esse período, trituradas em moinho de facas até a obtenção de um pó. Os testes qualitativos para detectar a presença das classes de metabólitos secundários foram desenvolvidos, segundo as metodologias descritas pela Sociedade Brasileira de Farmacognosia: alcaloides (reativos de Bertrand, Bouchardat, Dragendorff, Mayer e Hager), taninos (reação com gelatina, com cloreto férrico e com acetato de chumbo) e de saponinas (índice de espuma). Os resultados foram positivos para alcaloides, pois todas as amostras apresentaram turvação a precipitação. Também foi confirmada a presença de taninos pela formação de precipitados e mudança de coloração da amostra ao entrar em contato com o cloreto férrico, enquanto que para saponinas, o resultado foi negativo, pois não houve formação de espuma persistente. Os testes realizados indicaram a presença de alcaloides e taninos, e ausência de saponinas. Entretanto, como esses testes são qualitativos, são necessários a realização de outros experimentos para identificar e quantificar essas classes ou outros compostos com importantes propriedades farmacológicas presentes nas folhas.

PALAVRAS-CHAVE: Alcaloides, Saponinas, Taninos.

CONTROLE DE SITOPHILUS ZEAMAIIS COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA

Daniele Cunha da Silveira¹; Atilon Vasconcelos de Araujo²; Gleison Rafael Queiroz Mendonça³; Clarice Maia Carvalho⁴

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, danielecunhadasilveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Sitophilus zeamais* ataca o milho armazenado, por isso utilizar defensivos agrícolas é comum no controle deste inseto. Contudo, fungos entomopatogênicos tem se mostrado promissores contra pragas agrícolas, logo é importante avaliar isolados com potencial virulência e resistência para posterior utilização em inseticidas microbiológicos. Apesar das vantagens, temperatura e radiação UV tem influência na viabilidade fúngica in vivo. O objetivo do trabalho foi avaliar resistência e virulência de entomopatôgenos a *S. zeamais*. Na análise de resistência, 1 mL das suspensões foram expostas à radiação UV por 0, 30, 60 e 120 segundos. Na de resistência térmica, os fungos foram expostos às temperaturas 20, 26 e 32 °C por 30, 60 e 90 minutos. Posteriormente, foi retirada 10 µL das suspensões e inoculada em três pontos equidistantes na placa de Petri com meio BDA. As placas foram incubadas por 15 h e foi depositado lactofenol em cada ponto. A viabilidade conidial foi avaliada por observação de 300 conídios em microscópio. Para virulência de *Sitophilus zeamais*, 1 mL das suspensões nas concentrações 105, 106, 107 e 108 conídios/mL foram inoculadas em placas com 20 insetos e 3,5g de milho por 12 dias. O gênero *Paecilomyces* apresentou maior viabilidade nos testes de temperatura e radiação que *Aspergillus*, com diferença significativa. A mortalidade de *S. zeamais* foi de 26% na suspensão com *Paecilomyces*, 24% com *Aspergillus* e 5% grupo controle. Os entomopatogênicos de solos Amazônicos apresentaram resistência térmica e sensibilidade a exposição UV prolongada, e apresentaram baixa virulência contra *S. oryzae*.

PALAVRAS-CHAVE: Broca do milho, *Paecilomyces*, *Aspergillus*.

MIRMECOFAUNA DA BACIA DO RIO JURUÁ NO ESTADO DO ACRE

Daniely da Frota Almeida¹; Fernando Augusto Schmidt²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, danielyalmeida15@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento a respeito da biodiversidade amazônica ainda é pouco explorado no estado do Acre quando levado em consideração outros estados da Amazônia Legal. Este projeto pôde contribuir tanto para um maior conhecimento científico a respeito da dinâmica ecossistêmica dessa região quanto para cumprimento das metas previstas para o estado do Acre do projeto em rede denominado REDEBIA, que visa amostrar a diversidade de grupos mega-diversos de insetos da Amazônia brasileira. Os locais de coleta contemplam três porções do rio Juruá dentro do estado do Acre: porção alta, média e baixa no subsolo; a captura ocorreu com armadilhas de queda (pitfalls). A manipulação foi realizada no laboratório dos espécimes coletados em campo. Separados por morfotipo, cada grupo de formiga teve um exemplar montado e identificado a nível de gênero através de chave taxonômica, e por fim houve a elaboração de uma lista dos gêneros encontrados nessa localidade. Ao todo foram obtidos sete gêneros de formigas distribuídos em cinco subfamílias. As subfamílias que registraram o maior número de gêneros foram *Dolichoderinae* e *Myrmicinae*, registrando dois gêneros cada, as demais subfamílias sendo, elas *Dorylinae*, *Ectatomminae* e *Formicinae*, obtiveram a presença de apenas um gênero cada. Os resultados demonstram que cada estrato acaba comportando precisos gêneros de formigas ou de ocorrências comuns em vários estratos, podendo variar de acordo com as condições e recursos disponíveis em cada ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

**ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO DE COPAIFERA SP PLANTADA EM
CONSÓRCIO COM JATOBÁ E BURITI**

Daniel Miranda Dos Santos¹; Daniel Rodrigues Mafra²; Veriton Viana da Costa³; Eliane Oliveira⁴

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, danielsantosczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Os consórcios ou sistemas agroflorestais (SAF's) constituem manejo do solo mais próximo à cobertura florestal, proporcionando maior aporte de matéria orgânica, sendo alternativas viáveis para manutenção de maior disponibilidade de fósforo no solo. Esse trabalho teve como objetivo acompanhar o crescimento da espécie de múltiplo uso *Copaifera* sp. em resposta à adubação fosfatada orgânica com cinza de osso calcinado. As mudas foram plantadas em fevereiro de 2013, no Campus Floresta – UFAC, em Cruzeiro do Sul no Acre. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro parcelas de 20 x 28 m, e dez plantas de *Copaifera* sp. por parcela, consorciadas com outras espécies. Os tratamentos constituíram de adubação fosfatada com cinza de osso calcinado no plantio, em quantidades equivalentes a 0, 50, 100 e 150 Kg ha⁻¹ de P₂O₅ e aplicação de adubação em cobertura em 02/2014 nas dosagens de 0, 10, 20 e 30 g planta⁻¹ de P₂O₅. Os dados de medições mensais da altura, do diâmetro do colmo das plantas, foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey ($p \leq 0,05$). Não houve diferença estatística entre tratamentos para todos os parâmetros avaliados. As maiores médias de altura foram alcançadas pelo tratamento 150 e tratamento adubado com 100 Kg/ ha⁻¹ de P₂O₅. A maior média do diâmetro do colmo foi apresentada pelo tratamento 100 Kg ha⁻¹ de P₂O₅. Conclui que não houve diferença significativa no crescimento das plantas devido à adubação com cinza de osso calcinado nas dosagens testadas, de acordo com as

PALAVRAS-CHAVE: Adubação orgânica, Cinza de osso, Fósforo

FAUNA DE FORMIGAS ARBORÍCOLAS DA BACIA DO RIO PURUS

Dhâmyla Bruna de Souza Dutra¹; Fernando A. Schmidt²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, dhamybruna@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O bioma amazônico possui uma mega diversidade de organismos. Dentre estes, as formigas estão envolvidas em diversas funções ecossistêmicas. Existe carência de informações científicas, implicando na pesquisa sobre a diversidade de formigas. Com o objetivo de contribuir com as metas de amostragem de formigas pelo projeto REDEBIA no estado do Acre. Especificamente, este projeto objetivou montar e identificar até o nível de gênero, os espécimes de formigas amostrados na bacia do rio Purus, no estrato arborícola. Os espécimes são provenientes da bacia do rio Purus, contemplando porção alta, média e baixa. As amostras da porção alta e média foram realizadas no Município de Manuel Urbano, no Parque Estadual Chandless em duas localidades - Sr. Jerônimo e Sede. Na porção baixa foram no Município de Sena Madureira, na Reserva Extrativista Cazumbá-Iracema e na Floresta Estadual do Antimary. Em cada local, foram estabelecidas dez parcelas de 25 m² ao longo de um transecto de 200 m de comprimento. Foram instaladas armadilhas de queda do tipo pitfall, que permaneceram em campo por 48 h. Chaves de identificação em nível de gênero foram utilizadas para identificar as amostras de formigas. Foram coletados 16 gêneros em seis subfamílias; Myrmicinae - seis gêneros, Dolichoderinae e Formicinae - três gêneros cada, Dorylinae - dois gêneros, Paraponerinae e Pseudomyrmecinae - um gênero cada. A amostragem de formigas da bacia do rio Purus, possibilita a identificação dos exemplares contribuindo posteriormente para a elaboração de uma lista de espécies de formigas para o Acre, trazendo novas informações para o estado.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Biodiversidade, Organismos.

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE PIMENTA DEDO-DE-MOÇA (*Capsicum baccatum*) EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Daylson Verás Versa¹; Antônio Carnaúba de Aragão Júnior²; Suila Mendonça e Silva³; Marilene Lima dos Santos⁴; Almecina Balbino Ferreira⁵; Karla Kristiny Rocha Belarmino⁶; Natália Souza Torres⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, daylson1988ac@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pimenta dedo-de-moça (*Capsicum baccatum*), de origem peruana, muito utilizada em condimentos e ornamentação por floricultores, possui pungência e aroma picante baixo, relacionado ao seu teor de capsaicina. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de substratos na germinação de sementes. O experimento foi realizado no Laboratório de Fitotecnia, em DIC, com 4 tratamentos e 5 repetições os tratamentos foram esterco avícola (T1), pó de serra (T2), pó de serra e vermiculita (1:1) (T3) e substrato comercial (T4). A semeadura foi realizada em bandeja de 128 células com três sementes por célula, sendo avaliada o número de plantas germinadas. Iniciou-se a contagem após a germinação da primeira semente, aos 7 dias. Houve diferença significativa ($p < 0,05$) no teste de Tukey, onde os tratamentos com substrato comercial (T4), pó de serra e vermiculita (1:1) (T3) e pó de serra (T2), obtiveram as maiores médias de plantas germinadas 15, 12 e 12 respectivamente, o tratamento com esterco avícola obteve média de 0,6 plantas germinadas. A baixa média de plantas germinadas no tratamento com esterco avícola pode estar relacionada pela sua acidez e concentração de nitrogênio em excesso, acarretando a queima das sementes. Os tratamentos pó de serra e vermiculita na mistura com pó de serra, podem ser uma alternativa para a produção de mudas dessa cultura.

PALAVRAS-CHAVE: Substratos alternativos, Mudas, Esterco avícola.

TEMPO DE RETORNO DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS EM RIO BRANCO, AC, PELA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL.

Douglas Batista da Costa¹; Jorge Washington de Sousa²

¹Bolsista PIVIC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
idouglascosta1@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A determinação da magnitude das chuvas intensas é de fundamental importância para a elaboração de projetos hidráulicos e gerenciamento dos recursos hídricos em engenharia, além do dimensionamento de estruturas para o controle de erosão hídrica na conservação do solo. Assim, este estudo objetivou estimar o tempo de retorno das precipitações máximas para o município de Rio Branco, Acre, nos intervalos de 2, 5, 10, 20, 30, 50 e 100 anos. Foi elaborada a tabela com valores decrescentes de precipitação máxima diária anual e obtido os parâmetros estatísticos: média das precipitações pluviométricas máximas, desvio padrão, coeficiente de variação, valores α (alfa) e β (beta) do modelo de Gumbel, respectivamente, parâmetro de escala e de forma. A estimativa da precipitação máxima para determinado período de retorno foi calculada de acordo com a equação de Gumbel. Os cálculos dos parâmetros α e β , indicaram valores de 86,53 e 14,54 mm, respectivamente. A precipitação máxima estimada em um período de 50 anos é de 143 mm, enquanto para o tempo de retorno de 100 anos, a altura máxima de chuva esperada é da ordem de 153mm. Constatou-se que o método dos momentos é adequado para a estimativa dos parâmetros de forma e escala da equação de Gumbel, para a série de dados diários de precipitação máxima do local em estudo. Conclui-se que os dados obtidos pela equação de Gumbel, apresentam variação quantitativa na escala temporal, com tendência de estabilização, com o aumento do tempo de retorno, cujo ajustamento, aproximou-se da curva logarítmica.

PALAVRAS-CHAVE: Chuva, Hidrologia, Meteorologia.

FRUGIVORIA POR AVES EM PALMEIRAS NO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE, EM RIO BRANCO, ACRE, BRASIL

Ednaira Santos¹; Edson Guilherme²; Luana Alencar³; Vanessa Souza⁴

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ednaira.santos@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os frutos das palmeiras servem de alimentos para uma guilda de aves especializadas em explorá-los. Estudar esta interação ave-plantas em áreas urbanas é importante porque traz a luz dados que podem contribuir com planos de manejo dentro das cidades (e.g. arborização) bem como com ações no que tange a recuperação de áreas degradadas. O presente estudo foi feito no Campus e Parque Zoobotânico da Universidade Federal do Acre no período de agosto de 2018 a junho de 2019. Ao todo foram registradas nove espécies de aves se alimentando de quatro espécies de palmeiras. O periquito-de-cabeça-suja (*Aratinga weddellii*) seguido do caraxué-de-bico-preto (*Turdus ignobilis*), foram as espécies mais abundantes durante as observações e se alimentaram principalmente dos frutos do açazeiro (*Euterpe oleracea*). As espécies de palmeiras que tiveram seus frutos consumidos pelas aves foram: *Euterpe precatoria*, *E. oleracea*, *Mauritia flexuosa* e *Elaeis guineensis*. Os psitacídeos (*A. weddellii* e *Orthopsittaca manilatus*) raspam com o bico parte da polpa do mesocarpo dos frutos enquanto pousados nos cachos ou folhas da palmeira e os abandonam no mesmo local enquanto que trogonídeos (e.g., *Trogon melanurus*); picídeos (e.g., *Melanerpes cruentatus*) e passeriformes (e.g., *Tyrannopsis sulphurea*, *T. ignobilis* e *Turdus hauxwelli*) costumam voar com o fruto no bico antes de engoli-los. Os psitacídeos e alguns passeriformes alimentaram-se sempre em bandos como uma estratégia no trabalho de vigilância contra predadores. Nossas observações revelam que os psitacídeos não são bons dispersores enquanto que as demais espécies podem ser consideradas boas dispersoras dos frutos de palmeiras na região do estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Arecacea, Avefauna, Dispersão.

ATIVIDADE LARVICIDA DE *Gossypium* SPP. E *Tagetes* SPP. CONTRA *Aedes aegypti* (diptera: culicidae)

Ellen Caroline Nobre Santos¹; Taynara Lopes de Araújo²; Andson Amorim Lima³; Janis Lunier de Souza⁴; Ricardo da Costa Rocha⁵; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ellen.caroline24@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Outras, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Aedes aegypti* é vetor de diversas arboviroses, como dengue, zika, chikungunya e febre amarela. Estratégias de controlar o vetor têm sido adotadas, principalmente com o uso de inseticidas. Entretanto, surgiram casos de resistência aos inseticidas e com isso, estudos têm buscado em matéria vegetal, alternativas de controlar o vetor através da atividade larvicida. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi identificar a atividade larvicida de *Gossypium* spp. e *Tagetes* spp. contra *A. aegypti*. O extrato etanólico das partes aéreas de *Tagetes* spp. e das folhas de *Gossypium* spp. foram obtidas e realizadas 8 diluições seriadas nas concentrações entre 3,125 a 500ppm para avaliar a dose letal. Para realização do bioensaio larvicida, 20 larvas de *A. aegypti* no estágio L3 foram incubadas para cada diluição seriada do extrato em um volume final de 10 ml de água destilada a 25°C; e análise da taxa de mortalidade em 24 e 48 horas. Nossos resultados preliminares demonstram que em 24 horas de incubação a taxa de mortalidade das larvas de *A. aegypti* com os extratos etanólicos *Tagetes* spp. e *Gossypium* spp. foram de 65% em 100ppm e 40% em 250ppm, respectivamente. Nossos resultados demonstram que *Tagetes* spp. pode ser uma promissora alternativa contra larvas do mosquito *A. aegypti*, no entanto, mais estudos devem ser realizados para identificar o princípio ativo dessa planta e a sua eficácia no ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Inseticidas, Infecções por arbovírus, Plantas.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO EM UM FRAGMENTO FLORESTAL AS MARGENS DO IGARAPÉ JUDÍA, ACRE, BRASIL.

Erica Kerolaine Mendonça dos Santos¹; Patrícia Gomes Ribeiro Amorim²; Thiago Augusto da Cunha³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ericakerolaine@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As matas ciliares são de grande importância para a manutenção dos mananciais, bem como a qualidade da água. A mata ciliar do Igarapé Judia sofre com a influência humana devido seu curso ser ao longo das cidades do baixo acre. Estudar a mata ciliar se faz necessário para que assim entenda o seu funcionamento, tornando possível o desenvolvimento de ações que possam melhorar a sua estrutura e garantir a sustentabilidade ao longo do tempo. O projeto objetivou analisar um fragmento florestal localizado nas margens do igarapé Judia, afluente do Rio Acre, no município de Senador Guimard – AC. O levantamento florístico e fitossociológico mostrou que este fragmento necessita de intervenção humana para melhorar a estrutura horizontal. Este fato pode ser comprovado pela grande quantidade de cipós existentes no interior da floresta, que diminui a luminosidade e afeta o desenvolvimento das demais espécies botânicas. Mesmo com a grande quantidade observada de cipós o fragmento possui a capacidade de proteção do corpo d'água visto que, oferece maior cobertura do solo quando comparado a uma área não florestada, de forma a minimizar o impacto das gotas de chuva no mesmo, diminuindo assim a velocidade de escoamento superficial da água o que ocasiona em menor taxa de carreamento de sedimento para o manancial e beneficiando a filtragem da água no solo. Sugere-se intervenção por meio de reflorestamento e tratamentos silviculturais para diminuir a quantidade de cipós, bem como aumentar a diversidade florística.

PALAVRAS-CHAVE: Estrutura horizontal, Manancial, Sustentabilidade.

EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU NA BIODIVERSIDADE DE SEMENTES EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA

Felipe Nogueira de Oliveira¹; Henrique Augusto Mews²; Ketlen Bona Bezerra da Costa³; Gabrielle Rodrigues de Souza³; Christian Gomes de Brito³; Cintia Gadelha Rodrigues³; Ana Regina Martins Gurgel³

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, felipeoliver014@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A chuva de sementes é um processo essencial para a regeneração de florestas secundárias. Contudo, há pouca informação sobre como a dominância de bambus afeta esse processo. Aqui, buscamos determinar se a dominância de bambus afeta a chuva de sementes em florestas secundárias da Amazônia Ocidental brasileira para entender seus efeitos em processos relacionados à regeneração florestal. Primeiramente, definimos 40 pontos de coleta, sendo 20 em área com bambus (CB; ≥ 10 colmos/100 m²) e 20 em área sem bambus (SB) adjacentes no Parque Zoobotânico da UFAC, Rio Branco-AC, Brasil. Nesses pontos, utilizamos um quadro de 1 m² confeccionado a partir de canos de PVC para coletar todos os diásporos (frutos e sementes) depositados sobre o chão da floresta nos ambientes CB e SB adjacentes. Amostramos os diásporos tanto na época seca quanto na chuvosa. Depois, separamos os diásporos semelhantes em morfotipos, fotografamos cada morfotipo e registramos a área de coleta e a quantidade de diásporos por morfotipo. Por último, identificamos os diásporos até a menor categoria taxonômica possível consultando parobotânicos, herbários virtuais e guias de identificação. Não encontramos diferenças significativas na composição (PerMANOVA, $F(1, 38) = 0,7016$; $p = 0,9049$), na riqueza e na diversidade de espécies de sementes ($F(1, 38) = 0,1063$; $p = 0,7462$) entre os ambientes CB e SB. Concluímos que a dominância de bambus não afeta a estrutura das assembleias de espécies de sementes aportadas em fragmentos urbanos de vegetação secundária na Amazônia Ocidental, pelo menos na escala avaliada.

PALAVRAS-CHAVE: Chuva de sementes, Dispersão, *Guadua weberbaueri*.

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE MATRINCHÃ ALIMENTADA COM ADIÇÃO NA DIETA DE PUERARIA COMO FONTE PROTÉICA.

Francisco Gean dos Santos Mota¹; Ailton Cavalcanti Silva²; Mateus Martins da Silva³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, geansm.agro@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este projeto propôs um estudo comparativo de desempenho zootécnico de alevinos de Matrinhã (*Brycon cephalus*), alimentados com uma ração comercial contra três outras rações peletizadas, nas quais foram incorporados diferentes teores de folha de pueraria (*Pueraria phaseoloides*) desidratada. O trabalho foi conduzido na Estação de Piscicultura do campus sede da UFAC em Rio Branco durante 90 dias, utilizando-se a estrutura física, como também dos equipamentos para monitoramento de qualidade de água e elaboração de rações disponíveis nesta unidade. Ganho de peso, conversão alimentar e qualidade de água são os parâmetros considerados na avaliação das dietas testadas. Todas as rações foram oferecidas aos alevinos na forma “peletizada”, sendo isoprotéicas e isoenergéticas. Utilizados lotes homogêneos de alevinos oriundos de uma mesma desova e previamente submetidos à quarentena para realização de tal pesquisa. Ao final do experimento, realizou-se o processamento estatístico dos dados coletados, com finalidade de identificar a influência da adição de folha de pueraria desidratada na dieta dos alevinos, considerando para tal o parâmetro de ganho de massa corporal dos peixes, nas condições em que foi conduzido o experimento. As características avaliadas revelaram que os teores (3, 6 e 9%) de folha de pueraria (*Pueraria phaseoloides*) desidratada acrescentada nos tratamentos (T1, T2, T3) não diferirão entre si estatisticamente, como também não apresentaram diferenças estatísticas quando comparado ao tratamento que não apresentava adição de pueraria (T0), concluindo então que estatisticamente todos os tratamentos não difere entre si.

PALAVRAS-CHAVE: Influencia, Piscicultura, Alevinos.

**CRESCIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBEIRA (*Carapa guianensis* AUBL.)
CULTIVADAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS ORGÂNICOS**

Francisco Ian de Oliveira nascimento¹; Danielle Rosas²; Andressa Costa Rocha³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
ianoliveira.agro@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.) possui um rápido crescimento e grande potencial para utilização em programas de recuperação de áreas degradadas na Amazônia brasileira, na forma de monocultivo ou em sistemas agroflorestais. O objetivo deste trabalho foi investigar as respostas do crescimento de plantas jovens de andirobeira (*Carapa guianensis* Aubl.) submetidas a diferentes níveis de substratos orgânicos. Os substratos caprino, suíno, cama de frango e matéria orgânica foram utilizados nas concentrações de 5, 10, 15, 20 e 50% em mistura com argissolo amarelo. Medições periódicas da altura e diâmetro do coleto foram realizadas a cada 15 dias. Adicionalmente, amostras da parte aérea e radicular foram coletadas para aferição da massa úmida e seca das mudas. Observou-se que o melhor tratamento para variável altura foi matéria orgânica na concentração de 50% com 47 cm de altura. Já para variável diâmetro do coleto, o melhor tratamento foi na concentração de 50% de matéria orgânica com 9mm. Além disso, observou-se que maior valor do índice de qualidade das mudas foi para o tratamento com 15% de matéria orgânica que registrou 2,8. em questão a número de folhas e folíolo foi o esterco suíno que teve 4,60 folhas e 15,7 folíolos. Portanto, a utilização de substratos orgânicos proporciona melhorias para o crescimento de mudas de *C. guianensis*, sendo considerados promissores para melhorias na produção silvicultural dessa espécie.

PALAVRAS-CHAVE: Produção de mudas, Sementes florestais, Silvicultura.

**LEVANTAMENTO DA FAUNA DE FORMIGAS DE SUPERFÍCIE DO SOLO E SERAPILHEIRA
DA BACIA DO RIO PURUS NO ESTADO DO ACRE**

Francisco Matheus da Silva Sales¹; Fernando Augusto Schmidt²

¹Bolsista PIBIC/CNPq. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
matheussalles07@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento acerca da biodiversidade amazônica não é uniforme entre os estados da Amazônia Legal. Assim, o presente projeto tem como objetivo geral, contribuir para cumprimento das metas previstas para o estado do Acre do projeto em rede denominado REDEBIA, que visa amostrar a diversidade de grupos mega-diversos de insetos da Amazônia brasileira. Especificamente, neste projeto foram montados e identificados até o nível de gênero, os espécimes de formigas amostrados na bacia do Rio Purus, a fim de gerar uma lista de gêneros de formigas para a região. Os exemplares são provenientes de três porções do rio Purus dentro do estado do Acre, porção alta, média e baixa, sendo coletadas nos seguintes estratos do ecossistema florestal: superfície do solo e serapilheira. A identificação em nível de gênero foi feita com uso de chave taxonômica. Foram coletados 35 gêneros de formigas distribuídos em sete subfamílias. Os números de gêneros por subfamília foram: Myrmicinae (20 gêneros), Ponerinae (cinco gêneros), Formicinae (quatro gêneros), Dorylinae (dois gêneros), Ectatomminae (dois gêneros), Dolichoderinae (dois gêneros) e Pseudomyrmecinae (um gênero). Os resultados indicam a preferência de alguns gêneros de formigas por determinado estrato do ecossistema florestal. O solo, por ser um ambiente mais plano, possibilita a atividade de formigas de tamanhos variados. O oposto ocorre na serapilheira, onde a superfície naturalmente mais irregular requer gêneros de formigas que possuem tamanhos maiores e pernas mais compridas. Portanto, alguns gêneros podem ser exclusivos, e outros generalistas. Ademais, foi possível à elaboração de uma lista de gêneros para a região.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES DE BATATA DOCE (*Ipomoea batatas*) EM CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL

Francisco Mauro da Costa Alencar¹; Kleber Andolfato de Oliveira²; Alcimone Maria da Costa Silva³; José Nilo Ferreira de Freitas⁴; Meiriane de Sousa Brito⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, maurocosta-ra@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Outras, Manaus/Amazonas

⁵ Outras, Manaus/Amazonas

RESUMO: A batata-doce (*Ipomoea batatas* (L) Lam.) é uma cultura popular e assume importância econômico-social no país, sendo considerada como cultura de subsistência. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a produtividade dos diferentes cultivares de batata-doce (*Ipomoea batatas*) coletados na região do Vale do Juruá. Foram avaliados seis cultivares de batata-doce: Branca Rasgadinha; Branca; Roxa; Amarela; Princesa e Rainha. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com 6 tratamentos. Os caracteres estabelecidos para a determinação da produtividade foram produtividade de raízes comerciais (PRC) em kg.ha-1; produtividade de raízes não comerciais (PRNC) em kg.ha-1 e produtividade total de raízes (PTR) em kg.ha-1. A PRC mostrou – se melhor para a cultivar Branca Rasgadinha e mais baixa para a cultivar Rainha. A cultivar amarela foi a que apresentou melhores resultados para PRNC, já para a PTR os valores maiores foram para as cultivares Princesa e Branca Rasgadinha, respectivamente, se mostrando as mais adaptadas para a região com maior percentual de produtividade.

PALAVRAS-CHAVE: Fitotecnia, Amazônia Ocidental, Tuberculo.

ESTAQUIA RADICULAR DE CAJAZEIRA-DE-JABUTI (*Spondias testudinis* J. D. Mitch & D. C. Daly) EM FUNÇÃO DE CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO INDOLBUTÍRICO

Gabriela da Silva Tamwing¹; Sebastião Elviro de Araújo Neto²

¹Bolsista PIBIC/CNPq. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
gaby_tamwing@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A cajazeira-de-jabuti, pertencente ao gênero *Spondias*, é uma espécie nativa do sudoeste da Amazônia, de ocorrência restrita nos estados do Acre no Brasil, Pando na Bolívia e Huánuco e Ucayali no Peru. Produz frutos de sabor agridoce, cuja exploração ainda é predominantemente extrativista e limitada às populações locais. Por apresentar baixa porcentagem de enraizamento por estacas caulinares (0 a 25%), objetivou-se avaliar a propagação vegetativa dessa espécie por estaquia radicular em função de concentrações de ácido indolbutírico (AIB). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com seis tratamentos, quatro repetições e dez estacas por parcela. As estacas radiculares foram coletadas de plantas matrizes de aproximadamente dois anos de idade e padronizadas com comprimento de 15 cm e diâmetro de $1,4 \pm 0,2$ cm. Posteriormente, as bases das estacas foram tratadas com seis concentrações de AIB em pó misturado com talco industrial (0, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000 e 5.000 mg.kg⁻¹) e colocadas cerca de 1/3 de seus comprimentos na posição vertical, em copos plásticos de 300 mL preenchidos com substrato orgânico. Após 120 dias da estaquia foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagens de estacas vivas, brotadas, enraizadas, com calos, número e massa seca de raízes. Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e análise de regressão. Não houve diferença significativa entre os tratamentos para as porcentagens de estacas brotadas, calejadas, número e massa seca de raízes. As máximas porcentagens de enraizamento (28,43%) e sobrevivência (36,65%), foram alcançadas nas concentrações de 2.200 e 2.216,7 mg.kg⁻¹ de AIB, respectivamente.

PALAVRAS-CHAVE: Propagação vegetativa, Enraizamento, Reguladores de crescimento.

PROPAGAÇÃO DE GOIABEIRA POR ALPORQUIA

Gabriela da Silva Tamwing¹; Sebastião Elviro de Araújo Neto²; Isabela de Almeida Rodrigues³; Rosely Ferreira de Oliveira⁴; Bruno Jhosef Freires de Souza⁵

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gaby_tamwing@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Brasil é o maior produtor de goiabas vermelhas do mundo. A produção comercial de mudas dessa espécie se baseia no uso de estacas herbáceas que necessitam de infraestrutura especializada com sistema de nebulização intermitente, exaustores, filtros de água e ventiladores. Nesse contexto, objetivou-se avaliar o efeito das concentrações de ácido indolbutírico (AIB) na propagação de goiabeira cultivar Paluma por alporquia. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições e 10 alporques por parcela. Os tratamentos consistiram em seis concentrações de AIB em pó, misturado com talco industrial: 0, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000 e 5.000 mg.kg⁻¹. Foram utilizadas quatro goiabeiras adultas que se encontravam na época de entressafra. Para confecção dos alporques foi realizado anelamento de 4,0 cm de largura nos ramos, com auxílio de lâmina de aço, retirando-se a casca até a exposição da região cambial e aplicando o AIB em seguida. Os ramos foram envolvidos com sacos plásticos pretos e substrato orgânico previamente umedecido para facilitar a obtenção do formato esférico dos alporques, sendo as extremidades amarradas com barbante. Após 120 dias da realização da alporquia foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagens de alporques enraizados, calejados, comprimento da maior raiz, número e massa seca de raízes. A análise de variância não indicou diferenças ($p>0,05$) entre as concentrações de AIB para todas as variáveis, porém as porcentagens de enraizamento foram altas (68,6 a 92,2%) independente da aplicação da auxina exógena. A alporquia é uma técnica viável para a multiplicação de goiabeira.

PALAVRAS-CHAVE: Psidium guajava L, Produção de mudas, Reguladores de crescimento.

CARACTERIZAÇÃO DA CRIAÇÃO DE CAVALOS ATLETAS EM RIO BRANCO ACRE

Gabriel D'ner Brito e Costa¹; Luciane Maria Laskoski²; Kayo Eduardo de Andrade Lima³; Layanne Christine Pinto da Rocha⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gabriel.dner@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Cavalos utilizados para esporte são em sua maioria criados de forma intensiva, o que altera o seu comportamento e fisiologia natural e pode levar a problemas de saúde. Neste sentido, o propósito deste estudo foi avaliar a criação de cavalos atletas no município de Rio Branco. Foram realizadas aplicações de questionários com perguntas a respeito das modalidades de esportes praticadas; sobre práticas de manejo alimentares; assim como, sobre a sanidade dos animais, citando as doenças mais observadas, protocolos de tratamento, imunização e vermifugação, entre outras práticas de manejo, como banhos e ferrageamento. Também foram relatadas as instalações encontradas nas propriedades. Os questionários foram respondidos por proprietários, treinadores e criadores de 12 centros, sendo um estudo pioneiro na área. Os esportes mais praticados foram corrida dos três tambores e vaquejada. Todos os animais recebem alimentação constituída de concentrado e volumoso, sendo as forrageiras do gênero *Cynodon*, as mais encontradas. Pododermatites e doenças causadas por hemoparasitas, foram as mais frequentes, chegando em até 75% das propriedades. Também foram verificados protocolos incorretos de imunização e vermifugação, como a não rotação de princípios ativos que pode levar ao surgimento de resistência parasitária. Conclui-se que a criação de cavalos de esporte no município de Rio Branco, é similar à de grandes centros, por exemplo, por adotar o sistema intensivo. No entanto, as questões relativas à sanidade ainda são deficitárias, predispondo a ocorrência dos agentes etiológicos das doenças mais frequentes no estudo, especialmente na região norte onde o clima é propício para o desenvolvimento dos mesmos.

PALAVRAS-CHAVE: Equideocultura, Sanidade, Manejo.

**DESEMPENHO MORFOAGRONÔMICO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE BELDROEGA
(*Portulaca oleracea*) EM DIFERENTES SUBSTRATOS**

Gean Carvalho Cunha¹; Leandro Garcia Bezerra²; Marilene Santos de Lima³; Matheus Matos do Nascimento⁴; Almecina Balbino Ferreira⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, geancunha1@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O trabalho visa promover o desenvolvimento social e garantir a segurança alimentar e nutricional. O experimento foi realizado na horta experimental da Ufac. Foi conduzido em duas etapas: experimento 1: foram avaliados o desenvolvimento inicial e a produção de biomassa da Beldroega cultivada em diferentes substratos. As características mensuradas foram: Altura de planta; massa seca da parte aérea; massa seca da raiz e massa seca total. Já para o experimento 2: uma planta por parcela, obtida no experimento 1, foi transplantada, para vasos com capacidade de 4 Litros e colhida aos 50 dias de cultivo para análises físico – química. As características avaliadas foram: pH, sólidos solúveis totais, acidez titulável, ácido ascórbico, proteína e cinzas. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade, utilizando-se o programa Sisvar. As mudas de beldroega, proporcionam até 9cm de altura, 0,02g da matéria seca da raiz, e 0,3g da matéria seca da parte aérea. Incrementos com teor de até 57,2% de vitamina C, 2,06% de proteínas, e 1,3% de minerais. Maior teor de matéria seca na parte aérea e na raiz foi proporcionado por composto orgânico e casca de coco triturada. Incrementos no teor de vitamina C e minerais são proporcionados por composto orgânico, casca de castanha e casca de coco triturada; composto orgânico, esterco bovino e bagaço de cana. Incrementos com maior teor de proteína foi proporcionado por composto orgânico, casca de castanha e bagaço de cana.

PALAVRAS-CHAVE: Hortaliças não convencionais, Beldroega, Nutrição humana.

CONDIÇÃO DE ESFERICIDADE EM EXPERIMENTOS COM CUPUAÇUZEIRO

Giovani Sousa Silva¹; Vinicius Silva dos Santos²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, giovani.ssilva@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Experimentos em que a mesma unidade experimental é observada mais de uma vez, ao longo do tempo, podem ser avaliados por meio de um esquema de parcelas subdivididas no tempo, onde o fator tratamento é alocado às parcelas e os fatores tempo e a interação tratamento x tempo são alocados às sub-parcelas. No entanto, para que essa análise seja válida, é necessário primeiramente verificar, por meio do teste de Mauchly, uma condição denominada de esfericidade, na qual consiste em se ter uma variável aleatória com matriz de variâncias iguais e correlações nulas. Caso a condição de esfericidade não seja aceita, uma alternativa para análise é considerar a correção para os graus de liberdade referentes aos fatores das sub-parcelas. O objetivo desse trabalho foi verificar por meio do teste de Mauchly, a condição de esfericidade para as variáveis de desenvolvimento vegetativo altura e diâmetro da planta, e número de frutos, em nove experimentos de cupuaçuzeiro. Os resultados constataram a necessidade de se verificar a condição de esfericidade, pois, em todas as três variáveis analisadas, pelo menos um experimento apresentou resultado divergente entre a análise usual de parcelas subdivididas no tempo e a indicada para os casos de medidas repetidas, com a correção dos graus de liberdade dos efeitos intra-indivíduos (Ano e a interação Tratamento x Ano).

PALAVRAS-CHAVE: Teste de Mauchly, Medidas repetidas, Ajuste G.G e H.F.

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS NA PODRIDÃO RADICULAR DE MANDIOCA NO ACRE.

Giovanna Teixeira Sandoval Moreira¹; Amauri Siviero²; Paulo Eduardo Franca de Macedo³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, giomor.gt@gmail.com

² Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

³ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A mandioca é uma cultura de importância cultural e econômica para o estado do Acre, a qualidade das raízes afeta de forma direta a comercialização e consumo. As doenças, em especial, aquelas que afetam diretamente as raízes com as podridões radiculares originam perdas de produtividade e inviabilizam a comercialização. Amostras de raízes de mandioca com sintoma de Podridão foram encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Acre para confirmação etiológica. Foi realizado o isolamento indireto, pequenos fragmentos da casca da amostra foram cortados, e em câmara de fluxo foram esterilizados superficialmente, e inseridas em meio BDA contendo Cloranfenicol. As placas foram observadas até o crescimento dos fungos e sua identificação. Foi identificado o fungo *Fusarium solani* nos fragmentos, e foi realizado o teste de patogenicidade com câmara úmida de três isolados em doze raízes saudáveis, em caixas do tipo gerbox. Foram realizados fermentos nas raízes saudáveis, e inseridos discos contendo meio BDA e micélio do fungo, em três raízes depositou-se o apenas discos contendo meio BDA. As raízes foram mantidas em câmara úmida. Após 7 dias observou-se o aparecimento de sintomas como podridão nas raízes de mandiocas inoculadas com discos contendo meio de cultura e micélio. Destas raízes com resultado positivo foi realizado o reisolamento. Conclui-se que *Fusarium solani* é agente causador da podridão radicular, necessita de fermento para infecção.

PALAVRAS-CHAVE: Fitopatologia, Doenças de plantas, *Manihot esculenta* Crantz.

OCORRÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE MILHO TRATADAS

Giovanna Teixeira Sandoval Moreira¹; Paulo Eduardo Franca de Macedo²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, giomor.gt@gmail.com

² Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A produção de milho no estado do acre vem ganhando destaque nos últimos 10 anos, visando, principalmente, a suplementação nutricional de bovinos e comercialização. Dos principais empassos para a produção estão na qualidade da semente adquirida, tanto em germinação quanto na questão fitossanitária. A fim de análise sanitária de sementes tratadas comercializadas no estado foi realizado o teste de sanidade por plaqueamento em meio sólido de BDA, com 400 sementes separadas em 4 repetições. As sementes foram esterilizadas superficialmente, sendo imersas, em solução de hipoclorito de sódio a 12.000 ppm, durante 3 minutos, retirado o excesso de hipoclorito em água destilada estéril, e, após secagem em papel de filtro esterilizado, distribuídas sobre o meio sólido de BDA, sendo 10 sementes por placa de petri de diâmetro de 9 cm. (MAPA, 2009). As placas foram colocadas em BOD a 25°C com o fotoperíodo de 12 horas, por 7 dias para o crescimento das colônias de fungicas e identificação. Em todas as repetições ocorreram o crescimento de colônias de fungos, os mesmos foram identificados a nível de gênero a partir das características morfológicas, como cor do micélio, tipo de esporos produzidos e a conidiogênese. A ocorrência de fungos nas placas fora anotada individualmente por repetições, tendo resultado de 15% na primeira repetição, 13% na segunda repetição, 11% na terceira repetição e 16% na quarta repetição. Os principais patógenos foram dos gêneros *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp., *Fusarium* spp. e *Colletotrichum* spp., mostrando que o tratamento foi ineficiente para o controle dos mesmos.

PALAVRAS-CHAVE: Fitopatologia, *Zea mays*.

DETECÇÃO DE PAPILOMAVÍRUS ATRAVÉS DE PCR EM REBANHOS BOVINOS DE PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Glória Diniz Pires de Contreira¹; Lucas Nobre Melo²; Flavio Roberto Chaves da Silva³; Cíntia Daudt⁴

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gloria.contreira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A papilomatose bovina é uma doença infectocontagiosa, causada pelo papilomavírus bovino (BPV). Esta doença cosmopolita de caráter tumoral está diretamente associada a prejuízos econômicos significativos na pecuária leiteira e de corte em rebanhos de todo o mundo. Entretanto, apesar da grande relevância, atualmente verifica-se ausência de informações acerca da distribuição do papilomavírus bovino no Estado do Acre bem como seu mapeamento filogenético. Para tanto, o presente estudo teve como principal objetivo fazer o diagnóstico molecular do BPV de bovinos acometidos por lesões papilomatosas em rebanhos do município de Rio Branco, Acre. Doze amostras de lesões papilomatosas foram coletadas em três diferentes propriedades rurais do município de Rio Branco, Acre, duas propriedades de gado de corte e uma de gado de leite. Dentre estas, cinco amostras foram utilizadas para a reação em cadeia da polimerase (PCR) utilizando as enzimas GoTaq® Polymerase (Promega™ Madison USA) e Taq Platinum DNA Polymerase (Invitrogen™ Life Technologies) e, posteriormente, submetidas à eletroforese em gel de agarose e visualizados sob luz UV. Das cinco amostras analisadas, obteve-se uma banda fraca na amostra 4AG. No entanto, os resultados demonstraram problemas em alguma das fases do processo, provavelmente na PCR, uma vez que o controle positivo utilizado nas reações não amplificou. Conclui-se que a papilomatose está presente nas propriedades analisadas, contudo, o diagnóstico molecular demonstrou problemas, com a falta de amplicons mesmo no controle positivo. Isto demonstra a alta sensibilidade da técnica empregada, que necessita ser ajustada e padronizada.

PALAVRAS-CHAVE: Papilomatose bovina, Reação em cadeia da polimerase, BPV.

**ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL EM ANIMAIS DOMÉSTICOS POR *Trypanosoma* spp.
EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS – ACRE**

Guaicara de Souza Lima¹; Patrícia Nunes Fernandes da Silva Malavazzi²; Iohana Bonan³;
Marcelo Renan Serrate Rodrigues⁴

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
guaicara.lima@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A doença de Chagas representa um grande problema de saúde pública na América Latina, sendo considerada uma antropozoonose tropical negligenciada. O estudo teve como objetivo investigar a infecção por *Trypanosoma cruzi* em reservatórios domésticos (cães e gatos) residentes em áreas de notificação da doença de Chagas no estado do Acre (municípios de Feijó, Rodrigues Alves) e os municípios de Xapuri e em Rio Branco. Foram coletadas 269 amostras de sangue das veias jugular/cefálica de cães e gatos, para realização de prática de i) hemocultivo (n= 269) ii) esfregaço sanguíneo (n= 262) como técnica para realizar a observação de hemoparasitos. Resultados positivos para *Trypanosoma* spp. foram encontrados tanto nos hemocultivos (1/269; 0,37%) como em esfregaços sanguíneos (7/162; 4,32%). Dentre estes, o município de Xapuri e Rio Branco obtiveram resultados positivos nas análises, apesar de não possuírem notificação da doença. Observa-se a presença do protozoário circulante em animais domésticos, evidenciando o risco que esta população permanece exposta.

PALAVRAS-CHAVE: Tripanossomíase americana, Vetores, Cão.

ANATOMIA COMPARADA DOS ENCÉFALOS DE OSTEOGLOSSIFORMES DO VALE DO ALTO JURUÁ

Hericles Correia da Silva¹; André Luis da Silva Casas²; André do Nascimento Braga³; Antonio Tarlei de Souza Leite⁴; Tiago Ricardo Fernandes Jacó⁵

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, hericlessilva29@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Os Osteoglossiformes amazônicos eram classificados em duas famílias: Osteoglossidae representada pelos Aruanãs *Osteoglossum* sp e Arapaimidae pelos Pirarucus *Arapaima* sp. Essa hipótese baseou-se em descrições anatômicas predominantemente osteológicas, contudo estudos moleculares recentes estabelecem a hipótese de Osteoglossidae com 11 espécies, representadas nas bacias hidrográficas do Vale do Alto Juruá, pelos Aruanãs (*Osteoglossum bicirrhosum*) e Pirarucus (*Arapaima gigas*). Apesar das grandes discussões sobre a taxonomia das espécies amazônicas caracteres advindos da neuroanatomia não foram considerados em ambas as hipóteses. Diante disso o presente trabalho estudou a anatomia comparada dos encéfalos de *O. bicirrhosum* e *A. gigas* documentando suas similaridades e diferenças por meio de dissecação de 03 exemplares de cada espécie. Examinando os encéfalos comparativamente foi possível notar que o cerebelo de *A. gigas* possui divisão mediana dividindo-o em dois hemisférios cerebelares, condição não observada em *O. bicirrhosum*. Ainda foi possível observar as seguintes relações topográficas entre o bulbo olfatório e o telencéfalo: em *A. gigas* o telencéfalo é maior proporcionalmente ao bulbo olfatório, já em *O. bicirrhosum* a condição observada indica a existência de um lobo olfatório, proporcionalmente tão desenvolvido quanto o telencéfalo. Também foi documentado em ambas as espécies, que o tectum óptico é a maior estrutura encefálica, o que pode indicar que estes animais apresentam uma visão muito desenvolvida. Todavia para que se compreenda o significado filogenético dessas variações anatômicas será necessário examinar comparativamente a neuroanatomia de representantes das outras 04 famílias de Osteoglossiformes (sensu Betancur-R et al 2017).

PALAVRAS-CHAVE: Neuroanatomia, Taxonomia, Vale do Alto Juruá.

COMPORTAMENTO FISIOLÓGICO DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBA (*Carapa guianensis* AUBL.) SOB INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO

Hyngrid Jaiely Araujo Felix¹; Jordan Pinheiro da Silva Félix²; Marcio de Oliveira Martins³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, hyngridjaf2014@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estresse hídrico por alagamento é um dos estresses abióticos que afeta diretamente a produtividade e crescimento vegetal. Na região amazônica, é comum existir períodos de alagamento, nos quais a água cobre o solo em altos níveis podendo causar morte de plantas jovens e podem produzir diferenças na estrutura e densidade destas plantas e das espécies neste ecossistema em questão. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a fluorescência e o crescimento de plantas jovens de andiroba (*Carapa guianensis* Aubl.) sob alagamento e recuperação. O alagamento foi realizado colocando 2 cm da lâmina de água acima do nível do substrato nos vasos com as plantas. As coletas foram realizadas quando as plantas estressadas reduziram significativamente a assimilação de CO₂ (1ª coleta) e quando as plantas recuperadas apresentaram total recuperação ou estabilizaram (2ª coleta). A eficiência quântica potencial e a taxa de transferência de elétrons foram negativamente afetadas pelo estresse aplicado (18% e 20%, respectivamente), mas sem efeito na eficiência quântica potencial, no quenching fotoquímico e não-fotoquímico. Os dados de massa mostraram um maior crescimento do caule nas plantas estressadas. As curvas de fotossíntese evidenciaram que as plantas inundadas reduziram a velocidade de carboxilação da rubisco, assim como a fotossíntese máxima destas plantas, mas sem comprometer o ganho de massa seca. É possível concluir que a espécie consegue modular a fotossíntese durante o estresse sem ter danos significativos, mantendo o ganho de massa, mostrando tolerância em ambientes alagados.

PALAVRAS-CHAVE: Fluorescência, Estresse hídrico, Crescimento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL DA FAUNA TRIATOMÍNEA E DOS RESERVATÓRIOS DOMÉSTICOS POR *Trypanosoma cruzi* EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS NO ACRE, BRASIL.

Iohana Bonan¹; Patrícia Fernandes Nunes da Silva Malavazi²; Guaiçara De Souza Lima³

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
iohanabonan@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente estudo visou avaliar a infecção por *Trypanosoma cruzi* em cães e gatos no estado do Acre em municípios que foram notificados a doença, como: Feijó e Rodrigues Alves e outros municípios como Rio Branco e Xapuri. Foram coletadas amostras de sangue dos cães da região, totalizando 269 amostras, sendo: 162 amostras de Rio Branco, 15 em Feijó, 51 em Xapuri e 41 em Rodrigues Alves. Análises sorológicas de reação de imunofluorescência indireta (RIFI), ensaio imunoenzimático (ELISA) e reação pela cadeia da polimerase (PCR) foram realizadas. No município de Rio Branco 4 animais foram considerados positivos na sorologia. No município de Feijó 5 animais foram considerados positivos na sorologia. Na técnica da PCR não houve nenhum resultado positivo para *T. cruzi*. As regiões investigadas demonstraram que a presença dos animais domésticos não possui relevância quanto ao animal se mostrar sentinela para a doença na região.

PALAVRAS-CHAVE: Animais domésticos, Técnicas diagnósticas, Região Norte.

**LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE ERVAS E ARBUSTOS DA TRILHA AUTOGUIADA DA
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC**

Isaac de Oliveira Santos¹; Marcos Silveira²; Mirna Pinheiro Caniso³; Chirley Gonçalves da Silva⁴; Mayk Honório de Oliveira⁵; Maria Luziane Guimarães do Nascimento⁶; Aliny Gama da Silva⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, Isaacoliveira.tk@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O levantamento florístico é o primeiro passo a ser dado rumo ao conhecimento da diversidade biológica, sendo elemento essencial que fundamenta e configura área de preservação permanente e, considerando a área da floresta amazônica, estudos dessa natureza na bacia ainda são incipientes. Com o objetivo de subsidiar as visitas auto-guiadas na Área de Proteção Ambiental (APA) Lago do Amapá, este estudo buscou determinar a composição de espécies de ervas e arbustos e, dentre elas, identificar representantes para observação ao longo da trilha de 4,5 km. A APA (10° 00' 0" S e 10° 04' 30" S e 67° 52' 30" e 67° 48' 00") possui 5.208 ha e está localizada no município de Rio Branco, AC. Mensalmente, de setembro de 2018 a maio de 2019, foram realizadas coletas de amostras botânicas férteis (flor e/ou fruto) sendo documentado dados de plantas herbáceas e arbustivas de acordo com o estado fenológico. Até o momento foram coletas 74 amostras botânicas, sendo 40 de ervas e 34 de arbustos. Elas estão organizadas em 32 famílias, 45 gêneros e 71 espécies. Entre os arbustos, Rubiaceae foi a família mais especiosa, com 16 espécies, enquanto entre as ervas, a mais rica foi Heliconiaceae, com 04 espécies. Pelo menos duas espécies constituem registros novos para o Acre: *Caperonia palustreis* (Euphorbiaceae) e *Heliconia subulata* (Heliconiaceae).

PALAVRAS-CHAVE: Flora, APA, Unidades de Conservação.

**ESTUDO QUÍMICO-FARMACOLÓGICO IN VITRO DE PLANTAS MEDICINAIS DO ACRE,
VISANDO AS ATIVIDADES ANTIOXIDANTE e ANTI-INFLAMATÓRIA**

Isadora Katllyn Batista Gomes¹; Emerson da Silva Pamplona²; Carromberth Carioca Fernandes³

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, isadorakbg@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A família Salicaceae tem uma distribuição espacial em diversos biomas do mundo. A espécie possui ampla distribuição nas áreas de várzeas da região Norte. Popularmente é conhecida como Oeirana, utilizada na medicina popular no tratamento de doenças da pele. Estudos químicos prévios de espécies de *Salicaceae* identificaram diversas substâncias, destacando-se a analgésica, anti-inflamatória e antioxidante. O presente estudo dos extrativos de plantas medicinais do Acre, foi realizado visando às atividades anti-artrite reumatóide e microbiológica por meio de ensaios in vitro. Coletou-se no período da “cheia” do Rio Acre, folhas das espécies *Salix martiana* Leyb., e *Salix humboldtiana* Wild., foram desidratadas e trituradas e submetidas à extração, utilizando aparelho de ultrassom, gerando os extratos brutos. Obteve-se os extratos “SxMart” (4,98 g; 2,49%), de *Salix martiana* Leyb e “SHum” (5,68 g ; 2,84%), de *Salix humboldtiana* Wild., indicando ser bons rendimentos. O extrato de *S. martiana* Leyb., sua atividade antioxidante, foi de 79,21% (100 µg/mL). Para a planta *S. humboldtiana* Wild., foi realizado teste qualitativo, com solução de DPPH, dando teste positivo para atividade antioxidante. A atividade anti-artrite de *S. martiana* Leyb., foi de 68,19% (100 µg/mL). Tais resultados são promissores quando se compara com o medicamento Diclofenaco sódico, com atividade anti-artrite, oscilando em torno de 85,30% (100 µg/mL). Os ensaios para verificar as atividades anti-artrite reumatóide, e antioxidante in vitro, do extrato de *Salix martiana* Leyb., foram promissores. O teste qualitativo da *Salix humboldtiana* Wild., teve resultado positivo para a atividade antioxidante.

PALAVRAS-CHAVE: *Salicaceae*, Artrite Reumatóide, *Salix* sp.

EFEITO DA SAZONALIDADE NA DIETA E ÁREA DE VIDA DE UM GRUPO DE MACACO LEÃOZINHO (*Cebuella pygmaea* - PRIMATES) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO ACRE

Izadora Leal Ferraz¹; Armando Muniz Calouro²; Rafael Lopes Alódio³

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, izadoraleal27@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Foi estudado um grupo de macacos leãozinho (*Cebuella pygmaea*), espécie amazônica de pequeno porte. A espécie apresenta dieta exsudatívora, que permite maior plasticidade adaptativa para sobreviver em áreas menores e com vegetação secundária, como é o caso do Parque Zoobotânico, localizado na Universidade Federal do Acre. Tendo em vista que se trata de uma espécie neotropical, o efeito sazonal é relevante, posto que influencia a ocorrência, distribuição e disponibilidade de alimentos aos indivíduos, uma vez que a incidência de chuvas propicia aumento na oferta de exsudato e altera sua qualidade. O objetivo do estudo foi acompanhar, durante um ano, um grupo de cinco indivíduos, analisando variações sazonais na área de vida, na composição da dieta e no tempo gasto em minutos em cada árvore para obtenção de exsudato. Os dados foram coletados no mínimo duas vezes ao mês (agosto/2018 – junho/2019) e as observações iniciaram às 5h30min com término às 17h30min. Os resultados mostraram: a) uma ausência de mudança significativa no tamanho da área de vida (0,64ha), b) que a dieta continua baseada em exsudatos (10 espécies), proveniente, principalmente do cedro (*Cedrela fissilis*), c) ocorreram variações no tempo gasto nas espécies arbóreas e nas árvores utilizadas (seca - maior variedade de espécies / chuva – menor variedade de espécies), d) que a densidade do cedro foi estimada em cerca de 1 árvore com CAP \geq 50cm/ha. Conclui-se que o grupo não mudou o tamanho da área comparando com estudos anteriores e que houve pouca variação sazonal no que concerne à dieta.

PALAVRAS-CHAVE: Primatas, Comportamento animal, Forrageio.

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE TEOR DE UMIDADE E DENSIDADE BÁSICA DO COLMO DE *Guadua* spp. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS.

Janaira Araújo Sousa¹; Lucas Vieira Lemos Romeu²; Mariane Pita de Sá³; Michaela Nascimento Queiroz⁴; Moisés Silveira Lobão⁵; Neila Cristina Fernandes⁶; Jéssica Nunes Silva⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, janaira.js@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O bambu é renovável e de baixo custo, encontrado em abundância em regiões tropicais e subtropicais. No entanto, a maior parte das espécies é susceptível ao ataque de fungos e insetos. Pode-se aumentar a durabilidade dos colmos de bambu de duas maneiras: por procedimentos naturais ou pelo seu tratamento com produtos químicos sintéticos. Portanto, esse trabalho objetivou avaliar as propriedades de Teor de umidade e densidade básica do colmo de *Guadua* spp. submetidos a ensaios de apodrecimento acelerado por fungos xilófagos. Foram realizadas as seguintes etapas: i) coleta e identificação de colmos no interior e na borda da floresta do Parque Zoológico da UFAC; ii) tratamento dos colmos utilizando-se água salgada, óleo residual e CCB na preservação do Colmo de *Guadua* spp.; iii) realização de secagem e saturação dos corpos de prova para obtenção da densidade e teor de umidade dos diferentes tratamentos e da testemunha. Os resultados mostraram que houve diferença significativa no valor da densidade básica das amostras não deterioradas tratadas com sal e CCB em relação à testemunha e já no teor de umidade as amostras tratadas com óleo diferiram da testemunha e demais tratamentos. Conclui-se, portanto que as amostras tratadas com boro e com óleo não tiveram diferença significativa entre as amostras deterioradas em relação as que não foram submetidas a campo na variável de densidade básica, que representa a relação entre massa seca e o volume saturado do material, o que demonstra que esses tratamentos tem grande potencial para preservação do bambu *Guadua* spp..

PALAVRAS-CHAVE: Fungos, Óleo residual, Preservação do colmo.

DIVERSIDADE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS CULTIVÁVEIS DE *Theobroma grandiflorum* (CUPUAÇUZEIRO).

Jaquelyne Lins Januário¹; Clarice Maia Carvalho²; Leila Priscila Peters³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, Jaquelyne027@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Theobroma grandiflorum*, pertencente à família *Malvaceae*, é uma espécie frutífera, nativa e amplamente distribuída na região Amazônica. Este estudo teve como objetivo descrever a diversidade de fungos endofíticos cultiváveis encontrados nesta espécie. A coleta das folhas e caule para os isolamentos foi realizada no Parque Zoobotânico, Horta da Universidade Federal do Acre e no Projeto RECA (Reflorestamento Econômico Consorciado Adensado) – Nova Califórnia/RO, em período chuvoso e de seca. Foram inoculados fragmentos de 5mm de diâmetro em contendo meio de cultura Batata Dextrose Ágar (BDA) e Ágar Aveia com adição de Cloranfenicol, armazenadas à 28°C. Foram isolados um total de 103 fungos endofíticos. Os gêneros identificados em caule foram *Trichoderma* sp. (12%), *Xylaria* sp. (16%), *Phomopsis* sp. (8%) e *Colletotrichum* sp. (8%). Quanto aos gêneros identificados em folhas, foram encontrados *Guignardia* sp. (18%), *Xylaria* sp. (11%), *Phomopsis* sp. (5%) e *Pestalotiopsis* sp. (5%) - entretanto, os demais fungos não foi possível identifica-los pelas análises microscópicas. O meio de cultura BDA+C apresentou maior diversidade de gêneros se comparado com o meio de cultura Ágar Aveia+C, de acordo com o índice de Shannon- Wiener, uma vez que o meio BDA+C apresentou diversidade de 0.5851, enquanto Ágar Aveia+C apresentou somente 0.4781. Nos indivíduos 3 e 4 folhas apresentou diversidade de 0.6931 e caule apresentou diversidade de 0.673. Concluiu-se que *T. grandiflorum* possui uma ampla diversidade de gêneros, onde folhas de *T. grandiflorum* possuem maior diversidade que em caule e a época de coleta tem influência direta sobre os isolados a serem coletados.

PALAVRAS-CHAVE: Interação simbiótica, Taxonomia fúngica, Amazônia.

ATRIBUTOS FÍSICOS DE QUALIDADE DO CONTRAFILÉ BOVINO (M. LONGISSIMUS DORSI) COMERCIALIZADO IN NATURA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Jardel carvalho da silva¹; Rudney da Silva Maia Junior²; Raí Damasceno Eleamen³; Jeovane Oliveira Ferreira⁴; Irivaldo Alves dos Santos⁵; Bruna Laurindo Rosa⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jardelcarvalhosilva@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A carne bovina é um alimento altamente apreciado pela população brasileira, sendo importante fonte de nutrientes essenciais à alimentação humana como proteínas, ácidos graxos e minerais. Entretanto, a carne in natura e seus produtos estão sujeitas a alterações físicas e químicas ocasionadas por diversos fatores intrínsecos e extrínsecos ao animal. Deste modo, o objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade da carne bovina *in natura* comercializada em Rio Branco, Acre, por meio de análises físico-químicas. O presente estudo foi realizado nos meses de outubro a dezembro de 2018 e foram coletadas 12 amostras de contrafilé bovino (m. Longissimus dorsi) situado entre a 11ª e 13ª costelas, sendo proveniente de quatro carcaças de machos e oito de fêmeas, em estabelecimentos que comercializam carne bovina (açougues, mercearias e supermercados). A temperatura e o pH da carne foram obtidas no momento do recebimento da carcaça no estabelecimento, e as amostras foram então colocadas em sacos plásticos, identificadas e armazenadas em caixa isotérmica com gelo. Em seguida, encaminhadas para o Laboratório de Inspeção e Tecnologia de Produtos de Origem Animal e Vigilância Sanitária/UFAC, sendo congeladas para posteriores análises (Cor). Entre as 12 carcaças analisadas, oito (66,0%) apresentaram temperatura acima do permitido pela legislação (máx. de 7° C). Das avaliações de pH, sete amostras (58,33%) apresentaram resultados inadequados (acima de 5,8), o qual influenciou na coloração dos cortes, comprovado pela grande variação desses valores nas amostras analisadas. Observou-se com esses resultados que o manejo não está de forma adequada, interferindo negativamente na qualidade da carne.

PALAVRAS-CHAVE: Carne bovina, Cor, Temperatura da carcaça.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA E DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO CONTRAFILÉ (M. LONGISSIMUS DORSI) COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Jeovane Oliveira Ferreira¹; Rudney da Silva Maia Junior²; Jardel Carvalho da Silva³; Raí Damasceno Eleamen⁴; Irivaldo Alves dos Santos⁵; Bruna Laurindo Rosa⁶

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jeovane.jof@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A carne bovina é um produto que possui grande valor econômico no Brasil, sendo muito apreciado pelos consumidores brasileiros como fonte de proteína. No entanto, dependendo da manipulação em qualquer processo antes e pós abate, pode sofrer grandes alterações em sua qualidade, tanto microbiológica, como sensorial e físico-química, sendo fundamental a adoção de cuidados higiênico-sanitários durante toda a sua cadeia produtiva para que sua qualidade seja preservada. O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento da qualidade da carne bovina *in natura* comercializada em Rio Branco, Acre, por meio de análises físico-químicas e microbiológicas. O presente estudo foi realizado nos meses de outubro a dezembro de 2018 e foram coletadas 12 amostras de contrafilé bovino (m. Longissimus dorsi) situado entre a 11ª e 13ª costela, sendo proveniente de quatro carcaças de machos e oito de fêmeas em estabelecimentos que comercializam carne bovina (açougues, mercearias e supermercados). Essas amostras foram identificadas e armazenadas em caixa isotérmica com gelo e encaminhadas para o laboratório de análises microbiológicas – Unidade de Tecnologia de Alimentos/Ufac. Entre as amostras de contrafilé analisadas, cinco (56,6%) apresentaram resultados de umidade abaixo do permitido pela legislação, sendo as demais (69,76%) com resultados adequados de umidade. Quanto aos coliformes totais observou-se que 50% dos estabelecimentos apresentaram resultado de 1.100 NMP/g ou superior, demonstrando a alta contaminação bacteriana nas amostras analisadas. Conclui-se que a manipulação desse alimento não tem sido bem estabelecida, cabendo aos órgãos responsáveis intensificar e reforçar a fiscalização nesses estabelecimentos.

PALAVRAS-CHAVE: Coliformes fecais, Fiscalização, Umidade.

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ESTABILIDADE DIMENSIONAL. DO COLMO DE *Guadua* sp. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS

Jéssica Nunes Silva¹; Janaira Araújo Souza²; Lucas Vieira Lemos Romeu³; Mariane Pita de Sá⁴; Michaela Nascimento Queiroz⁵; Moisés Silveira Lobão⁶; Neila Cristina Fernandes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jsnunes239@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O bambu é renovável e de baixo custo, encontrado em abundância em regiões tropicais e subtropicais. No entanto, a maior parte das espécies de bambu é suscetível ao ataque de fungos e insetos. Pode-se aumentar a durabilidade dos colmos de bambu de duas maneiras: por procedimentos naturais ou pelo seu tratamento com produtos químicos sintéticos. Portanto, esse trabalho objetivou avaliar as propriedades de estabilidade dimensional do colmo de *Guadua* sp. submetidos a ensaios de apodrecimento acelerado por fungos xilófagos. Foram realizadas as seguintes etapas: 1) coleta e identificação de colmos de *Guadua* sp. no interior e na borda da floresta do Parque Zoobotânico da UFAC; 2) tratamento dos colmos utilizando-se água salgada, óleo residual e CCB na preservação do Colmo de *Guadua* sp.; 3) ida a campo das amostras para sofrerem o processo de deterioração; 4) realização de secagem e saturação dos corpos de prova para obtenção da retratibilidade linear e volumétrica além da anisotropia dos diferentes tratamentos e da testemunha. Fazendo um comparativo das amostras deterioradas e não deterioradas, verificou-se que houve diferença significativa no valor das retratibilidade linear e volumétrica as amostras testemunha e com tratamento com óleo, já as amostras CCB e de sal não apresentaram diferença significativa entre as amostras. Em relação a anisotropia as amostras não apresentaram diferença significativa entre os diferentes tratamentos preservativos e a testemunha e todas as amostras apresentaram um coeficiente anisotrópico abaixo de 1 o que demonstra que os colmos de *Guadua* sp., mesmo após sofrerem tratamentos preservativos são classificados como material de alta estabilidade dimensional.

PALAVRAS-CHAVE: Deterioração, Retratibilidade, Anisotropia.

BIOSÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE Ag, UTILIZANDO EXTRATOS DE *Croton cajucara* Benth

Joana Clara Escócio Maia Faria¹; Dagmar Mercado Soares²; Antonia Eliane Costa Sena³; Lucas Leonardo Lima Rabim⁴; Ednar Lorena Aguiar Scatolin⁵; Fernando Sergio Escócio Viana de Faria⁶; Anselmo Fortunato Rui Rodriguez⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, joanaclara1844@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A obtenção de nanopartículas de prata a partir de espécies vegetais, é uma das rotas alternativas por não utilizar substâncias tóxicas. Devido às suas extraordinárias propriedades físico-químicas, as nanopartículas metálicas têm sido efetivamente aplicadas em diversas áreas do campo da saúde. O presente trabalho descreve a preparação e a caracterização das nanopartículas de prata a partir da redução de íons pelo método de síntese verde, utilizando extrato aquoso *Croton cajucara* Beth. As nanopartículas de prata, NPs-Ag, foram feitas a partir do método de síntese verde e caracterizada por UV-Vis. As Nps-Ag sintetizadas são predominantemente esféricas como mostram os espectros de Uv-Vis, a aplicabilidade das nanopartículas produzidas a partir do extrato de plantas podem ser empregadas como novo recurso no combate à microrganismos patogênicos estudos posteriores e testes contra microrganismos devem ser realizados para validar esta forma de uso, sendo este um campo de estudos promissor.

PALAVRAS-CHAVE: Nanotecnologia, Sacaca, Bioma amazônico.

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DAS AMÊNDOAS FERMENTADAS E SECAS DE CUPUAÇU.

Joana Maria Leite de Souza¹; Cydia Furtado²; Joana Maria Leite de Souza³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, limaline2011@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Sementes do cupuaçu possuem características botânicas e propriedades químicas semelhantes ao cacau, possibilitando sua utilização na fabricação de produtos semelhantes ao chocolate. O aproveitamento de amêndoas de cupuaçu para utilização pela indústria de alimentos depende, dentre outros aspectos, da qualidade das amêndoas quanto as contaminações microbianas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a microbiota presente em amêndoas fermentadas e secas de cupuaçu armazenadas durante 12 meses. Sementes recém-despolpadas foram fermentadas conforme SOUZA et al (2018). Após a fermentação, as amostras foram embaladas em sacos de ráfia com capacidade para 500 g e armazenadas em temperatura ambiente no laboratório de Tecnologia de Alimentos e Farinhas da Embrapa Acre, em Rio Branco, entre abril e julho/2019. Na Unidade de Tecnologia de Alimentos (UTAL/UFAC) as determinações de coliformes fecais, contagem padrão em placas (mesófilas), bolores e leveduras, em triplicata, seguiram segundo metodologia do ICMSF (1997). Em função das condições ambientais durante a fermentação e secagem das amêndoas, não foi possível apresentar os resultados previstos para o armazenamento durante 12 meses. Assim, as amostras foram analisadas nos tempos T0, T1, T2, T3 e T4, com quinze dias de intervalo entre as avaliações. Foi detectada a presença de coliformes acima do permitido apenas nos tempos T0, T1, T2, T3. Quanto aos mesófilos, em T0 e T1, foram considerados incontáveis e para bolores e leveduras todas as amostras analisadas estavam acima do permitido pela legislação. Considera-se que estas análises deverão se continuadas uma vez que a matéria-prima analisada possui elevada possibilidade de aplicações tecnológicas.

PALAVRAS-CHAVE: Agricultura familiar, Aproveitamento de resíduos agroindustriais, Fruticultura.

ATRIBUTOS ÁCIDOS DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO DE PASTAGENS NA AMAZÔNIA.

João Lucas Ferreira¹; Elizio Ferreira Frade Junior²; Patricia Mendes de Oliveira³; Pedro Lucas de Oliveira Perez⁴; Poliana de Menezes Lira⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ferreirajl.ufac2014@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As pastagens na Amazônia brasileira se desenvolvem sob intensas ações climáticas, onde o manejo do solo e das plantas forrageiras são fatores determinantes para o sucesso da pecuária na região. O solo pode impor limitações ao crescimento das forragens tropicais pela capacidade de fornecer nutrientes. Limitações à produtividade das pastagens podem estar relacionadas a fertilidade do solo e à ocorrência de Al³⁺ e Mn²⁺ em níveis tóxicos (HAAG; DECHEN, 1986). Este estudo teve o objetivo de avaliar os atributos ácidos do solo e avaliar diferentes sistemas de manejo do solo. O trabalho foi conduzido nos municípios de Rio Branco – AC e Plácido de Castro – AC. A amostragem de solos foi realizada nas profundidades de 0-5, 5-10, 10-20 e 20-40 cm. Foram analisados os atributos químicos: pH, Al, Al+H, Ca e Ca+Mg, onde os resultados foram comparados estatisticamente pelo teste de Tukey a 5% probabilidade entre cada área avaliada. Apesar das diferenças visuais observadas na classificação das áreas, não foram identificadas diferenças significativas. A acidez destacou-se apenas nas camadas mais profundas para as três áreas avaliadas, apresentando medias entre 4 e 5 na escala de pH assim como a influência do alto teor de Al³⁺ apresentando grande toxicidade para a forragem.

PALAVRAS-CHAVE: Acidez, Alumínio, Forragem.

CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS COM DIFERENTES DOSAGENS DE HERBICIDA A BASE DE FLUROXIPIR+PICLORAM

João Paulo Bussons dos Santos¹; Eduardo Mitke Brandão Reis²; Raí Damasceno Eleamen³; Gerbson Francisco Nogueira Maia⁴; Lucas da Silva Bastos⁵; Levi Machado⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, bussonsj@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pecuária é uma das principais atividades da economia brasileira e as pastagens assumem grande papel neste cenário. Entretanto fatores externos como as plantas daninhas tendem a diminuir a produtividade, a lucratividade e a rentabilidade das propriedades rurais. Diante desse contexto o presente trabalho teve como objetivo comparar a eficiência de controle de três diferentes dosagens de herbicida (100 ml/20L, 200 ml/20L e 300 ml/20 L) em uma área infestada predominantemente por quatro espécies: *Mimosa debilis*, *Malva sylvestri*, *Kudzu lobata* e *Spermacoce latifolia* com o intuito de saber quais delas seriam viáveis ao uso sem comprometer a eficiência do controle. O experimento foi conduzido em uma área da Universidade Federal do Acre, entre maio e julho de 2018. Para a aplicação dos tratamentos as parcelas experimentais foram sorteadas em blocos casualizados para posterior uso do herbicida. As médias de população de daninhas controladas foram analisadas pelo programa SISVAR e foram submetidas ao teste de Tukey (5%). O tratamento 2 obteve resultados insatisfatórios ao final do experimento (13,2 % de população controlada) e sua utilização não é viável para o controle. Entre os tratamentos 3 e 4 não houve diferença estatística ($p < 0,05$) ao final do experimento, obtendo-se 95,4% e 98,2% de eficiência de controle respectivamente. Conclui-se que a utilização da dosagem 200 ml/ 20L é a mais viável de ser utilizada, observando-se a taxa de controle adequada, diminuindo sua incidência e melhorando a produção das pastagens.

PALAVRAS-CHAVE: Agrotóxicos, Controle químico, Plantas daninhas.

ASPECTOS DA RADIOTERAPIA CONVENCIONAL UTILIZADA NO ACRE E TÉCNICAS INOVADORAS NO TRATAMENTO DE CÂNCER

João Vitor Carlos Rebouças¹; Antonio Romero da Costa Pinheiro²; Bianca Martins Santos³; Marcello Gomes Gonçalves⁴; José Sérgio Barbosa Duarte⁵

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, aromero@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁵Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

RESUMO: No campo da física médica, o tratamento de pacientes com câncer é uma modalidade antiga dentro da medicina, porém em uma instalação radioativa, o risco de acidentes e dificuldades terapêuticas podem ocorrer devido à complexidade inerente ao uso de fontes radioativas, considerando instalações como aceleradores lineares de elétrons e irradiadores com fontes de cobalto. Em um cenário mais atual, o controle e prevenção de acidentes em centros clínicos são atingidos utilizando outros tipos de técnicas de radioterapia, como exemplo, a protonterapia. A protonterapia consiste da utilização de feixes de prótons produzidos em um acelerador. Neste trabalho, esta técnica é estudada a partir de reações de spallation induzidas por prótons com núcleos leves, em um regime de energia de 100 a 250 MeV, a partir da multiplicidade de partículas, espectro de energia e distribuição angular. Não somente a segurança da fonte de radiação quanto uma dose menos evasiva ao paciente é, de fato, controlada de forma precisa além de conseguir atingir tumores profundos em cada dose absorvida em relação à energia transmitida. Esta técnica ainda não está em uso no Brasil. Um aspecto importante é a simulação computacional do processo radioterápico do tratamento do paciente para o planejamento clínico futuro. Neste contexto, o trabalho tem como objetivo relacionar as técnicas convencionais utilizadas no estado do Acre para o tratamento do câncer, com técnicas mais avançadas e menos agressivas ao paciente utilizada em grandes centros médicos, estipulando sua eficácia e aplicação a partir do desenvolvimento de softwares que simulem a eficácia e a diferença dos métodos, ajudando na ilustração e melhor interpretação do processo.

PALAVRAS-CHAVE: Física Nuclear, Protonterapia, Tumores.

AVALIAÇÃO DAS TROCAS GASOSAS E PARÂMETROS DE ESTRESSE DE PLANTAS JOVENS DE ANDIROBA (*Carapa guianensis* AUBL.) SOB ESTRESSE DE INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO

Jordan Pinheiro da Silva Félix¹; Hyngrid Jayely Araújo Félix²; Marcio de Oliveira Martins³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jordanpfelix@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estresse por inunda  o no solo causa sérios prejuízos ao crescimento e desenvolvimento vegetal. A andiroba    uma espécie de múltiplo uso e de grande potencial de explora  o e habita naturalmente locais inundados periodicamente, sendo considerada tolerante a estes ambientes. Assim, o objetivo deste projeto foi verificar as modifica  es fisiológicas e o nível de estresse que plantas jovens de andiroba sofrem quando estão em situa  o de inunda  o e posterior recupera  o. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 tratamentos: controle do estresse (irrigado 3 vezes por semana), estresse (submetido ao alagamento), controle da recupera  o (irrigado 3 vezes por semana) e recupera  o (após o período de alagamento, as plantas foram irrigadas de maneira similar às plantas controle). O alagamento foi realizado mantendo 3 cm de lâmina de água acima do substrato. Durante o experimento foi observado o desenvolvimento de lenticelas na base do caule das plantas estressadas, que pode ser considerada uma característica importante na resistência a inunda  o. Aos 30 dias de inunda  o foi verificado uma queda de 69,6% na taxa fotossintética e 56,2% na transpira  o, provavelmente devido    redu  o de 57,1% na condutância estomática. Estes parâmetros foram reestabelecidos ao nível do controle após a recupera  o. Não houve altera  es significativas nos dados de CRA e DM. Foi observado aumento da massa seca do caule (49,2%) nas plantas inundadas. Podemos concluir que a andiroba    uma planta tolerante ao alagamento por desenvolver lenticelas, modificar as trocas gasosas e aumentar a massa de caule, sendo capaz de sobreviver em ambientes sujeitos a inunda  o.

PALAVRAS-CHAVE: Fotossíntese, Crescimento, Alagamento.

TOXICIDADE DO ÓLEO ESSENCIAL DE PIMENTA LONGA PARA O CONTROLE DE DO CARUNCHO-DO-MILHO

Julio César Pinheiro Nascimento¹; Adalberto Hipólito Sousa²; Lucas Martins Lopes³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
juliiocesarpinheiro@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No armazenamento de grãos, uma das pragas mais destrutivas é *Sitophilus zeamais*, conhecido popularmente como caruncho-do-milho. O controle deste inseto é feito através de inseticidas protetores (piretróides e organofosforados) e com o fumigante fosfina. No entanto, o uso contínuo e indiscriminado destes inseticidas tem favorecido a seleção de populações resistentes, além de causar riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Desta forma, torna-se necessário o desenvolvimento de pesquisas visando à obtenção de métodos alternativos para o controle deste inseto, entre os quais se destaca o uso de óleos essenciais. Deste modo, este projeto determinou a atividade inseticida do óleo essencial de *P. hispidinervum* para populações brasileiras de *S. zeamais*, por meio de testes de toxicidade. Os bioensaios de toxicidade, para cada população, foram realizados separadamente com o óleo essencial de *P. hispidinervum*, gerando curvas de concentração-mortalidade para estabelecer as CL50 e CL95. Testes preliminares foram realizados para se estabelecer as concentrações mínimas e máximas a serem utilizados nos bioensaios, partindo da concentração de 20 $\mu\text{L g}^{-1}$ do óleo essencial. Por meio destes testes foram estabelecidas pelo menos cinco concentrações definitivas para as 11 populações. As CL50 entre as 11 populações variaram de 136,59 g L⁻¹ a 260,46 g L⁻¹, já a CL95 obteve variações de 337,73 g L⁻¹ a 644,02 g L⁻¹. A variação da razão de toxicidade (RT) entre as 11 populações, foi baixa (RT para CL50 $\leq 1,91$ e CL95 $\leq 1,91$) indicando desta forma, ausência de resistência das populações ao óleo essencial de *P. hispidinervum*.

PALAVRAS-CHAVE: Resistência, Pragas, *P.hispidinervum*.

IMPRESSÃO DE MODELO 3D DE NÃO-UNIÃO DE FRATURAS PARA USO EM ENSINO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Katriny Elifelina Monteiro Rodrigues¹; Yuri Karacas de Carvalho²; Kleber dos Anjos Lucas³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, katrinyrodrigues@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As não-uniões de fratura são complicações que podem ocorrer por falha iatrogênica, resultando no cessamento de todo o processo de reparação e resultando na falta de união óssea. Esta pesquisa teve por objetivo produzir modelos didáticos de não-união de fraturas (MNU3D) e avaliar a viabilidade da impressão 3D como incremento no estudo da morfologia animal. O projeto foi desenvolvido no Laboratório de Tecnologias Educacionais 3D. Inicialmente foram produzidos sete modelos em biscuit para serem escaneados (Shinning 3D®) e posteriormente obter um arquivo digital para ser realizado a manipulação no Meshmixer®. Os MNU3D criados e impressos a fim de demonstrar os tipos de não-união, foram: A – Hipertrófica ou “Pata de Elefante”; B – Levemente hipertrófica ou “Pata de Cavalo”; C – Oligotrófica; D – Cominutiva; E – Atrófica; F – Por cunho de torção; G – Por falha óssea. Ao final, os modelos em 3D demonstraram semelhança com o modelo produzido em biscuit e com a figura de demonstração literária. Ao todo foram necessárias 21,3 horas para serem criados e impressos todos os modelos, 95,66 gramas de filamento (ABS) a um custo de 3.73 USD. Com o desenvolvimento dos modelos de não-união de fraturas foi possível desenvolver e reproduzir todas as classificações descritas por Weber & Cech (1976) e obter modelos que podem efetivamente serem usados como um material didático complementar no Ensino de Medicina Veterinária. Este projeto teve suporte financeiro do PPP-FAPAC/CNPq (Termo de Outorga n°26/2018) e do PPSUS-FAPAC (Termo de Outorga n°33/2018).

PALAVRAS-CHAVE: Pequenos animais, Pseudoartrose, Tecnologia 3D.

CONFECÇÃO DE MODELO ANATÔMICO DENTÁRIO 3D EQUINO PARA AVALIAÇÃO DE ESTIMATIVA DE IDADE

Kleber dos Anjos Lucas¹; Yuri Karaccas de Carvalho²; Katriny Elifelina Monteiro Rodrigues³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, kleberlucas70@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os dentes são os órgãos que registram a passagem do tempo e ajudam na estimativa de idade dos animais, informando um possível estado de saúde do animal. O objetivo do trabalho foi analisar a efetividade da impressora 3D na produção do modelo de estimativa de idade equina (MEI3D) por meio da dentição. Foram produzidas sete peças feitas em biscuit, para serem escaneadas (Matter and Form Scanner®) e corrigidos em software de modelagem, após a digitalização, foram impressos em impressora 3D (UP Mini®), transparecendo as estruturas em corte longitudinal e superfícies oclusais, relacionadas à erupção de desgaste contínuo dos dentes, evidenciando os níveis aproximados das idades, representados pelos MEI3D de vista medial (corte longitudinal); Face oclusal 3 anos; Face oclusal 5 anos; Face oclusal 7 a 8 anos; Face oclusal 12 anos; Face oclusal 18 anos e Face oclusal 20 anos. Neles, foram observadas as principais estruturas que podem ser visualizadas e que são importantes na estimativa de idade dos equinos. Dentre as estruturas reproduzidas nos modelos 3D, foram: Infundíbulo; Cimento; Polpa dentária, Estrela dentária e Sulco de Galvayne, contudo, podendo estar ou não presentes dependendo da idade descrita. Ao todo foram necessários 578,4 minutos e 176,4g de filamento (ABS) a um custo de 4,72 dólares. Ao final, os MEI3D demonstraram semelhança com as peças feitas em biscuit e mostraram ser uma alternativa educacional para o Ensino de discentes na Medicina Veterinária.

PALAVRAS-CHAVE: Cavalos, Dentes incisivos, Prototipagem rápida.

MODELOS CONFECCIONADOS EM IMPRESSORA 3D COMO UMA ALTERNATIVA PARA O ENSINO DA GEOMETRIA MOLECULAR

Larissa Eduarda de Souza Yunes¹; Islane Rebeca Moisés²; Emily dos Santos Silva³; Luma Gama da Silva⁴; Marcelo Loureiro da Silva⁵; Yuri Karaccas de Carvalho⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, marcelobio.acre@gmail.com

²Outras, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Outras, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O desenvolvimento de materiais didáticos para o Ensino e Aprendizagem de Geometria Molecular (GM) é fundamental para uma compreensão viso-espacial. Nesse sentido, as impressoras 3D são recursos educacionais que fortalecem o engajamento dos alunos com a ciência, tecnologia, engenharia e matemática, além de focar na resolução criativa de problemas. O objetivo da pesquisa foi produzir moléculas 3D que representam a GM ensinada durante o Ensino Médio. A pesquisa foi desenvolvida no Laboratório de Tecnologias Educacionais 3D/UFAC por alunas do Colégio São José/Rio Branco. A criação das moléculas 3D foi realizada no Thinkercad® e os ajustes e mensurações ocorreram no Thingiverse®. Posteriormente, os arquivos foram materializados na Up 3D Mini®. O Thinkercad permitiu a criação de modelos virtuais 3D possibilitando a visualização prévia do produto final. As características de cada elemento químico seguiram os padrões da tabela periódica em relação ao tamanho, número de valências, ângulos entre as valências e cores dos átomos envolvidos nas moléculas (Dióxido de Carbono, Trifluoreto de Boro, Metano, Pentacloro de Fósforo, Hexafluoreto de Enxofre), em ordem crescente: Flúor (laranja) e Hidrogênio (azul) = 40; Oxigênio (vermelho) = 48; Cloro (amarelo) = 50; Carbono (preto) = 54; Boro (rosa) = 57; Enxofre (verde) = 58; Fósforo (branca) = 60. A pesquisa permitiu o contato de alunas do Ensino Médio com a tecnologia 3D, assim como desenvolverem habilidades e competências atreladas ao desenho gráfico e as áreas das Exatas. O produto apresentou ótima qualidade e resistência, reconhecido como uma ferramenta facilitadora e eficaz no Ensino de Geometria Molecular

PALAVRAS-CHAVE: Modelos moleculares, Impressora 3D, Química molecular.

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE CANA DE ÍNDIO, *Costus sp.*

Laryssa Alencar da Rocha¹; Francisca Jaqueline Ferreira de Lima²; Marilene Santos de Lima³; Matheus Matos do Nascimento⁴; Almecina Balbino Ferreira⁵; Lin Chau Ming⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lary.alencar@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O gênero *Costus* possui cerca de 100 espécies, 20 no Brasil, onde grande parte distribui-se pela Amazônia. É uma planta perene, propaga-se por estacas ou rizomas. É utilizada na medicina popular para o tratamento de diversas enfermidades, dentre elas a malária. Objetivou-se com este trabalho avaliar a composição físico-química e explorar os potenciais alimentícios da cana de índio. As folhas e talos das diferentes partes foram coletadas na horta e as análises realizadas na Unidade de Tecnologia de Alimentos – UTAL, localizada no Campus da Universidade Federal do Acre – UFAC, Campus Rio Branco. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado (DIC) com quatro tratamentos e três repetições. Os tratamentos foram constituídos por: Folha Nova (FNP1, FNP2, FNP3); Folha Velha (FVP1, FVP2, FVP3); Caule Novo (CNP1, CNP2, CNP3) e Caule Velho (CVP1, CVP2, CVP3). As variáveis analisadas foram proteína, umidade, cinzas, ácido ascórbico (vitamina C) e acidez titulável. Estas foram realizadas de acordo com os métodos para análise físico-química de alimentos do instituto Adolfo Lutz. Observou-se que ao longo do desenvolvimento de uma mesma planta as quantidades de metabólitos formados eram diferentes. Folhas novas apresentaram teor médio de proteína 2,58%, folhas velhas 1,47%, caule novo 1,82% e caule velho 1,64%. Já os teores médios de minerais, quantificados em cinzas totais, foram: folha nova 1,47%, folha velha 1,36%, caule novo 1,09% e caule velho 0,78%. Portanto, a cana de índio apresenta potencial alimentícios, uma vez que já é utilizada na alimentação, porém seu uso limita-se as populações locais e aos novos tradicionais.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas alimentícias não convencionais, Cana do brejo, Medicina popular.

CONTROLE DE *NASUTITERMES* SP. COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA

Laryssa dos Santos Prado¹; Gleison Rafael Queiroz Mendonça²; Atilon Vasconcelos de Araújo³; Clarice Maia Carvalho⁴

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, laryssaprado348@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os cupins são importantes do ponto de vista biológico, pois são decompositores de matéria orgânica. Entretanto, causam prejuízos econômicos no setor agrícola e florestal. Assim, o objetivo desta pesquisa foi avaliar fungos isolados de cupinzeiros arbóreos quanto à resistência a fatores abióticos e virulência frente a cupins do gênero *Nasutitermes* sp. (Blattodea: Termitidae). Uma suspensão de 106 conídios/mL foi utilizada para avaliar a resistência conidial na exposição à luz ultravioleta durante 0, 30, 60 e 120 segundos e nas temperaturas de 20, 26 e 32°C durante 30, 60 e 90 minutos, em triplicata. Para o teste de virulência, foram produzidas suspensões de 108, 107, 106 e 105 conídios/mL, com contato direto dos fungos com os cupins por 3 minutos. Quanto a exposição à radiação UV, *Fusarium* sp. 4.761 foi o mais resistente quando exposto durante 120 segundos (82%). Nesse mesmo tempo, *Penicillium* sp. 4.760 e *Aspergillus flavus* 4.783 apresentaram 4% e 26% de taxa germinativa, respectivamente. Quanto à temperatura, a germinação de *Fusarium* sp. 4.761 foi maior a 20°C durante 60 minutos (99%). A capacidade germinativa de *Aspergillus flavus* 4.783 foi diminuída na temperatura de 32°C por 60 minutos (96,33%). A taxa germinativa de *Penicillium* sp. 4.760 foi afetada na temperatura de 26°C por 30 minutos (89%). Ambos os isolados fúngicos alcançaram 100% de mortalidade dos cupins em todas as concentrações avaliadas a partir do 5º dia. Porém, os cupins do tratamento controle também morreram. A pesquisa evidenciou a potencial aplicação dos fungos avaliados para o biocontrole de cupins do gênero *Nasutitermes* sp.

PALAVRAS-CHAVE: Cupim, *Fusarium*, *Aspergillus flavus*.

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM CAVALOS ATLETAS DE RIO BRANCO E REGIÃO

Layanne Christine Pinto da Rocha¹; Luciane Maria Laskoski²; Gabriel D'ner Brito e Costa³; Kayo Eduardo Andrade de Lima⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, limarocha27@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O hemograma é um dos exames mais requisitados, podendo diagnosticar alterações que não são observadas no exame físico. Este trabalho teve como objetivo avaliar e mensurar alterações hematológicas e bioquímicas de cavalos atletas em treinamento no município Rio Branco. Foram coletadas amostras sanguíneas de 124 animais, de ambos os sexos, por punção da veia jugular com tubo a vácuo com EDTA e sem anticoagulante, sendo mensurado volume globular, eritrócitos, proteínas plasmáticas totais, fibrinogênio, leucócitos totais, plaquetas e valor sérico de GGT, ureia e creatinina. As análises foram realizadas manualmente, onde a determinação do volume globular foi obtida através de tubo capilar e por capilaridade preencheu-se 2/3 do tubo com sangue, a extremidade seca foi fechada com auxílio de bico de Bunsen, em seguida centrifugadas em microcentrífuga a 1200rpm por 5 minutos, a leitura foi feita em tabela que acompanha a centrifuga. As mensurações de proteínas plasmática totais e fibrinogênio foram realizadas por refratometria. Já as contagens de eritrócitos e leucócitos foram realizadas em Câmara de Neubauer. As análises bioquímicas foram realizadas em Analisador bioquímico semiautomático, por processo cinético. Das alterações encontradas destacam-se aumento de neutrófilos jovens, que geralmente é associado a infecções e inflamações. Também foi observado elevados índices de GGT, o que é indicativo de alterações hepáticas agudas. Dois esfregaços sanguíneos foram positivos em microscopia óptica para Theileria equi. As alterações observadas são compatíveis com doenças subclínicas como hemoparasitoses e alterações hepáticas, as quais podem ser responsáveis por comprometer o desempenho atlético de animais em competições.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Equinos, Hemograma.

CONDIÇÃO METABÓLICA E INTEGRIDADE DAS MEMBRANAS, PLASMÁTICA E ACROSSOMAL, DA CÉLULA ESPERMÁTICA EQUINA APÓS CRIOPRESERVAÇÃO EM MEIO DILUIDOR ACRESCIDO COM DIFERENTES TIPOS DE INSULINA

Leonardo de Barros Pessoa¹; Fernando Andrade Souza²; Pedro Albuquerque de Lima³; Fernando de Castro Parize⁴; Wallyson Rafael Machado Santos⁵; Mariana Dinis Souza⁶; Luciane Laskoski⁷

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Na espécie equina os garanhões são escolhidos por suas qualidades fenotípicas, os animais de alto valor, como os grandes campeões seguem na vida reprodutiva mesmo tendo abandonado as pistas a anos, devido essa longevidade, entretanto é de suma importância que sejam criados métodos cada vez mais eficazes para melhorar a qualidade do ejaculado e conseqüentemente as taxas de fertilidade desses animais. O presente estudo teve objetivo avaliar as condições das células espermáticas após o acréscimo do meio diluidor composto por diferentes concentrações de insulina e com isso fosse feita uma posterior avaliação da membrana plasmática e acrossomal após a criopreservação visando integridade da condição metabólica da célula espermática. A coleta do ejaculado animal foi realizada no município de Senador Guiomard, na propriedade Rancho Vô nego, o animal utilizado no estudo era puro de origem, registrado na associação e ativo, reprodutivamente. A colheita seminal foi realizada por meio de vagina artificial, usando uma égua no cio como manequim. Foram realizadas avaliações morfológicas, de motilidade, vigor e concentração espermática. Retirou-se uma alíquota para teste hiposmótico (HOST) para realizar a avaliação da integridade de membrana e Eosina Nigrosina para a contagem de vivos e mortos. Ao fim do experimento foi possível observar que a insulina em concentrações aproximadas de 100 μ UI, não causou alterações, fazendo com o que os resultados sejam semelhantes ao do grupo controle, diferentemente das concentrações que se aproximam de 200 μ UI no meio, que apresentou um acréscimo no número de espermatozoides vivos. Contudo, demonstrou possuir ação lesiva à membrana

PALAVRAS-CHAVE: Espermatozoides, Sêmen, Garanhões.

TOLERÂNCIA DE CALOR E INFLUÊNCIA DA FUMAÇA NA GERMINAÇÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES DE PALMEIRAS TROPICAIS (ARECACEAE).

Lima, C. B.¹; Marcus Vinicius Athaydes Liesenfeld²

¹Bolsista (PIBIC - AF), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, bezerrak04@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Na região Amazônica é comum o emprego de práticas de desmatamentos e queimas para aumentar os fatores produtivos do solo, em consequência de tal fato o escape do fogo através destes pontos de queimadas tem sido cada vez mais evidente. Nessa região habitam plantas da família Arecaceae, grupo reconhecido mundialmente como possuidor de persistência a queima. Essas plantas possuem uma germinação remota, que podem ter significado adaptativo em áreas atingidas pelo fogo ou outros distúrbios. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a tolerância ao calor e a influência da fumaça na germinação e sobrevivência de sementes das espécies *Euterpe precatoria*, *Oenocarpus mapora* e *Oenocarpus bataua*. Procurando compreender o comportamento de germinação de sementes submetidas ao impacto do fogo, identificando espécies que apresentem potencial adaptativo e qual o tratamento causa a morte total das sementes. Os frutos foram coletados em floresta aberta com palmeiras, no município de Mâncio Lima - Acre. Foram promovidos testes com 4 tratamentos, para cada tratamento utilizando 100 sementes em três (3) réplicas. (Tr1) temperatura mínima de 240°C; (Tr2): temperatura máxima de 300°C; (Tr3): Fumo Líquido; e (Tr4): Controle. Com base nos dados obtidos, conclui-se que (Tr1): 240°C e (Tr2): 300°C são temperaturas limitantes que impedem germinação das espécies de Arecaceae, tendo em vista que o Tr3: Fumo líquido tem uma grande influência na germinação de sementes destas espécies, demonstrando que elas possuem resistência e uma forte capacidade de regenerar-se em áreas afetadas pelo fogo.

PALAVRAS-CHAVE: Ecologia do fogo, Germinação, Arecaceae.

LEVANTAMENTO DE ENDOPARASITAS EM AMOSTRAS FECAIS DE AVES SILVESTRES EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA

Lucas de Souza Freitas¹; Francisco Glauco de Araujo Santos²

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre. Rio Branco/Acre, lucasfreitassouza91@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A fragmentação e a destruição de habitats naturais são consideradas fatores importantes que levam à introdução de novos patógenos e conseqüentemente novas doenças em comunidades de aves silvestres. O presente trabalho foi realizado no período de agosto de 2018 à janeiro de 2019, objetivando a captura do maior número de aves de vida livre possível, coleta de amostras fecais e posterior processamento pelo método de willis com lugol, e visualização ao microscópio para identificação de quais parasitos acometiam as aves capturadas, ao longo dos 5 meses foram capturados 113 animais, deste total, apenas 25 viabilizaram a coleta de fezes para posterior análise coproparasitológica pelo método de Willis. Ficou evidente a presença de uma variedade de parasitos, entre eles, alguns são, *Ascaris lumbricoides*, *Entamoeba coli*, *Trichuris trichiura*, sendo facilmente transmissíveis caso o humano, evidenciando uma preocupação de saúde pública e potencial zoonótico destes animais.

PALAVRAS-CHAVE: Parasitos, Patógenos, Aves silvestres.

ESTUDO DE EFICÁCIA PRÉ-CLÍNICA NO TRATAMENTO TERAPÊUTICO CONTRA A PAPILOMATOSE BOVINA UTILIZANDO VACINA AUTÓGENA

Lucas Nobre Melo¹; Glória Diniz Pires de Contreira²; Higor Ortiz Manoel³; Rangel Leandro de Ávila⁴; Flavio Roberto Chaves da Silva⁵; Cíntia Daudt⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lucasn.agrus@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A papilomatose bovina é uma doença infectocontagiosa que acomete rebanhos de leite e corte em todo o mundo. Esta doença acarreta prejuízos econômicos aos produtores, depreciando subprodutos como o leite e o couro. O objetivo deste trabalho foi verificar a eficácia da vacina autógena no tratamento terapêutico da papilomatose bovina. Foram avaliados 1200 bovinos de três diferentes propriedades, destes, 12 bovinos acometidos pela papilomatose foram selecionados para o estudo. Oito bovinos foram tratados com a vacina autógena e quatro animais compuseram o grupo controle. O protocolo vacinal foi composto de três doses de 5 mL subcutâneo com intervalos de dez dias. Adicionalmente, foram verificados parâmetros sanguíneos e vitais em todas as etapas de vacinação, a fim de averiguar a segurança do uso da vacina autógena para os animais. Ainda, amostras das lesões cutâneas foram coletadas para exame histopatológico. Os resultados parciais das análises dos parâmetros sanguíneos e vitais não demonstraram variações significativas entre os grupos tratados e entre o grupo controle e os achados histopatológicos foram compatíveis com papilomatose bovina. Ainda, as alterações hematológicas evidenciaram um aumento na contagem total de leucócitos desde a primeira coleta sanguínea, tanto nos grupos tratados quanto no grupo controle, no entanto, ainda não podemos afirmar se estas estão relacionadas com a papilomatose bovina. Desta forma, até o presente momento, a vacina autógena não apresentou reações adversas nos animais, nem evidências de toxicidade. No entanto, se faz necessário novas pesquisas vacinais para verificar a eficácia e segurança da vacina autógena.

PALAVRAS-CHAVE: Autovacina, Histopatológico, Parâmetros hematológicos.

SOBREPOSIÇÃO ALIMENTAR INTRAESPECÍFICA DE *APISTOGRAMMA ACRENSIS* (STAECK, 2003) EM UM IGARAPÉ NEOTROPICAL ANTROPORIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL

Lucas Pires de Oliveira¹; Suanny Lima da Rocha²; Rebeca Silva de Araújo³; Lisandro Juno Soares Vieira.⁴; Fabiano Corrêa⁵

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lucspires10@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Padrões de sobreposição de nicho avaliam processos alimentares intra ou interespecífica, com isso o estudo objetivou avaliar a sobreposição de nicho intraespecífica de *Apistogramma acrensis* num igarapé do sudoeste da Amazônia. Os exemplares foram coletados em cinco pontos, entre agosto/2016 a junho/2018 no igarapé Quinoá, Senador Guiomard-AC, utilizando distintos artefatos de coleta. Os peixes coletados foram fixados em formalina-5%, levados ao laboratório, eviscerados e os itens alimentares identificados. Foram obtidos a frequência de ocorrência (Fo%), abundância numérica (Nu%) e área (Ar%) e combinados no Índice de Importância Relativa de Pinkas: $Fo\% \cdot (Nu\% + Ar\%)$. Para os padrões de sobreposição de nicho foram utilizados valores de Ar% aplicando o Índice de Pianka: $Oik = \sum p_{ij} p_{ik} / \sqrt{\sum p_{ij}^2 \sum p_{ik}^2}$. Analisou-se 270 indivíduos com média em $CT_{mm} = 31,53 \pm 8,6$ e $PTg = 0,73 \pm 0,7$, um total de 10 categorias alimentares foram registradas e uma diversidade de 38 itens. A categoria mais importante foi “Material vegetal” (IIR%=82,8) com maior contribuição em Nu%=94,1 e Fo%=67,4. O índice de sobreposição de nicho foi baixo $Oik = 0,31$, indicando que os indivíduos não consomem itens alimentares similares com a mesma proporção, demonstrando assim que a população não compete por itens alimentares. Ressaltamos que, a maior sobreposição de nicho encontrada ocorreu no P3 ($Oik = 0,51$) e a menor no P1 ($Oik = 0,29$), ambas consideradas não significantes. A baixa sobreposição de nicho, indica que a população nos locais de estudos não apresenta competição por itens alimentares, isso está associado a plasticidade trófica da espécie, além da estrutura do ambiente com presença de mata ciliar e macrófitas aquáticas, que disponibiliza alta diversidade de itens.

PALAVRAS-CHAVE: Ictiofauna Amazônica, Região Neotropical, Ecologia trófica.

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS TRANSVERSAIS DO COLMO DE *Guadua sp* SUBMETIDAS AO APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS

Lucas Vieira Lemos Romeu¹; Michaela Nascimento Queiroz²; Neila Cristina Fernandes³; Moisés Silveira Lobão⁴; Jéssica Nunes Silva⁵; Janaira Araújo Sousa⁶; Mariane Pita de Sá⁷

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lucas.romeu14@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A maior reserva de bambu nativo do mundo está localizada no estado do Acre, porém, seu uso é pouco difundido por falta de conhecimento tecnológico, sendo o incentivo a pesquisa e desenvolvimento tecnológico do bambu importante para o sucesso de políticas relacionadas. Objetivou-se avaliar a eficiência do uso de fungos endofíticos em substrato de produtos naturais e residuais para aumentar a resistência do colmo de bambu *Guadua spp.* frente a organismos xilófagos. Foram coletados 12 colmos de bambu (6 da borda e 6 do interior da floresta) e segmentados em 3 posições dos colmos para cada tratamento (testemunha, água e sal, óleo residual e CCB). A avaliação qualitativa dos elementos anatômicos obteve resultados visuais importantes, ocorrendo diferenciação entre os tratamentos em níveis de deterioração. A solução CCB se mostrou eficaz mediante a testemunha e outros tratamentos, seguido do óleo residual, destaca-se por ser uma solução sustentável.

PALAVRAS-CHAVE: Bambu, Tratamentos preservativos, Análise qualitativa.

PRESENÇA DE LESÕES PAPILOMATOSAS NO TRATO GASTROINTESTINAL SUPERIOR DE BOVINOS ABATIDOS EM FRIGORIFICO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – AC

Luigi Anderson Frota dos Santos¹; Cintia Daudt²; Glória Diniz Pires de Contreira³; Eduardo Oliveira Aquino⁴; Flavio Roberto Chaves da Silva⁵

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, luigi-anderson@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A papilomatose é uma doença infectocontagiosa, de caráter tumoral, causada pelo papilomavírus, que afeta rebanhos em todo o mundo e que acomete o tecido cutâneo de seus hospedeiros. Em bovinos, ela pode afetar o epitélio digestório, além de estar associada ao carcinoma de células escamosas no esôfago, rúmen e na vesícula urinária, gerando disfagia e hematúria enzoótica bovina, além de causar dor. Foram coletadas um total de 15 amostras de lesões papilomatosas em um frigorífico no município de Rio Branco, Acre, sendo 6 de esôfago, 5 de omaso e 4 de rúmen. As lesões foram processadas em exame histopatológico de rotina e coradas em hematoxilina e eosina. Todas as amostras avaliadas no exame histopatológico apresentaram lesões típicas de papilomatose, como hiperqueratose, coilocitose, anisocitose, anisocariose, proliferação de tecido epitelial, além de um corpúsculo de inclusão intranuclear. Uma amostra de esôfago apresentou provável transformação para carcinoma de células escamosas, devido a presença de pérola córnea e conformação neoplásica. Este estudo evidenciou a presença de lesões papilomatosas no trato gastrointestinal superior de bovinos abatidos em frigorífico no município de Rio Branco – AC. Estudos sobre a papilomatose em trato gastrointestinal em bovinos são de suma importância econômica, uma vez que a enfermidade causa perdas na produção e, ainda são importantes também quanto ao bem-estar dos animais.

PALAVRAS-CHAVE: Papilomavírus, Carcinogênese, Verrugas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO HISTOLÓGICO E IMUNOHISTOQUÍMICO DA MUSCULATURA DO PÊNIS DE *Cerdocyon thous*

Luiz Moreira Pereira Neto¹; Carlos Augusto dos Santos Sousa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, luizmore10@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Dentre os canídeos brasileiros, o *Cerdocyon thous* se destaca por sua ampla distribuição. Entretanto, estudos que abordem a morfologia dos órgãos reprodutores destes animais são escassos e as informações pertinentes à reprodução destas espécies se restringem a poucas observações em cativeiro. Foram utilizadas 10 amostras do corpo do pênis de *C. thous* e processados de acordo com a técnica histológica de rotina. Posteriormente, foram realizadas as colorações de Hematoxilina e Eosina para averiguação da integridade tecidual, Tricrômico de Mallory para diferenciação do tecido conjuntivo e muscular e Orceína para fibras do sistema elástico. Após observação sob o br microscópio de luz, o pênis de *C. thous* apresentou predominância de tecido fibroso contendo fibras do sistema elástico. A distribuição do tecido muscular foi restrita aos seios dos corpos cavernosos e esponjoso e confirmada após a técnica de imunohistoquímica. Os achados desta pesquisa contribuem para o campo da morfologia comparada de animais silvestres.

PALAVRAS-CHAVE: Corpo cavernoso, Canídeos, Urogenital.

PRÓTESES 3D PARA AUXÍLIO NA MOBILIDADE DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

Luma Gama da Silva¹; Katriny Elifelina Monteiro Rodrigues²; Thays Rodrigues de Lima³; Yuri Karaccas de Carvalho⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lumagamma@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os animais domésticos, sobretudo cães e gatos, podem nascer ou adquirir a paralisia de membros torácicos ou pélvicos. Esse tipo de deficiência afeta diretamente o bem-estar do animal, por meio da limitação ou impedimento de suas atividades cotidianas. Nesse sentido, a impressão 3D é uma alternativa para a produção de próteses. O projeto visou a criação de próteses 3D (P3D) utilizadas por cães e gatos. O projeto foi desenvolvido no Laboratório de Tecnologias Educacionais 3D em parceria com a Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária da UFAC. O planejamento das próteses levou em consideração as necessidades de cada paciente e suas características anatômicas. O modelo virtual de P3D foi construído no Tinkercad® e os ajustes no Meshmixer®. A prótese foi impressa na GTMax Core A1V2®, com qualidade alta, preenchimento interno de 80% e camada Z 0.3mm no material ABS. Posteriormente, a prótese recebeu acabamento e ajustes ao corpo do animal. O uso do Tinkercad® e do Meshmixer® permitiu os ajustes necessários para a criação de P3D exclusivas a cada animal. A impressão nas resoluções apresentadas permitiu resistência e durabilidade ao produto gerado. Estima-se que o custo médio de uma P3D foi por volta de US\$10,00. Em contrapartida, próteses comerciais têm um preço médio de US\$50,00. Diante disso, observamos que as P3D levam em consideração as características e necessidades de cada paciente promovendo o conforto e bem-estar animal. Ademais, esse tipo de tecnologia permitiu a redução de custo, garantindo a viabilidade do produto.

PALAVRAS-CHAVE: Impressão 3D, Engenharia reversa, Bem-estar animal.

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS PARA AUXILIAR O ENSINO DE GENÉTICA

Mailson Costa de Queiroz¹; Rui Carlos Peruquetti²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mailsonqueiroz.cm@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A maioria das propostas de ensino que usam ferramentas tecnológicas apresentam pedagogias tradicionais no formato “hitech”. O ensino tradicional é desinteressante e em alguns casos as taxas de retenção são superiores a 50%. Entretanto, há carência de recursos didáticos online contextualizados e completos. Esse projeto objetivou a criação de ferramentas tecnológicas organizadas e inter-relacionada para auxiliar no ensino da disciplina genética básica. As ferramentas quando implementadas cobrirão todos os conteúdos da disciplina genética. A criação das ferramentas de ensino usou as linguagens html, css, xml e javascript. Também foram produzidas ou modificadas imagens para distribuição via web como hipertexto ou isoladas. Até o momento foi produzido um glossário de genética com 2055 termos, 140 deles ilustrados, cobrindo desde a genética molecular à genética quantitativa. A versão web do glossário pode ser vista em <https://is.gd/gWrpH9>. O glossário será convertido em um aplicativo em um aplicativo de smartphone, sendo possível verificar os termos genéticos, mesmo off-line. Também foi implementada uma linha do tempo mostrando os principais fatos que fizeram a genética assumir a importância que tem hoje. A linha do tempo pode ser vista em <https://is.gd/V3uciC>. O glossário e a linha do tempo estão inseridos em um portal de ensino de genética ainda em fase de desenvolvimento (<https://is.gd/vAzPWR>). Com o desenvolvimento e implementação dessas ferramentas espera-se auxiliar professores e estudantes interessados em genética.

PALAVRAS-CHAVE: e-learning, Ensino de genética, Mobile learning.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS DA TRILHA AUTOGUIADA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC

Maria Luziane Guimarães do Nascimento¹; Isaac de Oliveira Santos²; Marcos Silveira³; Chirley Gonçalves da Silva⁴; Mayk Honorio de Oliveira⁵; Aliny Gama da Silva⁶; Mirna Pinheiro Caniso⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, luzianeguimaraesdonascimento@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: Licófitas e samambaias constituem um grupo de plantas vasculares ainda pouco explorado em sua potencialidade, muitas espécies ainda estão sendo descritas e o levantamento da composição de espécies, especialmente em Unidades de Conservação (UC) são de extrema importância. Na busca por subsidiar a visita autoguiada na Área de Proteção Ambiental (APA) Lago do Amapá, este estudo teve como objetivo determinar a riqueza de samambaias e licófitas da referida UC. A APA está localizada no município de Rio Branco (10º 00' 0" S e 10º 04' 30" S e 67º 52' 30" e 67º 48' 00") e possui 5.208 ha. Mensalmente, de setembro de 2018 a maio de 2019, foram realizadas coletas, das quais foram anotados o hábito e estágio reprodutivo. Um total de 38 amostras foram coletadas, organizadas em nove famílias, 12 gêneros e 16 espécies, predominando as espécies terrestres (56,25%), seguidas das epífitas (31,25%), lianescentes e aquáticas com 6,25% cada uma. As famílias Pteridaceae e Polypodiaceae são as mais especiosas, com cinco e três espécies, respectivamente. Epífitas como, *Psilotum nudum*, a única representante da família Psilotaceae e *Salvinia minima* (Salviniaceae), uma samambaia aquática, também foram documentadas. Aspleniaceae, Lygodiaceae, Nephrolepidaceae e Tectariaceae, são famílias com pouca representatividade. Visto que samambaias apresentam uma importância ecológica, ornamental e medicinal, a continuidade do levantamento florístico desse grupo é fundamental.

PALAVRAS-CHAVE: Samambaias e licófitas, Levantamento florístico, Unidade de Conservação.

ANÁLISE DA PERDA LÍQUIDA E QUANTIFICAÇÃO DO GLACIAMENTO EM FILÉS DE TILÁPIA

Mariana Dinis Souza¹; Cassio Toledo Messias²; Andressa de Castro Souza³; Glória Diniz Pires Contreira⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, dinissmariana@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O pescado é um produto de alto valor biológico que tem obtido cada vez mais expansão no que diz respeito ao consumo humano. Em contrapartida, é um alimento altamente perecível. A fim de manter suas características organolépticas, qualidade e tempo de conservação, a indústria o submete a um processo tecnológico denominado glaciamento, que consiste no recobrimento do produto já congelado, por uma delgada camada de gelo. De acordo com a legislação vigente, a quantidade máxima de glaciamento é 12% do peso líquido. Entretanto, trabalhos com pescados revelam adições excessivas de água, configurando fraude e causando prejuízos econômicos ao mercado consumidor. O presente trabalho teve como objetivo avaliar 2 marcas de filé de tilápia comercializadas no município de Rio Branco – AC, registradas sob o Serviço de Inspeção Federal (SIF), a fim de detectar inconformidades no produto de acordo com a legislação vigente. Foram avaliados 3 lotes de marcas distintas, compostos por 6 amostras cada, totalizando 36 amostras. A marca A apresentou percentual médio de glaciação em 6,5%, contra 3,2% da marca B. Pode-se concluir que as amostras das respectivas marcas encontravam-se dentro dos padrões estabelecidos pela legislação vigente para glaciamento em pescado congelado, mas foi possível detectar glaciamento ineficaz em 66,7% das amostras analisadas, sendo um inconveniente para a indústria e para o consumidor. Detectou-se ainda irregularidades quanto aos aspectos sensoriais dos produtos. Dessa forma, espera-se cada vez mais uma intensificação e melhora na fiscalização de produtos de origem animal pelos órgãos competentes, e padronização no controle de qualidade das indústrias.

PALAVRAS-CHAVE: Desglaciamento, Legislação, Pescado.

INFESTAÇÃO DE ERVA-DE-PASSARINHO EM ÁRVORES DO PARQUE DA MATERNIDADE

Marina Vaz Luckner¹; Ary Vieira de Paiva²; Bruno Rommell do Nascimento Castillo³; Samuel Cavalcate da Cruz⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, marina.vaz.mvl@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Parque da Maternidade localizado em Rio Branco – AC é um dos pontos de referência da cidade. O projeto de cunho social e ecológico foi a área de estudo escolhida para a verificação do estado fitossanitário das árvores. Mais precisamente, o objetivo deste trabalho foi a análise das infestações de erva-de-passarinho em árvores no Parque da Maternidade, juntamente com o levantamento florístico e mapeamento das espécies. Para tal, foi realizado um levantamento censitário, em nível quantitativo e qualitativo. A identificação das árvores foi feita através do reconhecimento de cada indivíduo em campo, confirmado posteriormente no escritório, e a erva de passarinho identificada foi a *Struthanthus* sp, da família Loranthaceae. Para análise dos níveis de infestação, foi feita uma classificação de indivíduos sem infestação, com baixo, médio e altos níveis. Foram encontradas 1174 árvores, 42 espécies, distribuídas em 18 famílias e 115 espécies não identificadas e observou-se a alta frequência de espécies exóticas no parque, pois de 42 duas espécies incluindo as não identificadas, 19 são exóticas, e das 15 espécies infestadas, 60% é exótica, salientando as cinco espécies com maior nível de infestação: *Peltophorum dubium* (Ibira-puitá), *Inga santaramnensis* Ducke (Ingá), *Cassia fistula* (Cassia), *Bauhinia variegata* (Pata de vaca), e *Mangifera indica* L. (Mangueira). No entanto é dado o destaque a uma lista de 26 espécies com nenhum nível de infestação, devendo ser indicadas para comporem os novos projetos de áreas verdes no município.

PALAVRAS-CHAVE: Arborização urbana, Levantamento florístico, Área verde.

**DIVERSIDADE, COMPOSIÇÃO E ATIVIDADE DE ABELHAS DAS ORQUÍDEAS
(HYMENOPTERA: APIDAE: EUGLOSSINA) COM ÊNFASE EM ÁREAS DE LACUNAS DE
CONHECIMENTO DO ACRE.**

Matheus Nathaniel Soares da Costa¹; Elder Ferreira Morato²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, m.nathanielcosta@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As abelhas das orquídeas são componentes muito importantes dos ecossistemas terrestres e provedores de serviços muito importantes, como a polinização de um grande número de espécies vegetais, cultivadas e não. Inventários dessas abelhas, em escalas espaciais mais amplas, ainda não foram realizados na Amazônia Sul-Occidental. Muitas áreas ainda representam verdadeiras lacunas de conhecimento sobre a sua diversidade. Este trabalho objetiva investigar a abundância, riqueza e composição, bem como o horário de atividade e coleta de substâncias odoríferas por essas abelhas em áreas ainda não amostradas do Acre. As abelhas foram coletadas com auxílio de iscas odoríferas e rede entomológica em localidades dos rios Tarauacá e Envira. Foram coletadas 616 abelhas distribuídas em cinco gêneros. *Eulaema* (54,4%) e *Euglossa* (38,0%) foram os mais abundantes. No médio e alto Rio Tarauacá foi coletado o maior número de indivíduos (44,6%). *Aglae caerulea*, espécie muito rara e endêmica, foi coletada no baixo Rio Tarauacá. As abelhas apresentaram maior atividade de coleta de fragrâncias no período da manhã, principalmente entre 9:00 e 11:00. As substâncias odoríferas apresentaram diferenças significativas em relação a sua atratividade às abelhas. Metil cinamato coletou abelhas de todos os gêneros. Por outro lado, benzil acetado e metil salicilato coletaram maior número de abelhas (46,3%). A maioria dos gêneros apresentou atividade de coleta significativamente maior em algumas substâncias. A coleta de *Aglae caerulea* representa o quarto registro para o estado do Acre. O trabalho mostra, portanto, que áreas pouco amostradas na região são promissoras em termos de novidades taxonômicas.

PALAVRAS-CHAVE: Polinizadores, Fragrâncias florais, Amazônia Sul-Occidental.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE LIANAS E TREPadeiras NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL LAGO DO AMAPÁ, RIO BRANCO-AC

Mayk Honório de Oliveira¹; Marcos Silveira²; Isaac de Oliveira Santos³; Chirley Gonçalves da Silva⁴; Maria Luziane Guimarães do Nascimento⁵; Aliny Gama da Silva⁶; Mirna Pinheiro Caniso⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, mayk.br@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: Lianas e trepadeiras são plantas especialmente abundantes em áreas de florestas aberta e fechadas e fundamentais para a recomposição de clareiras e áreas perturbadas, portanto, o levantamento florístico desse grupo é fundamental para o conhecimento da riqueza de espécies, sobretudo em Unidades de Conservação. Com vistas a subsidiar a visita autoguiada à Área de proteção Ambiental (APA) Lago do Amapá, este estudo buscou determinar a composição de espécies de lianas e trepadeiras, e indicar espécies que podem ser alvo de observação durante as visitas. A APA (10° 00' 0'' S e 10° 04' 30'' S e 67° 52' 30'' e 67° 48' 00'') está localizada no município de Rio Branco, AC e possui 5.208 ha. Mensalmente, de setembro de 2018 a maio de 2019, foram realizadas coletas de amostras botânicas com flor e/ou fruto ao longo das trilhas da APA. Foram coletadas 57 amostras botânicas, organizadas em 22 famílias, 37 gêneros e 50 espécies. Entre elas constam novos registros para o Acre (*Psiguria ternata* e *Passiflora serratodigitata*), para o Brasil (*Passiflora ferruginea*) e, provavelmente, uma espécie nova de *Passiflora*, muito próxima de *Passiflora rubroincta*.

PALAVRAS-CHAVE: Levantamento florístico, Unidade de Conservação, Lianas.

REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE APODRECIMENTO ACELERADO POR FUNGOS XILÓFAGOS DO COLMO DE *Guadua* sp.

Michaela Nascimento Queiroz¹; Moisés Silveira Lobão²; Lucas Vieira Lemos Romeu³; Neila Cristina Fernandes⁴; Mariane Pita de Sá⁵; Jéssica Nunes Silva⁶; Janaira Araújo Sousa⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, michaelaqueiroz3@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Atualmente a sociedade tem buscado materiais alternativos para uso na construção civil devido diminuição na oferta de recursos florestais nativos e maior conscientização da sociedade, o que tem tornado as construções mais sustentáveis. O acúmulo da população em centros urbanos acarreta imensa demanda por madeira, o que gera devastação das florestas tropicais, levando a diminuição da ocorrência de várias espécies, tornando o bambu uma possibilidade alternativa á madeira convencionalmente utilizada, entretanto, por se tratar de um material biológico, o bambu está passível a se deteriorar pela ação de fungos xilófagos. Nesse cenário, o bambu é introduzido como possibilidade para suprir demandas sociais, apresentando-se como material renovável de baixo custo. Este trabalho objetivou avaliar eficiência de produtos naturais, residuais e convencionais para aumentar resistência do colmo de *Guadua* spp. contra o ataque de fungos. Foram realizadas seguintes etapas: i) coleta e identificação dos colmos no interior e borda da floresta; ii) tratamento dos colmos de *Guadua* com sal, óleo residual e CCB; iii) ensaios de apodrecimento acelerado; e iv) avaliação da perda de massa das taliscas retiradas de diferentes ambiente e de diferentes posições do eixo do colmo. Os resultados mostraram que o tratamento CCB apresentou melhor desempenho na preservação das taliscas de bambu, demonstrando menor perda de massa quando comparado aos demais tratamentos. O tratamento com CCB foi o que apresentou maior quantidade de indivíduos na maior classe de resistência. O tratamento banho quente-frio com óleo residual se mostrou promissor, apresentando indivíduos altamente resistentes em ambos os ambientes estudados.

PALAVRAS-CHAVE: Bambu, Ataque de fungos, Tratamento preservativo.

MICROFILÁRIAS EM CÃES DOS MUNICÍPIOS DE RIO BRANCO E XAPURI, ACRE, PELAS TÉCNICAS DE KNOTT E MICROHEMATÓCRITO

Millena do Nascimento Mesquita¹; Soraia Figueiredo de Souza²; Patrícia Fernandes Nunes da Silva Malavazi³; Ana Caroline Lima da Cruz⁴; Guaiçara de Souza Lima⁵; Mayara Marques Pereira Fernandes⁶; Wilison da Silva Lima⁷

¹Bolsista (PIBIC/CNPq). Universidade Federal do Acre. Rio Branco/Acre, mesquitamillena@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A microfilária é a forma larval da filária, um parasito nematódeo que pode ser encontrado na corrente sanguínea. O objetivo deste estudo foi pesquisar a ocorrência de microfilárias em cães de áreas rurais e urbanas dos municípios de Rio Branco e Xapuri pelas técnicas de Knott e Microhematócrito. Foram coletadas amostras de sangue de cães provenientes de áreas rurais e urbanas de Rio Branco e Xapuri, estado do Acre. As amostras foram identificadas e processadas pelas técnicas de microhematócrito e de Knott. Das 175 amostras coletadas, 45 foram positivas. Em Rio Branco, a frequência de animais positivos para presença de microfilárias na zona urbana foi de 29/45 (42,65%), e na zona rural foi de 13/45 (28,88%). Em Xapuri houve positividade apenas na área urbana, de 3/45 (6,66%). Conclui-se que a frequência de microfilaremia em cães e Rio Branco e Xapuri, Acre, foi de 33,33% e que os cães de área urbana foram mais acometidos.

PALAVRAS-CHAVE: *Dirofilaria immitis*, Dirofilariose, Testes parasitológicos.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

BENS E SERVIÇOS DA FLORESTA PRÁTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA RESEX CAZUMBÁ-IRACEMA

Moisés Silveira Lobão¹; Leila Priscila Peters²; Berenice Kussumoto de Alcantara³; Keiti Roseani Pereira⁴; Neila Cristina Fernandes⁵; Maria Paloma de Lima Izaldino⁶; Maria Rosália Nascimento da Costa⁷

¹ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, moiseslobao6@gmail.com

² Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Educação Ambiental tem como principal finalidade transformar a consciência do ser humano a partir da percepção da biodiversidade ao seu redor e da necessidade de minimizar os seus impactos ambientais. O objetivo desse trabalho foi analisar a visão dos estudantes do ensino médio e a percepção dos discentes do curso de engenharia florestal sobre a importância do “bem viver” da comunidade da Resex Cazumbá-Iracema, para continuidade do fornecimento dos bens e serviços da floresta a toda sociedade. Foi realizada uma visita de alunos do Curso de Engenharia florestal da UFAC, junto ao núcleo sede da Resex, para fins de educação ambiental, utilizando-se como instrumento de análise um questionário sobre a sua vivência. Posteriormente foram realizadas ações de extensão junto aos estudantes de três Escolas de ensino médio de Rio Branco, para analisar a visão desses estudantes sobre os bens e serviços que a floresta nos fornece. Os resultados mostram uma avaliação muito positiva em relação a vivência dos alunos de Engenharia Florestal que se surpreenderam com a receptividade e a organização da comunidade da Resex. Os alunos das Escolas de Ensino Médio de Rio Branco avaliaram positivamente as atividades de extensão, e apesar de quase a totalidade reconhecer a importância do Engenheiro Florestal para a preservação das nossas florestas, houve discrepância nas respostas quando se perguntou se desejavam fazer esse curso. Conclui-se que as diferenças nas respostas dos alunos devem-se a influência do seu perfil sócio econômico e da sua perspectiva de futuro, a partir da sua vivência.

PALAVRAS-CHAVE: Percepção ambiental, Serviços ecossistêmicos, Produtos não madeireiros.

**AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DE *Serrapinnus micropterus* (EIGENMANN, 1907)
(CHARACIFORMES, CHARACIDAE) DA BACIA DO IGARAPÉ QUINOÁ, ACRE**

Muriele Furtado de Assis¹; Lisandro Juno Soares Vieira²; Rebeca Silva de Araújo³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, murifurtado123@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A avaliação de parasitos de peixes dulcícolas é de grande importância pois disponibiliza informações acerca das patologias que acometem os organismos aquáticos e possibilita o conhecimento de aspectos relativos ao habitat e à biologia de seus hospedeiros. Tendo isso em vista, o estudo avaliou parasitos da espécie de peixe *Serrapinnus micropterus*. Os indivíduos foram coletados bimestralmente nos períodos da seca e da cheia na sub-bacia do igarapé Quinoá, Acre, Amazônia ocidental. Posteriormente, os peixes foram transportados vivos para o laboratório e mantidos em aquário, com aeração constante e troca parcial da água, sempre que necessário, até que todos os exemplares fossem examinados. Os parasitos encontrados, nos espécimes de peixe, foram coletados, fixados e preparados para determinação seguindo metodologia específica para cada grupo. A prevalência dos parasitos foi determinada pela relação: $P = \frac{NTPP}{NTPE} \times 100$. Um total de 204 indivíduos de parasitos foram coletados compreendendo os seguintes táxons: Nematoda, Monogenea, Digenea, Cestoda e Rotifera. De 34 peixes coletados para análise parasitológica, 29 (85,29%) estavam parasitados por pelo menos um grupo de parasito. O principal sítio de infecção de *S. micropterus* foi o intestino, sendo menos frequente as gônadas. Dos grupos encontrados, somente a classe Cestoda apresentou uma prevalência menor que 10%, com o filo Nematoda apresentando a maior prevalência parasitária (61,7%). O presente estudo apontou que a espécie *S. micropterus* apresenta elevado índice de infestação, sendo o período de estiagem o de maior infestação.

PALAVRAS-CHAVE: Parasitofauna, Ictiofauna, Amazônia Sul-Occidental.

CONTROLE DE TRIBOLIUM CASTANEUM COM FORMULAÇÕES DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENOS DA REGIÃO AMAZÔNICA

Nárcya Trindade de Souza¹; Gleison Rafael Queiroz Mendonça²; Atilon Vasconcelos de Araujo³; Clarice Maia Carvalho⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, narcya.souza@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Devido o aumento da população se fez necessário o aumento da produção. Entretanto, pragas podem atingir essa produção levando a perdas, como o inseto *Tribolium castaneum*, que devasta grãos armazenados. Um meio que tem grande potencial e pode ser usado para controle é a utilização de fungos entomopatogênicos. Assim, foi avaliada a suscetibilidade quando expostos a fatores abióticos e o potencial de controle do inseto *Tribolium castaneum* pelos fungos *Beauveria* sp. 4438 e *Paecilomyces* sp. 4658. Suspensões conidiais de *Beauveria* sp. 4438 na concentração de 106 conídios/mL foram submetidos à luz ultravioleta no tempo de 0, 30, 60 e 120 seg e nas temperaturas de 20, 26 e 32 °C por 30, 60 e 90 min, sendo realizado em triplicata. Para o controle de *T. castaneum* foram elaboradas diferentes suspensões conidiais (105, 106, 107 e 108 conídios/mL) dos fungos *Beauveria* sp. 4438 e *Paecilomyces* sp. 4658, sendo feito cinco repetições para cada concentração com um tempo de exposição de 10 minutos, sendo observado por diareamente a morte dos insetos por sete dias. Paras os testes de estresse abiótico, as melhores taxas de germinação foram UV por 30 seg, com 47,6%, e 20 °C por 90 min, com 92%. Para mortalidade, o fungo *Beauveria* sp. 4438 teve taxa de mortalidade de 22% e 5% para *Paecilomyces* sp. 4658 na concentração de 108 conídios/mL. Os fungos analisados apresentaram baixa resistência a fatores abióticos e baixa virulência *T. castaneum*.

PALAVRAS-CHAVE: *Beauveria*, *Paecilomyces*, Besouro castanho.

DIVERSIDADE DE FAMÍLIAS DE HIMENÓPTEROS PARASITOIDES EM FLORESTA PRIMÁRIA NA RESERVA EXTRATIVISTA CAZUMBÁ-IRACEMA, ACRE

Natasha Lima da Silva¹; Caio Gabriel Santos da Cruz²; Elder Ferreira Morato³; Tiago Georg Pikart⁴

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre. Rio Branco/Acre, natashabolacha2009@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Outras, Lages

RESUMO: Vespas parasitoides são componentes importantes dos ecossistemas terrestres, provendo importantes serviços, como o controle biológico natural do tamanho das populações dos seus hospedeiros. Muitos desses hospedeiros são insetos considerados pragas de importância agrícola e florestal. O conhecimento sobre a diversidade desses insetos na Amazônia Sul - Ocidental é pobre. O objetivo desse trabalho foi avaliar a abundância de quatro superfamílias de vespas na Resex Cazumbá – Iracema, unidade de conservação de uso direto, e verificar diferenças entre as estações do ano e modelos de armadilhas. As vespas foram coletadas entre julho de 2017 a junho de 2018, através de quatro modelos de armadilhas Malaise. Foram coletadas 9.634 vespas nas quatro superfamílias foco do projeto. Ichneumonoidea foi a mais representativa (36,2 % dos indivíduos). Não houve uma correlação significativa entre a precipitação e abundância mensal de vespas coletadas. Contudo, na estação chuvosa foram coletadas significativamente mais vespas do que na seca. O modelo de armadilha grande, que atravessa igarapés, coletou mais vespas. O modelo instalado no dossel coletou menos. Possivelmente, esses resultados devem-se ao fato de que a umidade próxima dos igarapés favorece as vespas. Por outro lado, próximo ao dossel da floresta a incidência de luz e a temperatura são elevadas e a umidade relativa do ar é menor. Este foi o primeiro inventário nessa região e os dados sugerem que condições de maior umidade e menores temperaturas favorecem a atividade dessas vespas. Os resultados são promissores tendo em vista a escassez de trabalhos no interior do estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Inimigos naturais, Parasitica, Extratificação.

ANÁLISE VIRAL E ENDOPARASITOLÓGICA EM FEZES DE CAPIVARA (*Hydrochoerus hydrochaeris*) NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Natã Vieira Inácio¹; Flávio Roberto Chaves da Silva²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
natanvieira@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) é o maior roedor existente, presente na fauna silvestre brasileira e que também se encontra em todos os países da América do Sul ao leste dos Andes. Elas possuem hábito semiaquático e características morfofuncionais que possibilitam essa associação. Possuem distribuição em ambientes planos, de matas ciliares até savanas que inundáveis em determinadas épocas do ano. Os estudos em busca de patógenos em capivaras são escassos, principalmente na região amazônica. Com isso, o objetivo deste trabalho foi buscar patógenos virais e parasitológicos, visto sua grande proximidade com seres humanos e animais domésticos tanto em regiões urbanas, quanto rurais, através da utilização de técnicas de sequenciamento de alto desempenho (high throughput sequencing, HTS), junto às técnicas parasitológicas de fezes. Na análise endoparasitológica, foram processadas um total de 103 amostras (n = 103), sendo deste total 91,26% foram positivas (n=94) em pelo menos uma técnica utilizada e 8,74% (n=9) foram negativas em todas as técnicas empregadas, a maior incidência de amostras positivas foi na técnica de Willis-Mollay em que 88,35% (n=91) foram positivas, em seguida as técnicas com maiores positivities foram Gordon & Witchlock, Faust, Dennis-Stone e Swanson e Faust, com 84,47% (n=87), 16,50% (n=17), 12,62% (n=13) e 11,65% (n=12), respectivamente. Os parasitas que mais apareceram foram *Strongyloides* spp., presente em 84,47% (n=87), Coccídeos em 14,47% (n=18), *Ascaris* spp. em 11,65% (n=12), *Fasciola* spp. em 8,74% (n=9), *Trichuris* spp. em 5,83% (n=6) e *Giardia* spp. em 2,91% (n=3).

PALAVRAS-CHAVE: Parasitologia, Virologia, Exame Parasitológico.

**IDENTIFICAÇÃO DE DOENÇA EM MUDAS DE AÇAÍ SOLTEIRO (*Euterpe precatoria* Mart.)
NO VIVEIRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

Oliveira, R. F. S.¹; Rean Augusto Zaninetti²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ronier.felipe@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com o objetivo, identificar a doença recorrente nas mudas enviveiradas de Açaí solteiro (*Euterpe precatoria* Mart.) no Viveiro da UFAC, seu agente causal, avaliar qualitativamente sua ocorrência, seu comportamento sob diferentes substratos, sintomas e danos para propor práticas que pudessem inibi-la, fez-se a coleta de folhas contendo os sintomas típicos da doença nas mudas para análises laborais. Paralelamente semeou-se 200 mudas de Açaí solteiro divididas em 5 tipos de misturas de substrato: T1(solo e esterco bovino, com proporção 1:1), T2 (solo e esterco bovino, com proporção 3:1), T3 (areia e pó de serragem fina decomposta), T4 (pó de serragem fina decomposta, solo e areia) e T5 (pó de serragem fina decomposta e esterco bovino). Após o micro cultivo de colônias de fungos provenientes das amostras coletadas, constatou-se, mediante revisão bibliográfica, a ocorrência de fungos filamentosos do gênero *Colletotrichum*, responsáveis por doenças economicamente importantes ocorrentes em uma extensa gama de hospedeiros (MENEZES, 2006), entre elas, Antracnose, algo semelhante ao que observou Nogueira et al. (2013) e também Silva (2017) em seu estudo de Controle de antracnose em açaí. Nas mudas semeadas no Viveiro, constatou-se o surgimento da doença, que apresentou diferença na porcentagem de infecção e na intensidade entre as misturas, sendo a mistura T1, a que apresentou maior severidade de infecção, com 34 indivíduos infectados e uma morte e a mistura T3, que menos apresentou indivíduos infectados, sendo apenas 5. Diante disso, concluiu-se que a doença ocorrente se tratou de Antracnose e seu agente causal, o fungo filamentoso *Colletotrichum gloeosporioides*.

PALAVRAS-CHAVE: Antracnose, *Colletotrichum*, Substrato.

ESTUDO DAS INFECÇÕES FÚNGICAS CUTÂNEAS EM CANINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Pamila Oliveira Braga¹; Shayanne Freitas Alves²; Wilison da Silva Lima³; Girglyhanne da Costa Costa⁴; Tamyres Izarely Barbosa da Silva⁵; Tallison Filipe Lima de Oliveira⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pamila_oliveira@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As infecções fúngicas cutâneas possuem grande importância na rotina médico-veterinária, sobretudo para cães. Além de originarem dermatopatias leves a graves, estas enfermidades podem apresentar caráter zoonótico. Objetiva-se identificar infecções fúngicas cutâneas em caninos do município de Rio Branco, Acre. Foram analisados 46 animais sob os aspectos clínicos, dos quais foram colhidas amostras de pele, pelos e escamas. O material biológico foi encaminhado ao Laboratório de Doenças Infecciosas dos Animais da UFAC, para isolamento fúngico em meio ágar Sabouraud Dextrose, além de outros exames diferenciais. Houve crescimento de *Microsporum gypseum* (2%), *Malassezia* (32%) e *Candida albicans* (2%). Os fungos dermatófitos se apresentaram com baixa incidência nos caninos atendidos no município de Rio Branco, Acre. Contudo, torna-se preocupante à saúde de tutores devido ao seu potencial zoonótico. A *Malassezia* e a *Candida*, apesar de serem consideradas comensais, estão presentes no tecido cutâneo dos cães e podem estar associadas às manifestações clínicas.

PALAVRAS-CHAVE: Dermatologia, Fungos, Animais de companhia.

ESTOQUE DE CARBONO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE USO DO SOLO EM PASTAGEM NO ACRE

Patricia Mendes de Oliveira¹; Poliana de Menezes Lira²; João Lucas Ferreira³; Pedro Lucas de Oliveira Peres⁴; Elizio Ferreira Frade Júnior⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, patriciamds.engflorestal@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Brasil destaca-se mundialmente como um grande produtor e exportador de carne bovina, onde a pecuária bovina destaca-se como grande atividade nacional. Nos últimos anos a pecuária passou de vilã a grande aliada na mitigação dos gases de efeito estufa, onde os estoques de carbono orgânico do solo sob pastagem têm contribuído de forma significativa, influenciando os atributos químicos e físicos do solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar os estoques de carbono orgânico em diferentes sistemas de manejo de pastagens. As amostras de solos foram coletadas nas camadas de 0-5, 5-10, 10-20 e 20-40 cm, com três repetições, em três sistemas de uso e degradação do solo. O experimento foi conduzido em áreas localizadas no município de Rio Branco e Plácido de Castro – AC, onde as análises químicas foram realizadas no Laboratório de Química e Fertilidade do Solo da Universidade Federal do Acre – UFAC, no período de agosto de 2018 a fevereiro de 2019. Os dados foram analisados por análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade utilizando-se o software Statistical Analysis System (SAS). O efeito do manejo do solo e sua interação sobre cada variável original e fator extraído foram testados pelo General Linear Model (GLM). Conclui-se que os sistemas de usos e graus de degradação não apresentaram diferença significativa. Os maiores estoques de carbono orgânico do solo foram identificados na camada superficial de 0-5 cm, sem diferenças estatísticas entre as camadas nos sistemas avaliados.

PALAVRAS-CHAVE: Degradação de pastagens, Matéria orgânica do solo, Amazônia.

ANTIOXIDANTES NA CRIOPRESERVAÇÃO SEMINAL DE TOUROS NELORE

Pedro Albuquerque de Lima¹; Leonardo de Barros Pessoa²; Fernando de Castro Parize³; Fernando Andrade de Souza⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pedroca1218@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As biotecnologias são empregadas de forma a melhorar a qualidade genética e aumentar a eficiência reprodutiva dos rebanhos bovinos nelore, sendo algumas dessas a inseminação e fertilização in vitro, onde encontram como um dos gargalos a criopreservação, mediante disto o presente estudo teve como objetivo avaliar por meio de teste morfofuncionais a qualidade do sêmen criopreservado com acréscimo de vitamina-C e Glutathione com variadas concentrações (controle/ 1,25mM/ 2,5mM/ 5,0mM), onde foram utilizados 12 touros separados em dois grupos o primeiro com média de idade de 1,5 anos e o segundo com 9 anos, após o processo de congelamento foi realizado testes complementares, sendo estes: o hiposmótico e giemsa e azul de tripam. Para o grupo de touros jovens não houve diferença significativa ($P>0,05$) entre os resultados e as concentrações utilizadas de glutathione, já no grupo de touros velhos (vitamina-C) a concentração de 5,0mM apresentou resultados desfavoráveis em comparação as demais, indicando lesão de membrana acrossomal, sendo contraindicada nessa categoria de touro.

PALAVRAS-CHAVE: Biotecnologias, Vitamina-c, Glutathione.

**DENDROMETRIA DE SISTEMAS SILVIPASTORIS E SILVICULTURA DE EUCALIPTO
(*Eucalyptus urophylla*) NA AMAZÔNIA.**

Pedro Lucas de Oliveira Peres¹; Elizio Ferreira Frade Junior²; João Lucas Ferreira³; Poliana de Menezes Lira⁴; Patrícia Mendes de Oliveira⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pdrolucas1@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os sistemas silvipastoris (SSPs) oferecem uma alternativa promissora para produtores rurais, onde conciliam espécies arbóreas, forrageiras e animais simultaneamente, aumentando a renda e contribuindo para o meio ambiente. Portanto, o objetivo do trabalho foi avaliar a dendrometria de duas áreas de silvipastoril e uma área de silvicultura de *Eucalyptus urophylla* no Estado do Acre. As variáveis mensuradas em campo foram circunferência a altura do peito e altura total de 60 árvores em cada área de estudo. Os dados foram processados para obtenção de altura média, diâmetro a altura do peito médio, área basal média, volume individual médio, volume por hectare médio e volume total, além da distribuição diamétrica de cada área. Para todas as variáveis processadas apresentou-se o SSP1 com os maiores valores, seguindo pelo SILV e por último SSP2, que pode ser explicado pela idade e densidade dos plantios. Todas as áreas apresentam distribuição diamétrica se comportando como a curva normal, o que é comprovado em outros estudos de florestas plantadas. Verifica-se que o Estado do Acre tem condições favoráveis para recuperação de áreas degradadas através da implantação de sistemas silvipastoris com elevada volumetria, agregando valor através da madeira, que pode ser usada para diversos fins, além de favorecer a produção agropecuária.

PALAVRAS-CHAVE: Biometria, Volume, Acre.

EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DE UMA FRAÇÃO DE *Protium* sp.

Pedro Paulo Pereira¹; Raísa Rodrigues Fahart Teixeira²; Laila Estephani Lima Freitas³; Roberta de Freitas Lopes⁴; Marta Adelino da Silva Farias⁵; Renildo Moura Cunha⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pedrop2803@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A família Burseraceae representa um dos grandes táxons botânicos presentes na Floresta Amazônica, sendo o gênero *Protium* o maior deles, a família é conhecida por seus exsudados e oleoresinas. O trabalho teve como objetivo avaliar o potencial anti-inflamatório da fração de *Protium* sp em camundongos *Swiss* albinos. O material botânico coletado foi seco, triturado, submetido a percolação e concentrado em evaporador rotativo para preparação da fração. O extrato foi submetido ao processo de partição líquido-líquido, utilizando hexano (Hex), diclorometano (DCM) e acetato de etila (AcoEt), sequencialmente, resultado em: FraHex, FraDcm, FraAcoEt e FraHidro. Para atividade anti-inflamatória foi realizado o teste de edema de pata induzido por carragenina. A FraHidro de *Protium* sp inibiu significativamente o edema de pata induzida por carragenina. A ação anti-inflamatória indica a utilização dessa planta, tradicionalmente usada como anti-inflamatório. O efeito anti-inflamatório foi significativo, mas ainda há necessidade de estudo com mediadores inflamatórios para a verificação de mecanismos de ação.

PALAVRAS-CHAVE: Etnofarmacologia, Burseraceae.

**PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS EM STAPHYLOCOCCUS SP.
ISOLADOS EM AMOSTRAS DE LEITE DE BOVINO COM MASTITE SUBCLÍNICA**

Pereira, C. D.¹; Santa Rosa, M. T.²; Ferreira, L. B.³; Santiago Israel, L. F.⁴; Rabello, R. F.⁵; Damasceno, T. N. L.⁶; Medeiros, L. S.⁷

¹Bolsista (PIBIC/CNPq). Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pcynthiadias@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Outras, Niterói/Rio de Janeiro

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A mastite subclínica é a principal forma da doença encontrada no Brasil e no mundo. E tem grande importância para a saúde pública por sua disseminação silenciosa. O *Staphylococcus* sp. é o principal gênero associado a esta enfermidade e possui fatores de resistência importantes como as beta-lactamases e o gene *mecA*. O uso indiscriminado de antibióticos aumenta a pressão seletiva de agente multirresistentes. O presente trabalho teve como objetivo isolar cepas de estafilococos de amostras de leite de vacas diagnosticadas com mastite subclínica na região acreana e determinar o perfil de susceptibilidade a antimicrobianos. As amostras de leite positivas ao California Mastitis Test (CMT) foram armazenadas em caixa térmica contendo gelo e posteriormente encaminhadas ao laboratório. Estas foram semeadas em ágar sangue e incubadas a 37 °C por 24 a 48 horas. As colônias sugestivas de *Staphylococcus* sp. passavam pela coloração de Gram e teste da catalase. O antibiograma seguiu as recomendações do CLSI 2018 e utilizou 13 antibióticos de 9 classes diferentes. Foram coletadas amostras de 339 vacas mestiças de 23 propriedades. Destas, 108 foram positivas ao California Mastitis Test (CMT), obtendo-se 101 isolados de *Staphylococcus* sp. Todos os isolados foram sensíveis a Gentamicina. A classe das quinolonas apresentou maior eficiência frente aos isolados, enquanto que os beta-lactâmicos foram os menos eficientes. A prevalência de resistência nas estirpes amostradas foi de 42,1%. Os resultados corroboram os achados de literatura, evidenciando a necessidade de melhora do manejo do rebanho leiteiro da região.

PALAVRAS-CHAVE: Antibiograma, CMT, Estafilococos.

AVALIAÇÃO DOS ESTOQUES DE CARBONO DO SOLO EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA

Poliana de Menezes Lira¹; Patrícia Mendes de Oliveira²; João Lucas Ferreira³; Pedro Lucas de Oliveira Peres⁴; Elizio Ferreira Frade Júnior⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, polianaosm1706@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF) favorecem o aumento dos teores de carbono orgânico do solo, melhorando as condições físicas, químicas e biológicas do solo, assim como, contribuindo para mitigação de gases de efeito estufa. Os estoques de carbono orgânico do solo são, entre outros atributos, são responsáveis pelo armazenamento de carbono do solo, assim como, pode contribuir como fonte ou dreno de C-CO₂ para a atmosfera. Objetivo desse estudo foi avaliar os estoques de carbono do solo em sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta. As coletas foram realizadas no estado do Acre em três propriedades na região do Baixo Acre, as duas primeiras áreas de iLPF coletas aconteceram no município de Rio Branco e a terceira coleta de Monocultivo foi realizada no município de Senador Guiomard. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, sendo três áreas com três repetições e duas profundidades (0-20 cm e 20-40 cm). As áreas do iLP1, iLP2 e a monocultura apresentam diferenças nos estoques de carbono. Os maiores estoques de carbono no solo foram encontrados em cultivos de *Eucalyptus* ssp. na camada 0-20 cm decrescendo com o aumento da profundidade.

PALAVRAS-CHAVE: Matéria orgânica do solo, Amazônia, *Eucalyptus* ssp.

ECOLOGIA DE *BOTHROPS BILINEATUS SMARAGDINUS* HOGE 1966 (SERPENTES: VIPERIDAE) NO ALTO JURUÁ.

Radraque Rodrigues Correa¹; Andesson de Souza Oliveira²; Wirven Lima da Fonseca³; Paulo Sérgio Bernade⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, radraquetk@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Apresentamos aqui informações da utilização do habitat e atividade da serpente *Bothrops bilineatus smaragdinus* em uma mata de várzea no Oeste da Amazônia. Foi realizado o método de Procura Limitada por Tempo (PLT) para o encontro das serpentes, que consiste em se deslocar lentamente em um transecto, procurando por serpentes visualmente expostas e, encontros ocasionais. Durante 816 horas de procura limitada por tempo registramos 35 espécimes. À noite essa espécie esteve em atividade de caça em 84,9% dos registros, enquanto que em 15,1% dos registros foi registrada em deslocamento. Espécimes adultos utilizaram principalmente galhos durante a caça, enquanto os juvenis utilizaram folhas. A ocorrência esteve correlacionada com a frequência de três espécies de anfíbios que fazem parte de sua dieta. Essa espécie foi mais registrada durante a estação da seca quando foram registrados os menores índices de umidade relativa do ar e foi menos registrada durante os períodos de chuva. O menor encontro desta serpente durante o período de chuvas pode estar associado com o aumento da umidade no dossel e a migração vertical de anfíbios para estratos mais altos na floresta.

PALAVRAS-CHAVE: “Squamata”, “Snake”.

CORRELAÇÃO FENOTÍPICA ENTRE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS DE SORGO GRANÍFERO

Rafaela Teixeira Sandoval Moreira¹; Wilson José dos Santos²; Antônio de Castro Freitas Filho³; Lidianne Assis Silva⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rtsm18@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O sorgo granífero apresenta ampla variabilidade adaptativa em diversos ambientes, sendo tolerante a seca, encharcamentos, altas temperaturas e com nutrição limitada. A precocidade é uma variável fisiológica importante na escolha da cultivar de sorgo para uma determinada região, o objetivo desse trabalho foi avaliar a correlação fenotípica entre as características emborrachamento e florescimento de híbridos de sorgo granífero. Foram avaliados 25 híbridos de sorgo na Fazenda Experimental da Ufac – Catuaba, localizada na BR 364, km 45. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com três repetições, cada repetição conteve uma parcela composta por duas linhas de 5 m, espaçadas entre si em 0,50 m. As características avaliadas foram: emborrachamento e florescimento. Verificou-se que os híbridos de sorgo se diferenciaram significativamente quanto as características avaliados pelo teste de F, ou seja, existe variabilidade genética entre os híbridos avaliados quanto as características emborrachamento e florescimento. Diante dos resultados obtidos para as características avaliadas, realizou-se a correlação fenotípica (método de Pearson), onde verificou-se que não houve correlação fenotípica entre emborrachamento e florescimento, portanto, sendo assim, conclui-se que as características emborrachamento e florescimento se comportaram de forma independente.

PALAVRAS-CHAVE: *Sorghum bicolor* L, Método de Pearson, Híbridos.

**CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DO CONTRAFILÉ (M. Longissimus Dorsi)
COMERCIALIZADO IN NATURA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE**

Rai Damasceno Eleamen¹; Rudney da Silva Maia Júnior²; Jardel Carvalho da Silva³; Jeovane Oliveira Ferreira⁴; Irivaldo Alves dos Santos⁵; Bruna Laurindo Rosa⁶

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, raieleamen@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A carne bovina é um dos alimentos mais consumidos e apreciados nacionalmente, e uma das principais preocupações do consumidor é a procedência desse alimento tão rico nutricionalmente, e se ele se encontra dentro dos padrões de higiene e qualidade para comercialização. O objetivo desse estudo foi avaliar a características qualitativas da carne bovina in natura comercializada em Rio Branco - Acre. O trabalho foi realizado de outubro a dezembro de 2018, com 12 amostras de contrafilé bovino (m. Longissimus dorsi) de quatro carcaças de machos e oito de fêmeas, adquiridas em 10 estabelecimentos distintos (supermercados, mercearias e açougues). As amostras foram obtidas no recebimento da carcaça, identificadas pelo sexo (M = Machos e F = Fêmeas), numeradas pela ordem que foram coletadas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8), armazenadas em sacos plásticos, transportadas em caixas isotérmicas e congeladas no laboratório de Inspeção e Tecnologia em Alimentos, localizado na Universidade Federal do Acre – UFAC, para posteriores análises de área de olho de lombo (AOL), espessura de gordura de cobertura (ECG), perdas por cozimento (PPC) e capacidade de retenção de água (CRA). As análises de AOL e EGC apresentaram grande variação nos resultados evidenciando as diferenças entre os sexos. As demais análises se encontraram dentro da normalidade para a carne bovina, com médias de PPC de 27,61% e 25,30% e CRA de 73,77% e 69,11% para machos e fêmeas, respectivamente. Contudo, pôde-se perceber uma desuniformidade dos cortes, que pode ser relacionada a nutrição e/ou idade de abate desses animais.

PALAVRAS-CHAVE: Área de olho de lombo, Espessura de gordura de cobertura, Perdas no cozimento.

DETECÇÃO DE ALCALOIDES A PARTIR DOS EXTRATOS DAS CASCAS DA *Cinchona amazonica* STANDL.

Railí Anilson da Silva Assis¹; Antonia Eliane Costa Sena²; Dagmar Mercado Soares ³; Anderson Luis Ramos⁴; Lucas Leonardo Lima Rabim⁵; Fernando Sérgio Escócio Drummond Viana de Faria⁶; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁷

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rayllianilson52@gmail.com

²União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A espécie botânica *Cinchona amazonica* Standl., mais conhecida na região como quina-quina, pertence à família Rubiaceae, sendo a única do gênero encontrada no estado do Acre, Brasil. É uma planta de interesse medicinal, pois é uma fonte de quinina para as febres decorrentes ou malária, e quinidina para doenças cardiovasculares. Apresenta-se com caracterização dendrológica, árvore semitolerante à luz, alcançando mais de 15m de altura, 18 a 40 cm de diâmetro, casca externa marrom-bege, com manchas verde-escuras e casca interna vermelho-claro a rosa-amarelado (POLLITO; TOMAZELLO, 2006). O objetivo deste trabalho foi verificar a presença de alcaloides a partir do extrato aquoso da casca de *C. amazônica*. Os experimentos foram realizados no Laboratório de Nanobiotecnologia do Complexo Bionorte - UFAC, a análise qualitativa através dos testes com os reativos Dragendorff, Mayer, Bertrand e Bouchardat, numa fração ácida do extrato. Os resultados mostraram positivos apresentando precipitado e turbidez nos quatro reativos confirmando a presença de alcaloides. Os resultados positivos para alcaloides podem ser utilizados em rotina de laboratórios como controle de qualidade de extratos vegetais uma vez que há facilidade na aplicação do método e apresenta boas características de desempenho e gera um incentivo para futuras análises e aplicação na composição de medicamentos eficazes.

PALAVRAS-CHAVE: Quina-quina, Amazônia, Metabólitos secundários.

EXTRATO DE ORÉGANO EM RAÇÃO PARA FRANGOS DE CORTE CAIPIRA DA LINHAGEM RHODES CRIADOS DE 14 A 28 DIAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Rangel Leandro de Ávila¹; César Andrés Guato Guamán²; Ana Luiza Fernandes Cavalcante³; Fábio Augusto Gomes⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rangeldeavila97@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo do experimento foi avaliar a inclusão do extrato de orégano como aditivo associado ao antibiótico promotor de crescimento sobre o desempenho zootécnico de frangos tipo caipira da linhagem Rhodes. Foram utilizados 360 pintos de um dia machos, criados até os 70 dias de idades e distribuídos em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e seis repetições de 12 aves. O período avaliado neste trabalho corresponde a fase de criação de 14 a 28 dias de idade. Os tratamentos foram: T1 - Ração basal (RB) a base de fubá de milho e farelo de soja, T2 - RB com 0,015% de inclusão de extrato de orégano (EO), T3 - RB com 0,025% EO, T4 - RB com 0,035% EO e T5 - RB com 0,045% EO. No consumo de ração obteve-se uma média de 679 gramas por ave dentro do período. Observou-se ganho médio de peso de 259 gramas por ave. Na avaliação de conversão alimentar a média apresentada foi de 2,62. Na comparação para ganho de peso, consumo de ração e conversão alimentar entre os tratamentos através do Teste Tukey não foi verificada diferença estatística significativa ($P > 0,05$), concluindo que a adição do extrato de orégano na ração não causou alterações no desempenho zootécnico dos frangos neste período de criação.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Fitoterápico, Desempenho zootécnico.

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E QUANTIFICAÇÃO DO PRINCÍPIO ATIVO DE DUAS DE ESPÉCIES DO GÊNERO PASSIFLORA (PASSIFLORACEAE)

Raquel Rodrigues de Souza¹; Delcio Dias Marques²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, raquel.0010@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estudo de plantas medicinais do estado do Acre vem contribuir com o conhecimento químico destas espécies e ao mesmo tempo fortalecendo a cultura do uso de plantas medicinais. O presente trabalho foi realizado com duas espécies nativas do estado do Acre *Passiflorae dulcis* folium (maracujá doce) e *Passiflorae acetum* folium (maracujá azedo) com o intuito de identificar os principais metabolitos presentes nas espécies. As plantas foram coletadas em propriedade privada e conduzidas ao laboratório de Química de Plantas Medicinal e Biodiesel, onde foram secas e separadas em folhas e talos. Após o processo de secagem, as amostras folhas e talos, foram trituradas e classificadas utilizando peneira molecular de 48 mesh. O estudo fitoquímico foi realizado diretamente com a amostra classificada. Essas plantas foram citadas na farmacopeia brasileira, sendo usadas como antipsicótico e neuroléptico. As análises foram realizadas a partir de amostras de folhas e talos das espécies com o princípio de conhecer as principais classes de compostos orgânicos a fim de caracterizar sua composição química. Os testes foram realizados com os extratos hidroalcoólicos, clorofórmico e metanólico, tanto das folhas como dos talos. As análises revelaram a presença marcante dos seguintes metabolitos: taninos, heterosídeos, glicosídeos cardiotônicos e flavonoides em todas as espécies analisadas. O ensaio de saponinas apresentou teste positivo conforme o reagente de Rossol e Liebermann-Burchard. Também foi observada a ausência para os metabolitos: ácidos orgânicos, proteínas, esteroides, carotenoides e alcaloides. Através desse trabalho foi observado que independentemente da polaridade do extrato os testes apresentaram basicamente os mesmos metabolitos.

PALAVRAS-CHAVE: Metabolitos, Passiflora, Fitoquímica.

INFLUÊNCIA DA PROGESTERONA INJETÁVEL NA TAXA DE GESTAÇÃO DE RECEPTORAS DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS IN VITRO

Rayane da Silva Santos¹; Caio Cezar da Silva²; Helton Garcia Gregianini³; Rafael Augusto Satrapa⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rayane.ssvale@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A produção in vitro de embriões (PIV) é uma alternativa para o incremento genético animal. Além disso, o uso da progesterona (P4) exógena pode auxiliar na melhor preparação uterina de receptoras de embriões e no aumento da taxa de gestação. Assim, o objetivo do presente estudo foi avaliar a influência da P4 injetável na taxa de gestação de receptoras, submetidas a protocolos de transferência de embriões em tempo fixo. Vacas receptoras (n=47) foram sincronizados por meio de protocolo PEPE, onde, em um dia aleatório do ciclo estral (D0), foi inserido um dispositivo intravaginal de P4 (1g, Cronipres[®]), seguido da aplicação de 1,0 mg de benzoato de estradiol (Bioestrogen[®]). Oito dias depois (D8) foi administrado 75 µg D-Cloprostenol (Croniben[®]), 200 UI de gonadotrofina coriônica equina (eCG; Ecegon[®]) e 0,5 mg de cipionato de estradiol (Croni-Cip[®], Biogénesis Bagó, Brasil), com posterior remoção do dispositivo intravaginal de progesterona. Após 144 horas da retirada do dispositivo (D14), os animais foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos experimentais: Grupo Controle (administração de 0,5 mL de solução fisiológica 0,9%, IM) e Grupo P4 (administração de 150 mg, IM; P4300[®], Botupharma). A transferência dos embriões PIV foi realizada no dia 17 do protocolo e o diagnóstico de gestação dos animais foi realizado, por ultrassonografia, 23 dias após a transferência dos embriões. Não houve diferença (p>0,05; teste de Qui-quadrado) na taxa de gestação entre os grupos P4 (52,17%) e Controle (47,83%). Conclui-se que, a administração exógena de P4 não influenciou an taxa de gestação de receptoras de embriões PIV.

PALAVRAS-CHAVE: Biotecnologia, Ambiente uterino, TETF.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA CLASSIFICAÇÃO DO USO E COBERTURA DA TERRA A PARTIR DE IMAGENS LANDSAT 8/OLI NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL – APA DO AMAPÁ, RIO BRANCO – AC, BRASIL.

Resller da Silva Nogueira¹; Karla da Silva Rocha²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, resllernogueira@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Informações sobre o uso e cobertura da terra são consideradas de grande importância para subsidiar e orientar na tomada de decisão; sendo o sensoriamento remoto através do uso de imagens de satélite considerado uma excelente fonte destas informações com custo relativamente baixo, rapidez e precisão. Neste sentido, este trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho da classificação do uso e cobertura da terra a partir de imagens do satélite Landsat 8/OLI a partir de três algoritmos sendo eles: Mínima Distância, MAXVER e SAM, de modo a se verificar a precisão no índice Kappa. O Estudo foi realizado na APA Lago do Amapá localizada em Rio Branco – Acre. Foram utilizadas imagens do Satélite Landsat 8/OLI do ano de 2018 obtidas no catálogo de imagens do INPE site <http://www.dgi.inpe.br/catalogo/>. De acordo com o índice Kappa, os algoritmos analisados apresentaram boa qualidade, porém o MAXVER foi o método que tanto nos resultados Kappa quanto na análise visual apresentou menor mistura espectral entre as classes de cobertura da terra. Assim, podemos concluir que apesar de se observar uma pequena ocorrência de mistura espectral entre as classes, dependendo da acurácia exigida pelo usuário os mesmos podem ser utilizados satisfatoriamente para monitoramento de uso e cobertura da terra, principalmente quando associado a trabalhos de acurácia de campo.

PALAVRAS-CHAVE: Algoritmos, Índice Kappa, Sensoriamento Remoto.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

MIMERCOFAUNA DA SUPERFÍCIE DO SOLO E SERAPILHEIRA DA BACIA DO RIO JURUÁ

Sarah Suzane Ferreira Rodrigues¹; Fernando Augusto Schimidt²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
saahsuzane@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O conhecimento a respeito da biodiversidade amazônica não é uniforme entre os estados que constituem a Amazônia Legal. Assim, o presente projeto tem como objetivo específico tange ao seguimento da fauna de formigas amostradas na superfície do solo e serapilheira na bacia do rio Juruá através do projeto REDEBIA. Os espécimes de formigas que foram montadas e identificadas neste projeto são provenientes de três locais de coleta da bacia do rio Juruá, onde foram estabelecidas dez parcelas com armadilha de queda do tipo pitfall no estrato superfície do solo e coletada amostra de serapilheira. Foram registrados 44 gêneros, pertencentes a 11 subfamílias no estrato epigéico. Myrmicinae foi a subfamília com maior destaque quantitativo com a presença de 22 gêneros, seguida pelas subfamílias Ponerinae com seis gêneros. Dorylinae e Formicinae com quatro gêneros cada. Dolichoderinae com três. Ectatomminae com dois gêneros. Amblyoponinae, Cerapachyinae, Paraponerinae e Pseudomyrmecinae com apenas, um gênero cada. No estrato da serapilheira foram registrados 41 gêneros, pertencentes a 07 subfamílias. Myrmicinae foi a subfamília com maior destaque quantitativo com a presença de 22 gêneros, seguida pelas subfamílias Ponerinae com sete gêneros e Formicinae com seis gêneros. Dolichoderinae e Ectatomminae com dois gêneros cada. Amblyoponinae, Dorylinae, com apenas, um gênero cada. O levantamento de dados possibilitou a elaboração de uma lista correlacionando gêneros e o local de coleta colaborando para o levantamento da fauna de formigas existentes no estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

VARIAÇÃO ESPACIAL DAS CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DO IGARAPÉ SÃO FRANCISCO, RIO BRANCO, ACRE.

Sara Souza da Silveira¹; André Ricardo Ghidini²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, silveirasar@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com o avanço do desenvolvimento urbano e crescimento populacional, os ecossistemas aquáticos estão cada vez mais sujeitos a impactos antrópicos tendo suas características modificadas, além das perturbações naturais. A partir desta observação, o presente estudo tem por objetivo investigar a variação das características da água (limnologia) ao longo de um gradiente espacial do Igarapé São Francisco que vai desde a região pouco impactada até a impactada pela cidade de Rio Branco. Para tal, foram delimitadas 6 estações de coleta no igarapé São Francisco, sendo 2 estações no perímetro rural e 4 estações dispostas dentro do perímetro urbano até sua foz no Rio Acre, durante o período de agosto a dezembro. A metodologia utilizada contemplou amostras de água coletadas na sub-superfície: pH, oxigênio dissolvido, condutividade elétrica, turbidez, Temperatura, Transparência. Os resultados indicaram que as variáveis se apresentaram evidentes quando comparados entre urbano e floresta, correlacionando com seu período de coleta (seca e chuva). Os parâmetros que apresentaram diferença significativa foram: Oxigênio dissolvido, turbidez e condutividade elétrica, e na maioria dos casos, essa diferença ocorreu entre os pontos em perímetro urbano e floresta. Dos parâmetros que apresentaram variâncias significativas, a taxa de Oxigênio dissolvido apresentou indicativo de anóxia do corpo d'água em perímetro urbano, que está principalmente relacionado com interferências antrópicas, e por ser um igarapé que corta a cidade, é comum que sofra influência em decorrer do crescimento da mesma. Desta forma, constata-se a necessidade de ações e projetos que visem mitigar as atividades que estão poluindo o igarapé.

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade da água, Igarapé São Francisco, Limnologia.

ESTUDO DAS INFECÇÕES FÚNGICAS CUTÂNEAS EM FELINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Shyanne Freitas Alves¹; Tamyres Izarely Barbosa da Silva²; Wilison da Silva Lima³; Mariana Diniz Souza⁴; Tallison Filipe Lima de Oliveira⁵; Pamila Oliveira Braga⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, shyanne.freitas97@gmail.com

²Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As afecções dermatológicas representam as enfermidades mais incidentes no atendimento clínico de felinos, sendo os microrganismos fúngicos frequentemente associados a diferentes lesões cutâneas. Objetivou-se, com este projeto, realizar o estudo das infecções fúngicas cutâneas em felinos do município de Rio Branco, estado do Acre. Foram avaliados 17 felinos, colhendo-se amostras cutâneas e otológicas para diagnóstico micológico por tricograma, citologia e cultivo fúngico em ágar Sabouraud Dextrose. Todas as amostras foram negativas ao tricograma. Em citologia cutânea e otológica, foram visualizadas leveduras características de *Malassezia* em uma (5,9%) e em sete amostras (41,2%), respectivamente. Quanto ao isolamento fúngico, em duas amostras (11,8%) obteve-se o crescimento de *Aspergillus* sp e uma (5,9%) para *Fusarium* sp. As 14 demais (82,3%) não apresentaram crescimento. Conclui-se que as infecções fúngicas cutâneas na população de felinos avaliada ocorre em baixa incidência, apresentando o gênero *Malassezia* maior importância em quadros de otite externa.

PALAVRAS-CHAVE: Dermatologia veterinária, Doenças infecciosas, *Malassezia*.

APLICABILIDADE DE FERRAMENTAS DE GESTÃO NA CORREÇÃO DE PONTOS FRACOS EM PROPRIEDADES LEITEIRAS DE AGRICULTURA FAMILIAR NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Sheilane da Silva Lima¹; Eduardo Mitke Brandão Reis²; Lorena Pollis Domingues³; Herlan Monteiro Gambarini⁴

¹Bolsista (PIBIC/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre
shelima.sl@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pecuária leiteira é uma atividade com grande importância no país com uma produção anual considerável de 35,1 bilhões de litros de leite no ano de 2018. Entretanto para obter êxito é fundamental que o produtor administre bem a sua propriedade, assim como as variáveis que estão sob o seu controle, tornando a atividade mais rentável, eficiente e competitiva. Diante disso objetivou-se analisar a aplicabilidade das ferramentas de gestão em 19 propriedades leiteiras de agricultura familiar no Vale do Acre; visando o levantamento e a correção de pontos falhos. Para tal realizou-se um diagnóstico inicial, a partir de um questionário semiestruturado (contendo 257 questões), e desse, analisou-se, por meio de ferramentas de gestão (matriz SWOT, brainstorming e matriz GUT), os pontos fracos encontrados, pontuando-os de acordo com a gravidade, urgência e tendência do fato. Os principais pontos fracos encontrados, em ordem decrescente foram: falta de capacitação do produtor, ausência de pré e pós dipping, curral a céu aberto, ausência de vermifugação e de suplementação do rebanho. Concluiu-se que é possível adequar as ferramentas de gestão, tão utilizadas em outras atividades, à pecuária leiteira; podendo ser usadas de forma contínua para o gerenciamento ou de forma pontual. A aplicação destas ferramentas poderá abrir caminho para construção de um plano estratégico de gestão, a partir de metodologias de diagnóstico organizacional e sistema de administração, e para consolidar a tomada de decisões, além de contribuir para a capacitação de recursos humanos em administração de empreendimentos rurais.

PALAVRAS-CHAVE: Pecuária, Produção, Leite.

NÍVEL TRÓFICO FRACIONAL DE *APISTOGRAMMA ACRENSIS* (STAECK, 2003) EM UM IGARAPÉ NEOTROPICAL ANTROPIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL

Suanny Lima da Rocha¹; Lucas Pires de Oliveira²; Rebeca Silva de Araújo³; Lisandro Juno Soares Vieira⁴; Fabiano Corrêa⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, drewsunny29@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Valores do nível trófico fracional (NTF), é de extrema importância, podendo ser utilizada como ferramenta para detecção de variações alimentares. O estudo avaliar o NTF do *Apistogramma acrensis* num igarapé no sudoeste da Amazônia. Os exemplares foram coletados em cinco pontos, entre agosto/2016 a junho/2018 no igarapé Quinoá, Senador Guiomard-AC, utilizando diferentes artefatos. Os peixes coletados foram acondicionados em sacos plásticos com formol-5%, levados ao laboratório, eviscerados e os itens alimentares identificados. Obteve-se a frequência de ocorrência (Fo%), abundância numérica (Nu%) e área (Ar%), e combinados no Índice de Importância Relativa (IIR%). A partir dos valores do IIR% das categorias alimentares foi calculado os NTFs utilizando o programa TrophLab, tanto para população quanto para os pontos. Analisou-se 270 indivíduos, com média em CTmm $31,53 \pm 8,6$ e PTg $0,73 \pm 0,7$ e identificados dez grandes categorias alimentares e uma diversidade de 38 itens. O NTF para a população foi baixo $2,04 \pm 0,08$ ocupando o segundo nível trófico na cadeia alimentar. Os grupos alimentares que mais influenciaram no baixo valor no NTF foram “Material vegetal” (IIR%=82,87), seguido por “Material Inorgânico” e “Material Orgânico”. Os NTFs variaram nos diferentes pontos entre NTF= $2,01 \pm 0,04$ devido ao alto consumo de itens basais e $2,53 \pm 0,26$ sendo esse valor associado ao alto consumo de insetos, principalmente da ordem Coleoptera. A espécie apresentou-se como consumidor primário, porém houve variação no NTF associados a complexidade estrutural do ecossistema, como presença de mata ciliar, e podemos concluir que *A. acrensis* é uma importante espécie na estruturação trófica e conexão entre os diferentes NTFs.

PALAVRAS-CHAVE: Peixes neotropicais, Ecologia trófica, Biodiversidade aquática.

POTENCIAL ANTAGÔNICO DE ISOLADOS DE *Theobroma grandiflorum* CONTRA O FITOPATÓGENO *Moniliophthora perniciosa*

Thalya da Silva Rodrigues¹; Laryssa dos Santos Prado²; Jaqueline Lins Januario³; Clarice Maia Carvalho⁴; Leila Priscila Peters⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, thallyarodrigues@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal Mafra/Santa Catarina

RESUMO: A vassoura de bruxa é uma doença causada por *Moniliophthora perniciosa* que atinge cupuaçuzeiros das regiões tropicais, principalmente na região norte do Brasil. Este trabalho teve como objetivo isolar *M. perniciosa* e avaliar o potencial de fungos endofíticos isolados de *Theobroma grandiflorum* para o controle deste fitopatógeno. Para isso, o isolamento foi realizado de duas formas, de maneira direta e indireta. A metodologia indireta consistiu na coleta de folhas de plantas que apresentavam sintomas da doença e os fragmentos foram inoculados em 7 tipos de meios de cultura: 1) BDA (batata, dextrose e ágar), 2) V8 (beterraba, tomate, cenoura, aipo, alface, espinafre, salsa, dextrose e ágar), 3) Aveia (aveia e ágar), 4) BDA +folha de cupuaçuzeiro, 5) BDA+ caule cupuaçuzeiro, 6) sabouraud (sabouraud, dextrose, ágar) e 7) MYEA (extrato de malte, extrato de levedura, ágar). Para o isolamento direto foi utilizado o basidiocarpo, uma vez que fragmentos do mesmo foram inoculados no meio BDA. O teste de antagonismo foi realizado por meio do confronto dual entre o patógeno e 5 fungos endofíticos de diferentes espécies de *Trichoderma* e um isolado de *Penicillium*. O isolamento direto foi a metodologia que apresentou 100% de sucesso. Em contraste, na forma indireta não foi possível isolar o fitopatógeno. Todos os endofíticos testados foram eficientes no controle do crescimento de *M. perniciosa*, destacando-se o *Penicillium* sp. com o coeficiente de inibição de 84,5%. Dessa forma, os resultados demonstraram que fungos endofíticos podem contribuir para controlar ou diminuir a incidência de doenças em plantas.

PALAVRAS-CHAVE: Vassoura de bruxa, Isolamento de fitopatógeno, Biocontrole.

**AVALIAÇÃO FISIOLÓGICA E CRESCIMENTO DE PLANTAS JOVENS DE MULATEIRO
(*Calycophyllum spruceanum* BENTH.) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA E RECUPERAÇÃO**

Thayanna Yara Furtado Gadelha¹; Marcio de Oliveira Martins²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, yara_furtado@live.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O déficit hídrico é um dos mais importantes estresses abióticos por reduzir o crescimento vegetal, resultando em perdas que afetam diretamente na produção agrícola e em ambientes naturais. O objetivo da pesquisa foi analisar as modificações fisiológicas e o nível de estresse que plantas jovens de mulateiro sofrem quando estão em situação de déficit hídrico e posterior recuperação. O experimento foi realizado na estufa da Horta do Campus Rio Branco/UFAC. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos: controle, seca, controle da recuperação e recuperação, com 6 repetições cada. Houve redução (15%) no diâmetro das plantas submetidas à seca, mas não houve diferença significativa no número de folhas e altura das plantas. A fotossíntese das plantas sob seca reduziu (81%) em relação ao controle. Ci não diferiu entre os tratamentos, mas gS e E das plantas sob seca reduziram 87% e 76% em relação ao controle, respectivamente. Houve redução (45%) no qP e ETR (54%) nas plantas estressadas. Sob estresse, o CRA das folhas reduziu 50%. Houve decréscimo de 37,5% no conteúdo de clorofila a nas plantas sob seca, entretanto clorofila b e carotenoides não diferiu. Não houve diferença significativa nos dados de massa seca. Conclui-se que plantas jovens de mulateiro são negativamente afetadas por deficiência hídrica, entretanto apresentam alta capacidade de recuperação, indicando que a redução nos parâmetros analisados é um mecanismo de proteção para a sobrevivência destas plantas em situações de déficit hídrico em curtos períodos.

PALAVRAS-CHAVE: Fotossíntese, Seca, Crescimento.

ATIVIDADE ANTI-HELMÍNTICA DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DA *Arrabidaea chica* SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL

Thayná Ferreira Bispo dos Santos¹; Sara Lucena de Amorim²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, thaynavetufac@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A criação de ovinos e caprinos no Brasil tem crescido nos últimos anos, tal crescimento também traz a necessidade pela busca de novas alternativas para lidar com infestações parasitárias. O uso indiscriminado de antiparasitários causa a resistência indesejada destes agentes etiológicos, gerando um problema maior a longo prazo. Uma das principais alternativas que vêm sendo abordadas para este problema é o uso de conhecimento popular, com foco em plantas medicinais, que estão ao alcance desde o grande ao pequeno produtor. O objetivo deste trabalho foi testar a eficácia do extrato etanólico da *Arrabidaea chica* sobre ovos e larvas encontrados em fezes de ovinos infectados e que não passaram por um tratamento prévio. Para determinar a CL50% testes de toxicidade com artemia salina foram feitos o que calculou uma CL50% de 339 µg/mL. As concentrações de 339 µg/ml e 678 µg/ml (dose duplicata) foram adicionadas em coprocultura, estas concentrações foram acrescentadas em triplicata nas amostras contendo 2g de fezes provindas de ovinos naturalmente infectados. A eficácia antiparasitária demonstrada pela planta *Arrabidaea chica* se mostrou insatisfatória para o tratamento dos ovos e larvas de nematódeos gastrintestinais recuperados na coprocultura, visto que o percentual de redução (PR%), em média geral, se mostrou abaixo de 1%, sendo 0.02% na DL50 e - 0.11% na dose duplicata. Portanto novas doses devem ser testadas para averiguar de fato seu papel na atividade antiparasitária.

PALAVRAS-CHAVE: Antiparasitários, Fitoterápicos, Ovinocultura.

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE *Staphylococcus* sp. EM LEITE DE BOVINOS COM MASTITE SUBCLÍNICA

Tiago Natan Lopes Damasceno¹; Ferreira, L. B.²; Israel, L. F. S.³; Pereira, C. D.⁴; Barbosa, I. C.⁵; Rabello, R. F.⁶; Medeiros, L. S.⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tiagonld@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A mastite é uma doença de caráter inflamatório de origem plurietiológica considerada a principal enfermidade que afeta rebanhos leiteiros globalmente, ocasionando perdas econômicas na exploração destes. Bactérias do gênero *Staphylococcus* sp. são importantes devido sua elevada ocorrência na associação com casos de mastite, por apresentarem resistência aos antibióticos utilizados no tratamento da enfermidade. Neste sentido, identificou-se a frequência de seus isolados em animais com a enfermidade subclínica, provenientes de propriedades de produção leiteira, com histórico de queda de produção, no estado do Acre. Analisou-se 339 amostras oriundas de vacas de 23 propriedades locais, onde foram feitos teste da caneca de fundo preto e o CMT para seleção e separação dos animais com mastite subclínica e coletada amostras de leite (2 mL em tubos do tipo Falcon) para análise posterior. Na identificação inicial em laboratório, fez-se semeadura em ágar sangue, onde colônias suspeitas eram semeadas em ágar Mueller Hinton para crescimento de massa. Após se fez gram e catalase para definição das suspeitas de *Staphylococcus*. Confirmou-se as estirpes por espectrofotometria de massa pelo MALDI-TOF. Nos resultados, 31% foram positivos no CMT, sendo destes, 44,1% estirpes de *Staphylococcus* sp., sendo o *S. chromogenes* mais frequente no estudo com 58,4%, frequentemente associada à mastite subclínica seguido do *S. aureus* (19,8%), *S. hyicus* (7,9%), *S. saprophyticus* (4%), *S. epidermidis* (3%), *S. xylosus* (1%) e *S. kloosii* (1%). Por muito tempo, o *S. aureus* destacou-se como principal patógeno associado a mastite bovina, mas observa-se a ascensão de agentes *Staphylococcus* coagulase negativa, corroborando com outros estudos.

PALAVRAS-CHAVE: MALDI-TOF, Plurietiológica, Estirpes.

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS PRINCIPAIS RIOS DO ESTADO DO ACRE

Vanderleia Paulino da Silva¹; Eliete dos Santos Sousa²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, vanpaulino@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O monitoramento da qualidade da água é o conjunto de práticas que visam o acompanhamento de determinadas características de um sistema hídrico, com o objetivo de avaliar e oferecer à sociedade informações padronizadas de qualidade das águas superficiais e gerar conhecimento para subsidiar a gestão dos recursos hídricos. Além disso, tem o objetivo de identificar áreas críticas em termos de poluição hídrica e de apoiar ações de planejamento, outorga, licenciamento e fiscalização das águas. Este trabalho faz parte do QUALIÁGUA (Programa de Estímulo à Divulgação de Dados de Qualidade de Água), coordenado pela SEMA, onde foram avaliados os parâmetros químicos dos rios monitorados, levando em consideração diferenças nos tipos de solos das suas bacias e também o efeito das mudanças hidrológicas sazonais sobre esses parâmetros. Foram monitorados 8 rios distribuídos nas duas principais bacias do Estado do Acre sendo eles: Abunã, Acre, Iquiri, Purus, Envira, Tarauacá, Juruá e Moa. Foram realizadas medições de condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e pH com auxílio de sonda exploratória marca Hanna, modelo HI9828. Os dados foram tabulados em uma planilha Excel, para calcular as médias e confecção dos gráficos. A partir da análise dos dados, foi possível concluir que os rios apresentaram diferenças nos valores de pH e condutividade elétrica relacionadas com o tipo de solo das suas bacias, com maiores valores nos rios que drenam solos mais férteis, como o rio Envira e Purus. Quanto a influência das mudanças hidrológicas sazonais, todos os parâmetros analisados tiveram valores mais elevados durante a estação seca.

PALAVRAS-CHAVE: Monitoramento, Qualidade da água, Sazonalidade.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

MANIPULAÇÃO FARMACOLÓGICA NO CICLO ESTRAL DE PACAS (*Cuniculus paca*, LINNAEUS 1766)

Vanessa Lima da Silva¹; Andressa da Rocha Busanello²; Breno kaly Freitas Nascimento³; Itacir Olivio Farikoski⁴; Vania Maria França Ribeiro⁵

¹Bolsista (PIBIC/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, medv.lima18@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A paca (*Cuniculus paca*) por ter uma carne saborosa, vem sofrendo cada vez mais com a caça e o comércio ilegal. Portanto, estudos reprodutivos se fazem necessários. Nesse sentido essa pesquisa teve como objetivo testar efeito macho e meios farmacológicos na indução e sincronização do estro em pacas. Para isso, foram utilizados 12 fêmeas e seis machos. Inicialmente as fêmeas foram separadas dos machos por cerca de 90 dias quando então foram dispostas em seis baias (duas fêmeas para um macho) e o ciclo estral acompanhado por colpocitologia por 30 dias. Posteriormente, realizou-se a um tratamento farmacológico com PGf2 α em um grupo de seis fêmeas sendo as restantes controle. Observou-se que as fêmeas não foram susceptíveis ao efeito macho uma vez que não houve antecipação do estro. Da mesma forma, a utilização da PGf2 α não favoreceu a sincronização do estro. Este último resultado provavelmente se deve a fase do ciclo estral em que as fêmeas se encontravam no momento da aplicação.

PALAVRAS-CHAVE: Cloprofenol, Estro, Prostaglandina.

AJUSTE DE EQUAÇÕES DE BIOMASSA E CARBONO DO FUSTE DE ÁRVORES UTILIZADAS EM ARBORIZAÇÃO URBANA NO PARQUE DA MATERNIDADE DE RIO BRANCO - AC

Victor Ygor de Melo Lima¹; Marco Antonio Amaro²; Keiti Roseani Mendes Pereira³; Ana Luísa Dias de Araújo⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, victorious1196@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Diante da necessidade de um ambiente equilibrado, com sadia qualidade de vida, a arborização urbana é fundamental pelos diversos benefícios e serviços providos. Devido à ausência de estudos quantitativos que viabilizem posterior quantificação de serviços como o sequestro de carbono proveniente de emissões, este trabalho visa ajustar equações alométricas para estimar biomassa e carbono do fuste das árvores utilizadas em arborização urbana no Parque da Maternidade, em Rio Branco – Acre. As árvores-amostra foram cubadas segundo método de Smalian e as equações alométricas foram ajustadas utilizando o algoritmo Gauss-Newton, por meio do software “Statistica v.10.0”, beneficiando os dados coletados na cubagem rigorosa. Foram avaliados os modelos alométricos clássicos e não lineares de Schumacher e Hall (1933), Spurr (1952) e o modelo de Avery e Burkhart (1994). Para seleção dos modelos utilizou-se os critérios: coeficiente de determinação ajustado (R^2_{aj}), erro padrão da estimativa ($S_{x.y}$) e análise gráfica dos resíduos percentuais. A equação referente ao modelo de Spurr (1952) foi ligeiramente superior à de Schumacher e Hall (1933) no ajuste de dados observados de biomassa e carbono presentes no fuste das espécies na arborização urbana do Parque da Maternidade. Sendo as equações $B = 0,000337 \cdot ((DAP^2 \cdot H)^{0,821526})$ e $C = 0,000161 \cdot (DAP^{1,6479}) \cdot (H^{0,855235})$ com R^2 ajustados de 57,27 e 57,82%, respectivamente, as mais indicadas. Visando estimativas mais precisas, com coeficiente de determinação superiores, é recomendável posteriores trabalhos realizando ajustes por espécie presente na arborização urbana.

PALAVRAS-CHAVE: Alometria, Densidade básica, Regressão não linear.

**USO DE FITOGÊNICO NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM
CAIPIRA: ERVA-DOCE**

Vital, J.¹; Franco, C.R.²; Freitas, H.J.³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jennifer.vital97@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: O desenvolvimento da avicultura no Brasil está centrado principalmente nos aspectos de genética, nutrição, manejo e meio ambiente. A nutrição é responsável por cerca de 70% dos custos de produção na avicultura de corte. O uso de antibiótico como promotor de crescimento tem sido combatido em diversos países. O objetivo deste experimento foi avaliar o efeito do óleo essencial de erva-doce na ração, sobre o desempenho zootécnico de frangos de corte de linhagem caipira, criados na Amazônia Ocidental, em substituição ao uso de antibiótico. O experimento foi conduzido no Setor de Avicultura da Universidade Federal do Acre. Foram utilizados 180 pintos da linhagem “Pedrês” fêmeas. Os tratamentos estabelecidos para o experimento foram: T1: Ração Testemunha (com antibiótico) e T2: Ração Teste (sem antibiótico e adição de 37,5 ppm/kg de extrato de erva-doce). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com dois tratamentos e nove repetições. Os dados do experimento foram obtidos a cada 14 dias, com a pesagem das aves e da sobra de ração fornecida. Com os dados coletados foram avaliados o consumo de ração, o peso das aves, a conversão alimentar, a eficiência alimentar, a mortalidade e a viabilidade. Não houve diferença significativa entre os tratamentos nos períodos testados e nas variáveis analisadas. Concluiu-se que o extrato de erva doce pode ser usado na ração de frangos de corte de linhagem caipira em substituição ao antibiótico.

PALAVRAS-CHAVE: Alimento alternativo, Desempenho produtivo, Fitogênicos

COMPORTAMENTO MORFO-FISIOLÓGICO INICIAL DE SEMENTES E MUDAS DE
***Enterolobium schomburgkii* EM RESPOSTA À DIFERENTES SUBSTRATOS**

Vitor José Garcia de Andrade¹; Ary Vieira de Paiva²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, vitorjg.andrade@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A espécie *Enterolobium schomburgkii* Benth. é natural da Amazônia e possui elevada importância comercial. Também apresenta potencial para plantios florestais em áreas degradadas, uma vez que é heliófita, nodulífera e presta serviços à fauna. Entretanto, mesmo considerando tanto potencial, ainda existe uma carência de estudos a respeito da dessa espécie, sobretudo na produção de mudas. Tendo em vista esse cenário, o presente trabalho busca avaliar o desempenho germinativo e o desenvolvimento inicial de sementes de Orelha-de-macaco em substratos constituídos por um resíduo abundante na região e terra natural. As sementes foram coletadas, tratadas e semeadas em 4 substratos contendo diferentes proporções de resíduo de açaí e terra. Para avaliar a germinação, foi observada a porcentagem e a velocidade de emergência das plântulas. Já o desenvolvimento das mudas foi analisado após 40 dias da semeadura por meio do Índice de Qualidade de Dickson (IQD). Os resultados revelaram que o substrato mais indicado para a germinação desta espécie foi o que continha somente terra natural, destacando-se pela superioridade proporcionada na porcentagem de germinação quando comparado com os demais tratamentos. O desenvolvimento das mudas, por sua vez, foi mais adequado pela combinação do resíduo de Açaí e terra natural na proporção de 1:1, gerando as mudas mais vigorosas. Portanto, percebe-se que a espécie apresentou comportamento diferenciado em relação à cada substrato avaliado. De maneira que o resíduo de açaí pode ser uma forma viável para a produção destas mudas quando misturado com a terra.

PALAVRAS-CHAVE: Orelha-de-macaco, Resíduos, Germinação.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

SIMULAÇÃO DE ÉPOCAS DE SEMEADURA PARA O AMENDOIM (*Arachis hypogaea* L.) NOS MUNICÍPIOS DE TARAUACÁ E CRUZEIRO DO SUL-AC.

Viviane Pereira Chaves¹; Jorge Washington de Souza²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, vivianeac6@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O amendoim é uma das principais oleaginosas produzidas no mundo, ocupando o quarto lugar no *ranking* mundial. No estado do Acre, as condições climáticas favoráveis e a demanda regional do produto no mercado podem tornar a cultura uma alternativa agrícola. No entanto, a época de semeadura poderá influenciar o índice de colheita e a qualidade do amendoim. Este trabalho objetivou avaliar o risco climático para a cultura, além de identificar e estabelecer épocas adequadas de semeadura nos municípios de Tarauacá e Cruzeiro do Sul-Acre. Baseando-se na estimativa da evapotranspiração de referência (ET_o), mm dia⁻¹, obtida pelo método Penman (PENMAN, 1956). O balanço hídrico calculado através do programa “BHnorm” e elaborado em planilha EXCEL, para três capacidades de água disponível (CAD) no solo: 35, 55 e 75 mm, bem como o índice de satisfação das necessidades de água (ISNA). Para a caracterização do risco climático, foram estabelecidas três classes de ISNA, com frequência mínima de 80%. O município de Tarauacá, apresentou baixo risco climático para a cultura nos plantios simulados de janeiro a junho e de agosto a dezembro, nas CAD: 35, 55 e 75mm para o ISNA $\geq 0,45$. Em cruzeiro do Sul os períodos de janeiro a junho e de outubro a dezembro evidenciando um baixo risco climático para a cultura do amendoim para as CAD: 35, 55 e 75mm em ISNA $\geq 0,45$. Recomenda-se o plantio do amendoim nos municípios de Tarauacá e Cruzeiro do Sul, Acre, nos meses de março, outubro e novembro.

PALAVRAS-CHAVE: Oleaginosa, Meteorologia, Zoneamento.

EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICO DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DA MOMORDICA CHARANTIA, SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL.

Walef Bandeira Rodrigues¹; Sara Lucena de Amorim²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
walefrodrigues.wr@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Uma das principais problemáticas nas culturas de criação de pequenos ruminantes, são as parasitoses gastrintestinais, que estão significativamente atreladas a grandes perdas econômicas, e expressas de maneira notória nas taxas de mortalidade, crescimento, reprodução e em todos os parâmetros produtivos gerais dos rebanhos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do extrato da *Momordica charantia*, sobre ovos e larvas de nematódeos gastrintestinais de ovinos, e investigar os compostos responsáveis pela sua ação anti-helmíntica, a fim de propiciar o esclarecimento acerca da ação nematicida da planta, e promover o incentivo do uso desta, como um meio alternativo para o controle da problemática que envolve as helmintoses gastrintestinais em ovinos. Para os testes, foram utilizadas fezes de ovinos naturalmente infectados, que passaram por exames parasitológicos de OPG e coprocultura. Durante os testes, foram adicionadas as culturas fecais, doses de 380µg do extrato, para o grupo CL-50%, e 760µg, para o grupo CL-100%. O grupo controle, não recebeu tratamento. A análise fitoquímica evidenciou a presença de importantes compostos metabólicos, como fenóis, taninos e esteróides triterpenóides. Onde destacam-se os taninos, por já possuírem associação ao efeito antihelmíntico relatado em literatura. A coprocultura, expressa eficácia do produto testado em 22,15%, para grupo CL-50%, e 34,72%, para o grupo CL-100%. Conclui-se, portanto, que a *Momordica charantia*, nas concentrações testadas, apresentou baixo potencial nematicida, mas deve ser testada em doses aumentadas, buscando maior eficácia.

PALAVRAS-CHAVE: Nematicida, Antiparasitário, Controle Alternativo.

LEVANTAMENTO MALACOLÓGICO NA RESERVA FLORESTAL HUMAITÁ, LESTE DO ESTADO DO ACRE, BRASIL

Wendel Castro Lima¹; Edson Guilherme²; Marcos Lima³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, wendelcastrolima@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: O filo Mollusca constitui o segundo maior grupo zoológico conhecido pela ciência. Seus representantes conquistaram com êxito quase todos os ambientes naturais do planeta e são fundamentais para a manutenção do ecossistema em que estão inseridos. No Brasil já foi registrado 1.074 espécies terrestres e dulciaquícolas. Destas, 957 apenas à classe Gastropoda. No Acre os estudos sobre este grupo biológico estão no começo, por esta razão pouco se sabe sobre a diversidade malacológica em seus limites territoriais. Houve um levantamento malacológico na Reserva Florestal Humaitá, no município de Porto Acre, Estado do Acre, Brasil. Os levantamentos foram realizados no período de agosto de 2018 a fevereiro de 2019. Duas metodologias foram utilizadas durante o período do levantamento dos moluscos terrestres: (a) procura ativa dentro da reserva e (b) investigação em quadrantes de 5 m², localizados a cada 50 metros em parcelas ao longo de uma trilha de 5 km de extensão. Em 15 dias de levantamento ao longo de sete meses, encontramos 266 indivíduos de gastrópodes terrestres. Destes, 36 apresentavam partes moles (vivos) e 230 apenas a concha (mortos). Os indivíduos pertencem a 8 famílias (Systrophiidae, Helicinidae, Subulinidae, Bulimulidae, Camaenidae, Solaropsidae, Ampullariidae, Spiraxidae), 16 gêneros e 24 espécies. As espécies mais abundantes foram *Happia snethlagei* com 108 indivíduos e *Helicina juruana* com 51 indivíduos, enquanto que as menos abundantes foram *Plekocheilus flocosus*, *Euglandina striata*, apenas um exemplar cada espécie. Este levantamento preliminar traz à luz as primeiras espécies de moluscos em uma região da Amazônia considerada como lacuna de conhecimento malacológico.

PALAVRAS-CHAVE: Gastropoda, Amazônia, Coleta.

BIODIVERSIDADE DA FLORA FITOPLANCTÔNICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CHANDLESS, ACRE, BRASIL

Wílianne Marques Brito¹; Maria Rosélia Marques Lopes²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ibruto237@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O rio Chandless é utilizado pelas comunidades que residem ao longo dos seus cursos como sistema de subsistência e via de tráfego hidroviário. Até o momento, nenhum trabalho foi realizado nessa bacia no que se refere à flora de microalgas, portanto, o objetivo deste trabalho foi estudar a flora fitoplanctônica de um trecho do rio e apresentar uma contribuição ao conhecimento da biodiversidade de algas amazônicas para o estado do Acre. As 21 amostras analisadas, foram coletadas em novembro de 2014, encontram-se depositadas na Coleção Ficológica do CCBN e fixadas em solução Transeau. Foram identificados 90 táxons infra-genéricos, os quais encontram-se distribuídos em nove classes: Bacillariophyceae, Chlamydomonadales, Chlorophyceae, Coleochaetophyceae, Coscinodiscophyceae, Cyanophyceae, Dinophyceae, Euglenophyceae, Trebouxiophyceae, Ulvophyceae e Zygnematales. As classes Euglenophyceae e Cyanophyceae foram mais representativas, com 49 e 16 táxons, respectivamente. Os organismos bioindicadores encontrados nesta análise sugerem que esse ecossistema, possivelmente, esteja em processo de eutrofização.

PALAVRAS-CHAVE: Algas, Algas amazônicas, Bioindicadores.

PESQUISA DE MICROFILÁRIAS EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO E XAPURI PELA TÉCNICA DO MICROHEMATÓCRITO

Wilson da Silva Lima¹; Millena do Nascimento Mesquita²; Wayne Alves Viana³; Orimacélio da Costa Martins⁴; Andreia Fernandes Brilhante⁵; Soraia Figueiredo de Souza⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, wilsonsilvalima@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A filariose canina é uma enfermidade infectoparasitária com potencial zoonótico, de distribuição mundial, cuja etiologia é atribuída a diferentes espécies de filárias. Com o objetivo de investigar a presença de filarídeos em cães procedentes de áreas urbanas e rurais dos municípios de Rio Branco e Xapuri, Acre, foram coletadas 175 amostras sanguíneas em animais de ambos os sexos, com ou sem raças definidas, com peso, tamanho e idade variados, jovens (nove meses à dois anos), adultos (dois à oitos anos) e idosos (> oitos anos). Previamente à coleta, os animais foram submetidos a avaliação clínica, onde eram verificadas a coloração das mucosas oral e ocular, alterações dermatológicas e auscultação cardiopulmonar. As amostras foram analisadas através do Método do Microhematócrito, que se baseia na observação das microfilárias na junção da camada de plasma e capa leucocitária do sangue centrifugado. Dos 175 animais avaliados, 19 cães (10,85%) apresentaram microfilaremia, sendo 17/124 em Rio Branco (13,70%) e 2/51 (3,92%) em Xapuri. Neste estudo, os machos apresentaram uma maior frequência de positividade, onde de 84 avaliados, 12 foram positivos (14,28%). Quanto à idade, observou uma frequência de 10,52% (4/38) em animais jovens, 9,34% (10/107) em adultos e 16,66% (5/30) em idosos. Desta forma, foi possível comprovar a existência de filarídeos nos municípios de Rio Branco e Xapuri, Acre, sendo necessário maiores estudos que visem identificar as espécies envolvidas, visto a importância da doença e o risco de saúde pública.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Dirofilariose, Microfilaremia.

METODOLOGIA PARA MONITORAMENTO DE SEDIMENTO EM CORPOS HIDRICOS LÊNTICOS.

Aniely Souza de Araujo¹; Rodrigo Otavio Peréa Serrano²; Anderson Lisboa do Nascimento³; Gabriel Aguiar da Silva⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anniely.wanda.rosa@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: O transporte e sedimentação de material particulado em suspensão com corpos hídricos, vai depender da origem do material (rocha, solo, matéria orgânica, etc), da cobertura vegetal, declividade do escoamento e do regime de chuvas. Além disso, a dinâmica dessa partícula, sofre influência da dinâmica do fluido (água), que as mantém em suspensão, transportando-as na direção do fluxo de escoamento. Para iniciar o entendimento dessa dinâmica, o presente trabalho apresenta um modelo de aparato, voltado a coleta de material decantado em ambiente de lago. Esse primeiro modelo, foi construído com material reciclado, tendo como base principal, um balde de 18L de gordura vegetal. Dessa forma, as medidas dos baldes foram ajustas para altura de 13cm e a estrutura lateral foi reforçada. Os ensaios foram realizados em 2 açudes da Universidade Federal do Acre (UFAC) e o tempo de amostragem de material decantado foi de 48h, 120h e 196h, obtendo-se os seguintes resultados: i) Inicialmente o aparato apresentou bons resultados, mostrando uma tendência no acúmulo de sedimentos ao longo do tempo; ii) O açude 1, próximo a vegetação densa, mostrou as maiores taxas de sedimentação, provavelmente de matéria orgânica, em razão da população de capivaras que usufruem do açude. iii) O açude 2, que se apresenta de área aberta, apresentou as menores taxas de sedimentação, provavelmente por estar mais distante das áreas com cobertura vegetal densa, sendo menos atrativo a população de capivaras que habitam o Parque Zoobotânico da Ufac.

PALAVRAS-CHAVE: Decantação, Sedimentologia, Transporte de sedimento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E
TECNOLÓGICAS - CCET**

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: AVALIAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO DO EMPREENDIMENTO CIDADE DO POVO

Adryele Andrade de Araújo¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre,
adryelearaujo.eng@gmail.com

RESUMO: Com o crescente déficit habitacional no país, uma alternativa proposta pelo Governo Federal consiste na construção de habitações de interesse social através do Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV). Todavia, constata-se a necessidade da verificação da qualidade dessas habitações, visto que as unidades são produzidas em grande escala e, assim, sujeito a erros. Dessa maneira, este trabalho analisa a qualidade construtiva de habitações de interesse social no empreendimento Cidade do Povo. Para tanto, levou-se em consideração os indicadores: segurança, habitabilidade, sustentabilidade construtiva, responsabilidade empresarial com a qualidade construtiva e satisfação do usuário com a qualidade construtiva, utilizando a Avaliação Pós-Ocupação (APO). O empreendimento possui 9 tipologias realizadas por 9 construtoras, porém 6 destas declararam falência até meados de 2017, com exceção das empresas: Albuquerque, ADDIN e CZS. Assim, foram avaliadas 5 tipologias resultando em um total de 30 unidades habitacionais. De um modo geral, constatou-se problemas quanto a pintura da residência (50%), esquadrias (50%), trincas (67%) e presença de umidade por infiltrações (47%). Ademais, 70% dos moradores realizaram alguma modificação na residência e 67% não possuem conhecimento sobre os planos de garantia e manutenção fornecido pela construtora. Por conseguinte, faz-se necessário uma melhoria no projeto, execução e manutenção por parte das construtoras, além disso, é necessário a devida explicação sobre os planos e prazos de manutenção, permitindo alcançar a qualidade construtiva e uma maior satisfação dos usuários.

PALAVRAS-CHAVE: Déficit habitacional, Avaliação pós-ocupação, Patologias.

PERCEPÇÕES DA RESIDÊNCIA MATEMÁTICA APÓS UM ANO DE IMPLANTAÇÃO NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA

Aginaldo Braga Souza¹ Jonatas da Silva Peralta² , Manoel Márcio Vieira Silva da Silva³
Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jonatasperalta58@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Programa de Residência Pedagógica chega com o intuito de inserir os discentes, de licenciaturas, no ambiente escolar proporcionando experiências ainda não adquiridas em seu curso de formação, possibilitando uma aproximação da teoria estudada com a prática que irá exercer. Nesta perspectiva o texto, tem como objetivo relatar as experiências dos residentes em atividades frente ao Projeto Residência Pedagógica do Curso de Licenciatura em Matemática na escola Senador Adalberto Sena, experiências que foram vivenciadas durante o primeiro ano participando do projeto. Esta investigação utiliza-se da metodologia de abordagem qualitativa, em que, em um primeiro momento, se fez uma visita ao espaço escolar para conhecer os aspectos físicos, estudantes e equipe gestora, além da exposição do projeto a toda a equipe da escola em que fomos muito bem recebidos por todos. Nos primeiros meses em atividade estivemos auxiliando os alunos nas atividades propostas pelo professor. Atualmente continuamos como mediadores, no entanto, em alguns momentos fazemos regência da aula, em outrora regenciando aulas de reforço no contraturno aos alunos com dificuldades de aprendizagem. Como resultado neste primeiro ano de projeto, notou-se que mais alunos começaram a apresentar as atividades resolvidas de maneira correta e assim obtendo um melhor desempenho. Salienta-se que com a nossa participação se tornou possível dar atenção a quase todos os alunos, algo de que não era possível com apenas o professor regente. Conclui-se que o Projeto Residência Pedagógica fortalece o ensino-aprendizagem por meio da orientação compartilhada dos residentes aos alunos da escola-campo e amparo ao professor em sala.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Aprendizagem, Experiências formativas.

POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA POR MICROTURBINA ALIMENTADA À BIOGÁS EM PROPRIEDADES RURAIS

Alipio Moreira Motta¹, Diodomiro Baldomero Luque Carcasi², Tiago Royer³, Moisés Arthur Pereira Borges⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
alipiom22@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A principal proposta deste trabalho consiste no estudo sobre a aplicação de biodigestores em propriedades rurais e na elaboração de um modelo computacional (com o uso do software Matlab) que possibilite a análise do potencial de combustível que pode ser gerado a partir de dejetos animais nestas zonas e a modelagem do uso de uma microturbina como unidade geradora de energia elétrica a partir deste combustível (Biogás). Para a realização deste trabalho, foi necessário um amplo estudo bibliográfico sobre a capacidade de produção de dejetos de alguns tipos de animais (suínos e bovinos) e o potencial de geração de biogás a partir destes dejetos, além disto foi estudado o processo de modelagem da microturbina para utilização deste combustível com fim de geração de energia. Por fim, foi elaborado um algoritmo que estipula a quantidade de biogás que pode ser produzida a partir de dejetos suínos e bovinos e adaptado um ambiente de simulação que modela o funcionamento de uma microturbina alimentada a gás.

PALAVRAS-CHAVE: Biodigestores, Modelo computacional, Combustível.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS NANOTUBOS DE CARBONO

Ariel Brito da Costa¹, Hugo Kant de Araújo e Araújo², Eric Fernandes de Souza³, Mustafa Ribeiro de Almeida Neto⁴, Esperidião Fecury Pinheiro de Lima⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ariel_bcv@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As diversas aplicações de estruturas de Nanotubos de Carbono, em materiais de construção podem modificar e melhorar propriedades como a trabalhabilidade, resistência, isolamento térmico, acústico e absorção de energia, neste sentido esta pesquisa objetiva verificar as alterações na resistência à compressão axial e na trabalhabilidade oriundas da inclusão de Nanotubos de Carbono em porcentagens de 0,010%, 0,025% e 0,040% em relação a massa do cimento. A metodologia adota a utilização de ensaios tecnológicos de normas técnicas da ABNT realizando a caracterização dos materiais, dosagem e moldagem dos corpos-de-prova, ensaios de abatimento do tronco de cone e posteriormente ensaios de resistência à compressão axial. Os resultados obtidos mostraram que existe uma relação entre a adição de NTC e as propriedades do concreto, observando que há um aumento do abatimento, melhorando assim a trabalhabilidade do concreto e ainda um aumento da resistência para as 3 adições do material que foram estudadas. Desta forma, concluímos a possibilidade de utilização de forma satisfatória de Nanotubos de Carbono para a melhoria das propriedades do concreto local.

PALAVRAS-CHAVE: Caracterização física, Resistência Mecânica, Trabalhabilidade.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

DISTRIBUIÇÃO ODD LOG-LOGÍSTICA CAUCHY: TEORIA E APLICAÇÕES

Beatriz Nascimento Gomes¹, Altemir da Silva Braga²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
beanascigom@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Fornecer uma nova distribuição de probabilidade com demonstrações matemáticas, estudo de simulação computacional e aplicação a dados reais é sempre importante para a área de estatística. Foi desenvolvido neste trabalho um novo modelo de três parâmetros denominado Odd Log-Logística Cauchy (OLL Cauchy). Trata-se de uma distribuição simétrica com um parâmetro de forma adicional. Algumas propriedades matemáticas foram demonstradas, incluindo a função quantílica e algumas expansões. O modelo é recomendado para ajustes que apresentam problemas de outliers. Para estimar os parâmetros do modelo foi utilizado o método da máxima verossimilhança. Foi realizado uma aplicação em dados provenientes de um delineamento inteiramente casualizado e para comparar os tratamentos foram realizados testes de hipóteses. O modelo OLL Cauchy apresentou resultados satisfatórios, concluindo que ele é aplicável em situações práticas de delineamento inteiramente casualizado, além de eliminar a necessidade de homogeneidade exigida pela análise de variância.

PALAVRAS-CHAVE: Log-Logística, Verossimilhança, Regressão.

ANÁLISE DE ATRIBUTOS DE MERGE DE SOFTWARE

Bruno Ricardo Trindade¹, Catarina Costa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
catarinasouzacosta@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No processo de desenvolvimento de software, os artefatos são comumente construídos e manipulados por diversos desenvolvedores que trabalham em paralelo. As alterações paralelas podem ser combinadas via processo de merge. No caso de alterações que não possam ser combinadas de maneira automática, o desenvolvedor responsável pelo merge deve conciliar as decisões e resolver os conflitos, garantindo que o resultado seja consistente com o objetivo do trabalho. Alguns estudos se preocupam em medir o esforço que esta atividade pode demandar a equipe do projeto. Esse artigo tem como objetivo identificar e analisar diversos atributos de merges com e sem conflitos, no intuito de entender o que pode contribuir de alguma forma para o merge ter conflitos físicos. O trabalho pressupõe que com a análise de atributos de merges já conduzidos com e sem conflitos, é possível coletar e analisar características que podem aumentar as chances de um merge ter conflito. Para isso, foi desenvolvida uma ferramenta automatizada de análise de histórico de repositórios na linguagem de programação Java e analisados 34 projetos hospedados no GitHub, totalizando 102.723 merges. Como resultado, verificou-se que para a maioria dos projetos analisados, os atributos "tempo de isolamento dos ramos", "número de commits nos ramos", "número de desenvolvedores nos ramos" e "número de arquivos alterados nos ramos" tiveram média maior nos merges com conflito, indicando que esses atributos podem de alguma forma contribuir para a ocorrência de conflitos físicos. Com isso, a pesquisa conseguiu atingir o objetivo de verificar atributos que podem levar a conflitos.

PALAVRAS-CHAVE: Controle de Versão, Ferramenta de Análise, Gerência de Configuração.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO MIÚDO

Denilson Carvalho de Alencar¹, Fernando da Silva Souza²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, denilson.2015.jc@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O projeto tem como escopo a realização de ensaios prescritos em Normas ABNT para apurar as características da areia do Rio Acre, tais como massa específica, massa unitária, diâmetro máximo do agregado, módulo de finura e grau de absorção. Os resultados serão subsídios para análise da aplicabilidade da areia como agregado miúdo em argamassas e concretos. Para tanto, a areia do Rio Acre foi coletada na cidade de Rio Branco, e levada ao laboratório para realização dos ensaios, conforme as normas vigentes. Os testes apresentaram execução satisfatória e resultados coerentes. Por fim, os produtos laboratoriais foram comparados com dados de estudos prévios em torno do mesmo agregado.

PALAVRAS-CHAVE: Indústria da Construção Civil, RCD, Concreto não convencional.

**SIGNIFICANDO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS COM O USO DE MATERIAIS MANIPULÁVEIS:
UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NA RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA**

RAIMUNDO GOMES DE OLIVEIRA

Elissandra Rodrigues de Amorim¹, Flávio de Souza Silva², Kennedy França de Sousa³,
Marcelo Moreira Diniz⁴, Maria Antônia Moraes dos Santos⁵, Simone Maria Chalub
Bandeira Bezerra⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, elissandraedeus@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O uso de materiais manipuláveis se faz presente na construção de sólidos geométricos e a partir dessa construção é possível extrair algumas características do mesmo, sendo uma delas a relação de Euler, tornando o ensino significativo na prática em atividade para o aluno e professor. O presente artigo tem por objetivo apresentar atividades com materiais didáticos manipuláveis traçadas como propostas de novas metodologias desenvolvidas frente ao Programa Institucional Residência Pedagógica - Subprojeto Matemática para ensino de Geometria Espacial. Assim, autores como Lorenzato (2006), tem mostrado que materiais didáticos podem desempenhar várias funções, seja para apresentar um assunto, motivar os alunos, auxiliar a memorização de resultados ou facilitar a redescoberta. As atividades problematizadas foram desenvolvidas na sala do 7º ano na escola Raimundo Gomes de Oliveira em que está em exercício o Programa. Trata-se de um estudo qualitativo em que se fez registro dos alunos frente às atividades na busca de tornar o ensino por meio da construção do material mais compreensível. Os resultados das atividades nos apontam que aulas problematizadas com uso dos materiais trazem uma visão mais compreensível do conceito abordado levando o aluno a construir seu próprio caminho de aprendizagem e registrar suas conclusões frente aos sólidos geométricos. Portanto, o professor é o sujeito que deve ter flexibilidade para gerar novas práticas e criar um elo entre os alunos para que o ambiente escolar se torne um lugar onde se produz ciência e se pratica a cidadania.

PALAVRAS-CHAVE: Caracterizando Sólidos Geométricos, Materiais Manipuláveis, Educação Básica.

PERCORRENDO USOS/SIGNIFICADOS DE MATERIAIS DIDÁTICOS MANIPULÁVEIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA: DA AÇÃO EXPERIMENTAL À REFLEXÃO NA FORMAÇÃO INICIAL

Emili Lucena Lopes ¹, Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, em.lucenna16@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Matemática escolar com base em 'Materiais Didáticos Manipuláveis' aparece como uma possibilidade significativa no processo ensino-aprendizagem, por meio do qual, ao mesmo tempo em que se aplica a ideia de aprender manipulando objetos, gerando interesse e prazer, contribui-se para o desenvolvimento cognitivo, afetivo e social dos alunos. Essa pesquisa objetiva-se a descrever os usos/significados de materiais manipuláveis na exploração de conceitos matemáticos na formação inicial docente e a posteriori em uma escola da rede pública procurando tornar a Matemática mais atrativa para todos que a lecionam. A pesquisa será objeto de investigação do projeto institucional "Grupo de Estudos e Pesquisas em Linguagens, Práticas Culturais em Ensino de Matemática e Ciências (GEPLIMAC - UFAC), e busca-se uma reflexão do professor sobre suas práxis procurando aproximar o que se estuda na escola com o seu cotidiano. Trata-se de uma pesquisa qualitativa em que se utilizou dos registros das aulas e o questionário aplicado aos discentes após a aula. Dessa forma, na disciplina, Estágio Supervisionado na Extensão e na Pesquisa, os estudantes são levados a refletir sobre novas metodologias que devem ser aplicadas em sala de aula. Os mesmos são mediados pelo (a) professor (a) a desenvolverem atividades aplicando materiais manipuláveis de forma problematizada no contexto de sua formação, para posteriormente aplicarem em momentos de estágios/oficinas nas escolas da rede de ensino. Fica perceptível a necessidade que se tem de testar novos materiais entendendo ser possível trabalhar a Matemática de forma mais dinâmica para que se tenha um melhor entendimento dos discentes.

PALAVRAS-CHAVE: Materiais Manipulativos, Conceitos Matemáticos, Formação de Professores.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO GRAÚDO

Éric Fernandes de Souza¹, Ariel Brito da Costa², Hugo Kant de Araujo e Araujo³, Mustafa Ribeiro De Almeida Neto⁴, Esperidião Fecury Pinheiro de Lima⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, eric_andrade15@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O concreto é um dos materiais mais utilizado na construção civil seja em edificações habitacionais, comerciais, infraestrutura, pontes e dentre outros, sendo em sua composição a utilização de agregados graúdos predominantemente rochosos. Neste sentido, esta pesquisa tem como objetivo a caracterização do agregado graúdo utilizado no concreto convencional local com a adição de nanotubos de carbono. A metodologia adota a utilização de ensaios tecnológicos de normas técnicas da ABNT realizando a caracterização física e parâmetros como massa unitária, massa específica e módulo de finura. Os resultados obtidos mostraram a massa unitária de 1,46 g/cm³, massa específica de 2,704 g/cm³ e módulo de finura de 6,67. Desta forma concluímos que não houve interferência para a determinação do traço nem na resistência do concreto com a adição ou não de nanotubos de carbono.

PALAVRAS-CHAVE: Resistência, Concreto, Propriedades físicas.

A PRÁTICA DE JOGOS NO ENSINO DA MATEMÁTICA: UMA EXPERIÊNCIA COM A RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA RAIMUNDO GOMES

Felipe Correia de Sá¹, Ana Cecilia Lopes da Costa², Alesson da Silva Santos³, Luiz Felipe da Silva Félix⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, felipsa2@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A atividade com jogos é realizada desde a antiguidade. Entre os povos egípcios, romanos e maias, essa prática tinha o objetivo de ensinar valores e princípios e era uma experiência vivida entre adultos e crianças. Hoje com as novas tendências em Educação Matemática, o jogo passou a ser visto como um instrumento de aprendizado, tendo em vista a possibilidade de aproximar as partes envolvidas no processo de ensino e aprendizagem tornando as aulas mais dinâmicas promovendo a interação social e cultural. O presente texto pretende descrever a experiência vivenciada com uso do jogo, Bingo Matemático, para a exploração da tabuada, em momentos de residência na escola Raimundo Gomes de Oliveira na disciplina de matemática. Aplicamos o jogo do Bingo Matemático, para explicar pelo mesmo as operações matemáticas. O Bingo consistia em cartelas com o tamanho de 5 x 5 com números e as fichas com as operações que eles deviam resolver e depois verificar se tinha na sua cartela. Fica perceptível que a exploração dos conteúdos de matemática utilizando jogos matemáticos, além de proporcionar aos residentes e preceptora novos caminhos nos seus métodos de ensinar essa disciplina, também propicia aos estudantes da Educação básica entretenimento e aulas das quais eles sejam mais participativos e, não meros expectadores dentro do espaço formativo.

PALAVRAS-CHAVE: jogos Matemáticos, Ensino e Aprendizagem, Experiência na Residência.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE SUPERVISÃO PARA UMA PLANTA DIDÁTICA DE NÍVEL

Gabriel Marques da Silva Abreu¹, Roberto Chura Chambi², Josilene Claret Ramos Arancibia³

¹Bolsista (PIBIT), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
galeirb@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho apresenta o estudo e desenvolvimento de uma arquitetura padrão de automação industrial que envolve o uso de um sistema HMI/SCADA (Interface Homem Máquina e Controle Supervisório e Aquisição de Dados, respectivamente). Com o objetivo de realizar a troca de informações entre o chão de fábrica (sensores e atuadores) e o software Matlab/Simulink. Para realizar esse estudo utilizou-se o sistema supervisório ScadaBR, open source, tendo como vantagem a interoperabilidade e flexibilidade de operação, trabalhando assim com protocolos de comunicação para dispositivos de campo, como o Modbus, utilizado na comunicação entre o chão de fábrica e o sistema supervisório, e o OPC, sendo o meio de comunicação entre o sistema supervisório e a ferramenta Simulink. Para a transferência de dados na comunicação realizou-se testes para a integridade dos dados. Tendo como resultado, a verificação da eficiência da utilização do sistema supervisório, apresentando-se como um sistema para a troca de dados seguro e confiável, sendo possível tirar toda a parte de controle e processamento do chão de fábrica e deixando para a ferramenta computacional, Simulink, possibilitando uma supervisão, monitoramento das variáveis do processo. Sendo uma arquitetura de automação industrial bem útil para projetos, possibilitando entender mais sobre o funcionamento da automação industrial.

PALAVRAS-CHAVE: Servidor OPC, Sistema Supervisório, Modbus.

NOVAS PERSPECTIVAS DE APRENDER A ENSINAR MATEMÁTICA COM O PROJETO DE RESIDENCIA PEDAGOGICA NA ESCOLA HENRIQUE LIMA: APRENDIZAGEM E DESAFIOS

Geovany Almeida Calegario¹, Gabriel de Medeiros Nogueira², Felipe Melo Leite³, Josenilson Soares Pereira⁴, Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra⁵

¹ Bolsista: Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, acrelucas50@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Em observação a formação de professores na universidade, podemos notar que os licenciandos deixam a graduação com lacunas a desejar, no que se refere a relação com a educação básica. Existe certo distanciamento, entre os iniciantes e os atuantes na área havendo pouco comunicação entre eles e tais contexto. Desta forma surge o programa de residência pedagógica com o objetivo de aproximar universidade e escola, melhorando o contato dos licenciandos com o seu local de atuação profissional, possibilitando o exercício da profissão com o uso de novas metodologias, agora vivenciadas na prática, possibilitando uma visão mais ampla sobre o ambiente em questão. O presente texto tem por objetivo descrever as experiências compartilhadas entre os mesmos, bolsistas de residência, preceptores e alunos da educação básica, no intuito de perceber as melhorias e os desafios a enfrentar na busca de uma educação mais humanista e que seja compreendida pelos sujeitos participantes desta experiência. A metodologia de abordagem qualitativa faz-se uso dos relatórios e dos dizeres e fazeres dos alunos da educação básica no acompanhamento da jornada de um ano trabalhado na busca de uma matemática mais compreensível e significativa. Como resultado preliminar é notável a integração entre docentes e discentes frente aos projetos da escola. Fica perceptível que as novas formas de contextualização dos conteúdos com o uso de jogos e artefatos tecnológicos vem melhorando gradativamente a absorção do aprendizado dos alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Vivências, Projeto.

ANÁLISE DE PRODUÇÃO ENERGÉTICA DE UMA PLACA SOLAR DE FLUIDO POR MEIO DE PLATAFORMAS DE CÓDIGO ABERTO E POTENCIAL DE USO EM CONVERSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA USO EM OFF-GRID NO ESTADO DO ACRE.

Gisele Ribeiro Gomes¹, Aline Santana Gallina², Tiago Francisconi Borges Camargo³

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gisele.ribg@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A energia elétrica é parte essencial do cotidiano do homem moderno, onde, na busca por qualidade de vida, surge a necessidade de fabricação e desenvolvimento tecnologias e buscas por novas fontes de energia. Sendo assim, há um cenário favorável às energias renováveis, que consistem em atender as necessidades humanas sem que haja um desequilíbrio no ecossistema. Portanto, este trabalho teve como objetivo principal, a análise de produção energética de uma placa solar com fluido de maneira indireta, onde o calor do sol é captado e armazenado, para depois ser transformado em energia mecânica e, por fim, em eletricidade. Para a análise, foram utilizados dados disponibilizados pelo CRESESB - Centro de Referência para Energia Solar e Eólica, foi realizado o cálculo de vazão e do potencial de conversão de energia do sistema, com o intuito de avaliar a viabilidade da utilização de sistemas isolados – Off Grid, e sua relação custo benefício. Para realizar este estudo, utilizou-se softwares de código aberto para de modelagem matemática, sendo o principal, o Scilab, que oferece a criação de algoritmos complexos em poucas linhas de código. Com a finalização do estudo, foi concluído que não é viável sua instalação no Acre, pois o estado possui uma irradiação solar direta menor que o ideal para a utilização desse sistema, o que torna baixo o seu potencial de conversão. No entanto, a uso de sistemas similares apenas o aquecimento da água utilizada em residências, significa um menor gasto de energia e conseqüentemente, uma maior economia.

PALAVRAS-CHAVE: Fotovoltaica, Scilab, Sustentabilidade.

AQUISIÇÃO DE ENERGIA SOLAR PARA CARREGAMENTO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS NO CAMPUS DA UFAC

Gustavo Moreira Oliveira de Castro¹, Michely Cristina Melo Kretschmer², Matheus Paolo dos Anjos Mourão³, Omar Alexander Chura Vilcanqui⁴

¹Bolsista (PIBIT), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gkhayn@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Devido aos recursos responsáveis pela geração de energia elétrica (principalmente os combustíveis fósseis) estarem se esgotando, faz-se necessário a utilização de novas fontes de energia que sejam renováveis, viáveis e que possam diminuir a necessidade dos combustíveis fósseis, visto que esses também são prejudiciais ao meio ambiente. No presente projeto é proposto o estudo e a implementação de um sistema de captação de energia solar no campus da UFAC através de placas fotovoltaicas e tratamento dessa energia para utilização pelos diversos equipamentos presentes na universidade entre outros, sendo o foco circuitos com consumo de potências baixas. Foram estudados os sistemas de conversão em corrente contínua de energia elétrica, sobretudo os conversores Buck e Boost, e as características dos painéis fotovoltaicos. Foram projetados os controladores para manutenção dos níveis de tensão através de compensadores de avanço e atraso, e de potência, por meio de algoritmo MPPT (Maximum Power Point Tracking). Todo o sistema foi simulado no ambiente Simulink do software computacional MatLab. Após conduzidos os testes, verificou-se que o sistema se comporta como esperado, condicionando apropriadamente os níveis de tensão e potência para pequenas cargas a partir da alimentação de placas fotovoltaicas.

PALAVRAS-CHAVE: Fotovoltaica, Conversor, Placas solares.

ANÁLISE TÉCNICA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE HABITAÇÃO POPULAR. ESTUDO DE CASO: CONJUNTO RUI LINO III

Helen Raline Saraiva Carvalho¹, Camilo Lelis de Gouveia²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
helenraline@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa é qualitativa e trata do estudo das condições atuais dos sistemas de abastecimento de água e de coleta de esgoto sanitário do Conjunto Habitacional Rui Lino III. Baseou-se em busca documental e na aplicação de questionários em 82 residências (19,4%), das 423 que compõem o Conjunto Habitacional Rui Lino III para estimar a situação atual e avaliar a satisfação dos moradores com os serviços públicos. Os resultados são: 75,6% das residências dependem do abastecimento público; 56,1% julgam ser boa a qualidade da água recebida; para 56% a quantidade de água é suficiente; para 86% o abastecimento é irregular; 67% dos moradores têm reservatórios inferior e superior com capacidade de 500 litros (48%); 63% tiveram que fazer alterações no sistema de abastecimento de água residencial; 63% não têm problemas de pressão na rede de água; 66% não possui torneira-boia nos reservatórios; 84% possuem infiltrações na residência causadas pela água; 70% não estão satisfeitos com o abastecimento de água; 100% das residências têm coleta de esgoto; as instalações de 60% não têm maus odores; em 80% das residências não há obstrução da rede de esgoto; 84% não fizeram alterações no sistema de esgoto e 83% nunca teve obstrução; 89% das residências não possuem interferência entre redes de esgoto e pluvial; 84% estão satisfeitos com o sistema de esgoto. Conclui-se que o conjunto tem problemas graves no sistema de abastecimento de água, o que causa grande insatisfação nos moradores; no entanto, a coleta de esgoto funciona com alto índice de satisfação.

PALAVRAS-CHAVE: Saneamento, Água, Esgoto.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO MIÚDO

Hugo Kant de Araújo e Araujo¹, Fernando da Silva Souza², Ariel Brito³, Mustafa Ribeiro Neto⁴, Eric Fernandes Souza⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
hugokant_rc@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo a caracterização do agregado miúdo no concreto convencional com a adição de nanotubos de carbono. Foi realizada a caracterização física e parâmetros que apontaram resultados como umidade natural de 5,42%, massa específica de 2,621 g/cm³, massa unitária de 1,491 g/cm³, diâmetro máximo do agregado de 0,6 mm, módulo de finura de 1,647 e grau de absorção na ordem de 1,46 %, determinados através de ensaios e foi constatado que não houve interferência para a determinação do traço nem na resistência do concreto com a adição ou não de nanotubos de carbono mesmo com o agregado miúdo utilizado não se encaixando na faixa normalizada da zona ótima.

PALAVRAS-CHAVE: Areia do Rio Acre, Estatística, Análise.

ESTUDO DE ALGORITMOS PARA WIKIFICATION EM ENCICLOPÉDIAS DIGITAIS COLABORATIVAS

Italo Ney Moreira de Oliveira¹, Raoni Simões Ferreira²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
italo.oliveira300@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Atualmente, com o grande avanço da internet, a busca por informações de referências ficou mais fácil, podendo ser encontradas em grandes repositórios abertos de artigos semanticamente interconectados sob a forma de enciclopédias digitais colaborativas como a Wikipédia. Editores de tais enciclopédias são responsáveis por criar links, tarefa esta conhecida na literatura por wikification. Este projeto tem por objetivo estender a pesquisa FERREIRA et al (2018) com o intuito de estudar, implementar e avaliar um algoritmo de aprendizado de máquina para automatizar a tarefa de wikification. em enciclopédias digitais similares à Wikipédia Como resultados desta pesquisa (a) foi desenvolvido um protótipo de software que implementa o algoritmo de fatoração proposto por FERREIRA et al (2018) em código aberto na linguagem de programação Python, tornando-o disponível à comunidade para futuros estudos e análises. (b) foi feito um estudo de aplicabilidade da base de dados da enciclopédia Wikia e identificou-se que se trata de uma enciclopédia com uma estrutura similar à Wikipédia.

PALAVRAS-CHAVE: Previsão de Links, Aprendizado de Máquina, Fatoração Matricial.

CONTRIBUIÇÕES DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA

Jonatas Da Silva Peralta¹, Manoel Márcio Vieira da Silva², Agnaldo Braga Souza³, Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra⁴, João Cândido Pereira de Souza Filho⁵, André Borges da Silva⁶

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jonatasperalta58@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Programa de Residência Pedagógica chega com o intuito de inserir os discentes, de licenciaturas, no ambiente escolar proporcionando experiências ainda não adquiridas em seu curso de formação, possibilitando uma aproximação da teoria estudada com a prática que irá exercer. Nesta perspectiva o texto, tem como objetivo relatar as experiências dos residentes em atividades frente ao Projeto Residência Pedagógica do Curso de Licenciatura em Matemática na escola Senador Adalberto Sena, experiências que foram vivenciadas durante o primeiro ano participando do projeto. Esta investigação utiliza-se da metodologia de abordagem qualitativa, em que, em um primeiro momento, se fez uma visita ao espaço escolar para conhecer os aspectos físicos, estudantes e equipe gestora, além da exposição do projeto a toda a equipe da escola em que fomos muito bem recebidos por todos. Nos primeiros meses em atividade estivemos auxiliando os alunos nas atividades propostas pelo professor. Atualmente continuamos como mediadores, no entanto, em alguns momentos fazemos regência da aula, em outrora regenciando aulas de reforço no contraturno aos alunos com dificuldades de aprendizagem. Como resultado neste primeiro ano de projeto, notou-se que mais alunos começaram a apresentar as atividades resolvidas de maneira correta e assim obtendo um melhor desempenho. Salienta-se que com a nossa participação se tornou possível dar atenção a quase todos os alunos, algo de que não era possível com apenas o professor regente. Conclui-se que o Projeto Residência Pedagógica fortalece o ensino-aprendizagem por meio da orientação compartilhada dos residentes aos alunos da escola-campo e amparo ao professor em sala.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Aprendizagem, Experiências Formativas.

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PI PARA UMA PANTA DE NÍVEL

Josilene Claret Ramos Arancibia¹, Gabriel Marques da Silva Abreu², Roberto Chura Chambi³

¹Bolsista (PIBIT), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
josileneclaret@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Nos processos industriais é de suma importância o controle de variáveis críticas, como temperatura, vazão, pressão, nível, velocidade, etc. O controle de tais variáveis torna as plantas industriais otimizadas. Dentre essas variáveis, o nível se faz presente em indústrias petroquímicas, farmacêuticas, alimentícia, etc., pois muitos processos requerem o controle de nível para um determinado líquido. O objetivo deste trabalho foi projetar um controlador PI (Proporcional Integral) digital a partir das especificações da resposta transitória desejada para uma planta de nível e fazer a análise de desempenho do controlador. Para o desenvolvimento do projeto adotou-se a seguinte metodologia: primeiramente, foi desenvolvida a modelagem matemática da planta a partir de leis físicas. A seguir, foi analisado o sistema em malha fechada com o controlador PI e, visando atender as especificações da resposta transitória e a sintonia do controlador foi adotado o método do lugar geométricos das raízes (LGR) para a localização otimizada dos polos do sistema e a sintonia dos parâmetros K_p e T_i do controlador. Para a análise do desempenho foram utilizados os índices: ISE, IAE, ITAE e ITSE, e finalmente as simulações foram realizadas no software Simulink, extensão do MatLab R2017a. Foram simulados dois tempos de amostragem, 4 e 10 segundos devido dinâmica do sistema ser lenta. Verificou-se que para um tempo de amostragem de 4 segundos o controlador atendeu as especificações estabelecidas com índices de desempenho próximos aos do controlador analógico otimizado. Portanto, é possível escolher um microcontrolador de menor frequência e baixo custo.

PALAVRAS-CHAVE: Lugar Geométricos das Raízes, Controle Digital, Índice de desempenho.

QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: AVALIAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DO EMPREENDIMENTO CIDADE DO POVO

Juciê Ferreira Pinto¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
jucie.pinto03@gmail.com

RESUMO: O déficit habitacional é uma realidade encontrada no Brasil. Segundo a Associação Brasileira de Incorporadoras Imobiliárias, em 2017, o déficit de moradias atingiu 7,78 milhões de unidades habitacionais. Logo, surge tentativas súbitas para a redução deste índice, porém com uma visão mais quantitativa do que qualitativa, o que pode impactar negativamente a satisfação dos usuários. Assim, os projetos tendem a serem empregados sem contemplar as necessidades dos moradores, agravando a problemática habitacional. Portanto, tendo como objetivo avaliar a qualidade do projeto arquitetônico das unidades habitacionais do empreendimento Cidade do Povo, em Rio Branco (Acre), que já contabiliza mais de 3 mil casas e 15 mil habitantes, executado no âmbito do Programa Minha Casa, Minha Vida. Desta forma, foram aplicados questionários a 30 chefes de família, visando o contentamento do morador e a avaliação dos aspectos técnicos, como os definidos pela NBR 15575 – 1 Edificações Habitacionais – Desempenho, pautados na Avaliação Pós Ocupação (APO). Então, constatou-se que o projeto arquitetônico não atende todas as necessidades dos moradores. Desta maneira, além de apontar o descontentamento dos moradores com o conforto térmico, área de serviço, capacidade de reservação de água, aquecedor solar, também foi indicado a insatisfação dos moradores ao tamanho da habitação e que, no projeto, as dimensões fazem com que a maioria dos usuários não consiga alocar nos dormitórios os itens mínimos da norma de desempenho. Ademais, foi mostrado a ausência de acessibilidade nas habitações e que, quando há especificações no projeto, estas estão em discordância com a NBR 9050.

PALAVRAS-CHAVE: Déficit Habitacional, Avaliação Pós Ocupação (APO), Programa Minha Casa Minha Vida.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ELABORAÇÃO DO TRAÇO E DOSAGEM DO CONCRETO

Katiele Siqueira Maia¹; Vitória Cordeiro Araújo²; Denilson Carvalho de Alencar³; Gabriela Grotti Silveira⁴; Fernando Da Silva Souza⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, katielesiqueira@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O reaproveitamento dos resíduos de construção e demolição na construção civil surge como uma ideia inovadora, que vem de encontro com a oportunidade de minimizar os custos, com a substituição de agregados naturais, além de influenciar nos impactos ambientais que o descarte desses resíduos poderia ocasionar. Essa pesquisa teve por objetivo estudar a influência nas propriedades físicas e mecânicas da inserção do agregado reciclado no concreto, realizando corpos de provas de concretos com diferentes proporções de substituição de agregados miúdos e graúdos em 0%, 50% e 100% considerando a absorção de água, massa específica, trabalhabilidade e resistência à compressão. Os resultados apontaram que o concreto com agregados de estrutura, acabamento e com substituição parcial por agregado de acabamento superaram as resistências dimensionadas e previstas para 25 Mpa, assim podendo dizer ser um bom indicativo de viabilidade à utilização dos agregados reciclados em concreto fabricados em Rio Branco – Acre.

PALAVRAS-CHAVE: RCD, Reaproveitamento, Rio Branco.

INVESTIGAÇÃO PATOLÓGICA NO BLOCO OMAR SABINO DE PAULA DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFAC

Kennedy Queiros Pessoa¹; Kelvin Queiros Pessoa²; Carlos Roberto de Melo Batista³; Alexandre Silva dos Santos⁴; Alexandre Ricardo Hid⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, kennqp@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Nos dias atuais, as edificações são de extrema importância para a realização das atividades humanas, sendo elas as mais variadas. As fases de projeto, execução e utilização podem gerar e/ou acarretar manifestações patológicas. A patologia, enquanto campo de conhecimento da engenharia, ocupa-se com o estudo das origens, formas de manifestação, consequências e mecanismos de ocorrência das falhas e dos sistemas de degradação das estruturas, sendo o aparecimento delas denominados manifestações patológicas. O objetivo principal do projeto é o estudo de algumas das principais patologias encontradas através de inspeção visual no bloco Omar Sabino de Paula, da Universidade Federal do Acre – UFAC. Este projeto tem seu desenvolvimento baseado em uma revisão bibliográfica a respeito da temática abordada. O método aplicado no estudo das manifestações encontradas foi o genérico, sendo ele obtido na revisão bibliográfica, e consistindo em três etapas: levantamento de subsídios, diagnóstico da situação e definição de conduta. Com o estudo identificou-se as principais manifestações patológicas, sendo elas: o destacamento de placas cerâmicas, presente em vários ambientes do bloco, e manifestações oriundas de umidade. Para as manifestações encontradas recomenda-se o tratamento delas, de modo que se não tratadas podem acarretar em problemas futuros e em mais manifestações, além de comprometerem a vida útil da edificação e a segurança dos ocupantes dela. Após tudo o que foi visto, concluiu-se que os principais problemas são devidos à presença de umidade, e a erros e vícios construtivos, além da deficiência ou inexistência de controle tecnológico e executivo.

PALAVRAS-CHAVE: Patologia, Manifestação Patológica, Vistoria.

MÉTODOS DE ÁLGEBRA LINEAR APLICADOS EM RECONHECIMENTO DE IMAGENS

Luan Felipe Momo¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
felipemomo@hotmail.com

RESUMO: A álgebra Linear, com seus estudos e métodos acerca da resolução de sistemas lineares e matrizes, oferece uma vasta oportunidade de aplicação em várias áreas. Um desses campos é o estudo do reconhecimento de imagens. Durante nossa pesquisa, realizamos um estudo bastante detalhado da teoria matemática envolvida por trás dos algoritmos que executam o reconhecimento de imagens. Abordamos inicialmente os conceitos mais elementares, como sistemas e matrizes e o estudo das possibilidades das soluções de um sistema linear; métodos dos mínimos quadrados, este que possibilita encontrar uma solução aproximada para um sistema sem solução exata; a pseudo-inversa de uma matriz, que consiste basicamente numa generalização do conceito de inversibilidade dado às matrizes quadradas; e em seguida executamos um estudo sistemático das principais fatorações matriciais, no caso a QR, SVD e LU. Com a disposição de um banco de dados contendo vários parâmetros numéricos que representam valores quantitativos referentes as características físicas do objeto ou mesmo de uma pessoa, o algoritmo executa o trabalho de reconhecimento e para tanto, basicamente resolve um sistema linear envolvendo os referidos parâmetros. Esse projeto foi de suma importância pois possibilitou entender como vários conceitos da álgebra linear podem ser úteis em diversas áreas, sendo assim uma oportunidade de visualizar algo concreto possibilitado por uma área da matemática que inicialmente se apresenta pura e abstrata. Infelizmente não tivemos tempo hábil de realizar um trabalho prático de implementação proposto, apesar de todo o estudo matemático feito e da intenção de convergir nossa pesquisa à implementação computacional.

PALAVRAS-CHAVE: Sistema linear, Matrizes, Fatoração matricial.

UM ANO DE VIVÊNCIAS FRENTE À RESIDÊNCIA MATEMÁTICA NA ESCOLA HENRIQUE LIMA: PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Luiz Raimundo de Figueiredo Filho¹; Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra²; Renã Gomes da Silva³; João Eduardo Lima Pessoa⁴; Jose Arteiro da Frota Neto⁵; Camila Anarati Vieira Braga⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, acrelucas50@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Após reflexões frente aos cursos de formação de professores, foram observados que os licenciandos deixam a graduação com lacunas a desejar, no que se refere a relação com a educação básica. Existe certo distanciamento, entre os iniciantes e os que já atuam na área havendo pouca comunicação entre eles e tais contexto. Desta forma surge o programa de residência pedagógica com o objetivo de aproximar universidade e escola, melhorando o contato dos licenciandos com o seu local de atuação profissional, possibilitando o exercício da profissão com o uso de novas metodologias, agora vivenciadas na prática, possibilitando uma visão mais ampla sobre o ambiente em questão. O presente texto objetiva-se a descrever as experiências compartilhadas entre os sujeitos, bolsistas de residência, preceptor e alunos da educação básica, no intuito de perceber as melhorias e os desafios a enfrentar na busca de uma educação mais humanista e que seja compreendida pelos sujeitos participantes desta experiência. A metodologia de abordagem qualitativa faz-se uso dos relatórios e dos dizeres e fazeres dos alunos da educação básica no acompanhamento da jornada de um ano trabalhado na busca de uma matemática mais compreensível e significativa. Como resultado preliminar é notável a integração entre docentes e discentes frente aos projetos da escola. Fica perceptível que as novas formas de contextualização dos conteúdos com o uso de jogos e artefatos tecnológicos vem melhorando gradativamente o aprendizado dos alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Projeto, Jogos, Educação.

PRATICAS SIGNIFICATIVAS NO COTIDIANO DAS AULAS COM O APOIO DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA NA ESCOLA SENADOR ADALBERTO SENA

Manoel Márcio Vieira da Silva¹; João Lucas de Moura²; João Victor de Azevedo Maia³; Ricardo de Figueiredo Barbosa⁴; Victor Nascimento de Souza⁵; Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra⁶

¹ Bolsista. Outras, Rio Branco/Acre,
marciovierrar3@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O projeto Residência Pedagógica desenvolvido pela CAPES juntamente com a Universidade Federal do Acre, a UFAC, em parceria com Escola Estadual Senador Adalberto Sena visa aperfeiçoar a formação dos acadêmicos que cursam a partir do 5º período de Licenciatura em Matemática, fortalecendo o campo da teoria e prática através de novas metodologias com novas práticas pedagógicas. O programa veio a enriquecer e melhorar o ensino da matemática na escola, uma vez que através das observações e análises feitas por parte dos residentes, identificando aqueles alunos com mais dificuldade de aprendizagem e a partir daí ajudar os estudantes sanando eventuais dúvidas através da retomada de conteúdos desenvolvidos pelo professor e também auxiliando na resolução das atividades trabalhadas em sala. Em alguns momentos os residentes assumiram regência da sala de aula tanto no contraturno, para a execução de aulas de reforço destinada aos alunos que apresentaram um baixo nível de aprendizagem nos conteúdos trabalhados, quanto no horário normal, para auxiliar o residente a desenvolver a prática de ensino. A residência interferiu positivamente na rotina da escola, como também proporcionou aos alunos residentes se engajarem nos projetos escolares ao motivá-los a perceber o ensino-aprendizagem da matemática problematizando questões a partir dos jogos para que os alunos percebessem o conteúdo envolvido. No decorrer do projeto percebe-se que muitos alunos vêm progredindo na sua aprendizagem demonstrando um maior interesse em desenvolver as atividades realizadas nas aulas.

PALAVRAS-CHAVE: Jogos Matemáticos, Educação Básica, Ensino e Aprendizagem.

SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS COM DISPOSITIVOS DE BAIXO CUSTO E SOFTWARE LIVRE

Marcus Vinicius Ferreira da Silva¹; Tiago Francisconi Borges Camargo²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
v fsmarcus@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A engenharia busca utilizar a matemática e a física em sua forma aplicada, tornando extremamente útil a utilização de ferramentas computacionais para automatizar o desenvolvimento de soluções para os mais diversos problemas. O objetivo principal deste projeto foi desenvolver um medidor de velocidade e direção do vento que seja uma alternativa aos anemômetros já existentes no mercado, fazendo uso de sensores infravermelho e ferramentas computacionais como o software livre Scilab e a placa de prototipagem Arduino, com o intuito de obter-se um projeto consideravelmente mais barato que atinja resultados semelhantes aos de equipamentos mais sofisticados. Foram desenvolvidos códigos em Scilab e Arduino para a aquisição e análise dos dados, utilizando filtros de média-móvel e realizando calibrações para a diminuição de possíveis erros de diversas naturezas. O Scilab foi então conectado à placa Arduino através de comunicação serial, visando a troca de dados adquiridos por meio de sensores implementados no protótipo físico final. Após o desenvolvimento dos códigos e do protótipo, foram efetuados testes para a comprovação da funcionalidade do sistema, realizando-se comparações com medições obtidas com anemômetros profissionais disponíveis no mercado. O projeto final foi capaz de medir com precisão velocidades de 0 à 5.9 m/s em oito direções, como Norte e Sudoeste, ainda que apresente erros quadráticos de até 6% para a calibração realizada. Portanto, o projeto cumpriu com os objetivos estabelecidos, podendo ser utilizado para aplicações nas áreas de geração de energia elétrica em usinas eólicas e navegação, e expandido para projetos de medidores de temperatura e pressão, por exemplo.

PALAVRAS-CHAVE: Arduino, Scilab, Anemômetro.

CONSTRUINDO MATERIAIS DIDÁTICOS MANIPULÁVEIS PARA ENSINAR GEOMETRIA ESPACIAL NA ESCOLA RAIMUNDO GOMES DE OLIVEIRA POR MEIO DA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA EM MATEMÁTICA

Maria Antônia Moraes dos Santos¹; Elissandra Rodrigues de Amorim²; Flávio de Souza Silva³; Kennedy França de Souza⁴; Marcelo Moreira Diniz⁵; Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra⁶

¹Outras, Rio Branco/Acre, mariaserghino@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: É possível fazer do ensino uma prática prazerosa tanto para o aluno como para o professor. O aluno tem que se sentir desafiado no intuito de buscar o conhecimento e o professor tem que despertar a curiosidade para esse aluno buscar o conhecimento. O presente artigo tem por objetivo apresentar atividades com materiais didáticos manipuláveis traçadas como propostas de novas metodologias desenvolvidas frente ao Programa Institucional Residência Pedagógica –Subprojeto Matemática para o ensino de Geometria Espacial. Assim, autores como Lorenzato (2006), tem mostrado que os materiais didáticos podem desempenhar várias funções, dependendo do objetivo a que se prestam, seja para apresentar um assunto, motivar os alunos, auxiliar a memorização de resultados ou facilitar a redescoberta. As atividades problematizadas foram desenvolvidas na sala de aula do 7º ano na escola Raimundo Gomes de Oliveira em que está em exercício o Programa. Trata-se de um estudo qualitativo em que se fez uso dos registros dos alunos frente as atividades na busca de tornar o ensino por meio da construção do material mais compreensível. Os resultados das atividades nos apontam que aulas problematizadas com o uso dos materiais trazem uma visão mais compreensível do conceito abordado levando o aluno a construir seu próprio caminho de aprendizagem e registrar suas conclusões frente aos sólidos geométricos. Portanto, o professor é o sujeito que deve ter flexibilidade para gerar novas práticas e criar um elo entre os alunos para que o ambiente escolar se torne o lugar onde se produz ciência e se pratica a cidadania.

PALAVRAS-CHAVE: Ensinando Geometria, Materiais Manipuláveis, Formação Básica.

PIBID EM FEIJÓ FORTALECE E ELEVA O ENSINO DA MATEMÁTICA

Maria da Liberdade de Menezes Bezerra¹; Janayra Ribeiro dos Santos²; Lucas Lima Passos³; Jaciara de Sousa Aguiar⁴; Rosiane da Costa Lima⁵; Antônia Mirian da Silva Lima⁶; Salete Maria Chalub Bandeira⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre, vimenezs9@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Feijó/Acre

RESUMO: Os alunos do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID), da I turma de licenciatura em matemática a distância do município de Feijó, vem participando e desenvolvendo assiduamente várias atividades no âmbito escolar. Em algumas dessas atividades realizadas, podemos citar uma oficina de apropriação dos aplicativos matemáticos Geogebra 2D e 3D e o TuxMath, apresentados aos professores de matemática com a utilização de slides, notebook e projetor de mídia, com objetivo de introduzir as tecnologias nas aulas de matemática. A oficina impulsionou a escola a desenvolver o projeto “brincando com a matemática”, coordenado pelos alunos do PIBID, foram desenvolvidas atividades com o uso dos aplicativos e alguns outros jogos matemáticos para despertar a curiosidade, o raciocínio lógico, e incentivar os alunos a utilizarem as tecnologias a favor da aprendizagem. Após a realização do projeto foi pautada uma reunião com o intuito de discutir, analisar e diagnosticar os alunos com baixo desempenho na matemática para participarem do apoio pedagógico, no contra turno, onde cada Pibidiano é responsável por uma turma, com aulas semanais, as aulas são planejadas e alinhadas à proposta pedagógica da escola com ênfase nos descritores críticos diagnosticados nas avaliações externas e diagnósticas. Após um encontro para avaliar a ação do apoio pedagógico na escola, percebe-se que mais de 40% dos alunos avançaram nas metas propostas em relação aos níveis de desempenho em matemática. Um dos fatores que contribuiu para a elevação das metas foi o acompanhamento diário realizado nas aulas de matemáticas pelos Pibidianos.

PALAVRAS-CHAVE: Aprendizagem, Evolução, Tecnologia.

PREVALÊNCIA DE DIARRÉIA EM CRIANÇAS QUE TIVERAM A AMAMENTAÇÃO MATERNA INFERIOR A 6 MESES- PARTE1

Marta Bezerra dos Santos¹; Edcarlos Miranda de Souza²; Rafaela das Dores Storbem³

¹ Bolsista. Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
martinhadejesus.ms@gmail.com

²Instituto Federal do Acre

³Instituto Federal do Acre

RESUMO: O aleitamento materno exclusivo (AME) é indicado como o alimento adequado para lactentes de até seis meses de vida, pois contem composições importantes para os aspectos nutricionais, cognitivos, imunológicos, psicológicos, econômicos e sociais para o crescimento e desenvolvimento saudável dos recém-nascidos. A OMS enfatiza a importância do leite materno, recomendando como alimento exclusivo até os seis meses de vida do recém-nascido e até os dois sendo complementado por outros alimentos. Este trabalho teve como objetivo investigar os motivos dos quais as mães, que procuraram atendimento básico para suas crianças nas UBS Mocinha Magalhães e Dr. Nímio Insfran Martinez, cometem o desmame precoce. Foram realizadas entrevistas com mães de 80 crianças, sendo que 35 entrevistas ocorreram na UBS Rosa Maria no bairro Jardim Primavera e 45 na UBS Dr. Nímeo Insfran no bairro Universitário. Foi observado que 45% das crianças tiveram AME, e 55% tiveram desmame precoce, visto que 30% das mães responderam que "o leite era fraco" que não sustentava a criança. Em 18% dos casos as mães alegaram que tiveram dificuldade ao amamentar, 18% alegaram que tiveram que retornar ao trabalho e já os 34% apresentaram outros motivos. É notório que existem fatores que influenciam diretamente no desmame precoce, dos quais podem estar relacionados com a dificuldade de amamentar, por falta de informações de como realizar uma boa amamentação; retorno ao trabalho que influenciam na interrupção do AME como também na introdução de outros tipos de leite ou alimentos; e a crença do leite fraco do qual não está satisfazendo o bebê.

PALAVRAS-CHAVE: Leite materno, Lactentes.

A IMPLEMENTAÇÃO DE CONVERSORES DC-DC PARA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PROVENIENTE DE PLACAS FOTOVOLTAICAS

Matheus Paolo dos Anjos Mourão¹; Michely Cristina Melo Kretschmer²; Gustavo Moreira Castro³

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
matheusmpaolo@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Dada a grande incidência solar no Brasil, a utilização de placas solares pode ser uma alternativa viável para obtenção de energia sustentável. Devido a facilidade da utilização de sistemas fotovoltaicos, torna-se interessante a sua utilização em algumas regiões do campus UFAC que tem alto fluxo de pessoas e ausência de pontos elétricos, como pontos de ônibus. Para implementar esses sistemas, é necessária a construção de um conversor DC-DC (corrente contínua para corrente contínua), visto que as tensões obtidas nas placas solares são maiores que as tensões para o carregamento de celulares. O objetivo do projeto consistiu no estudo e implementação desses conversores DC-DC para utilização de placas fotovoltaicas no carregamento de dispositivos móveis. Foi realizado o estudo de conversores DC, principalmente o conversor buck, que consiste em um abaixador de tensão, diminuindo a tensão da placa (entre 12 V e 24 V) para a tensão de 5 V. Após isso, foi realizada a implementação destes circuitos em laboratório. Devido à precariedade de componentes eletrônicos disponíveis para aquisição, a construção dos conversores não foi satisfatória, sendo então utilizados conversores comerciais para continuação do desenvolvimento do projeto. Os resultados obtidos na saída do conversor foram muito satisfatórios. A tensão de saída ficou bem próxima aos 5V, independentemente do valor de tensão na entrada do circuito, com um erro aproximado de 1% em relação ao valor desejado. Logo, torna-se viável a utilização desses sistemas com a utilização de conversores comerciais, em razão do seu baixo custo, alta eficiência e grande facilidade de instalação.

PALAVRAS-CHAVE: Solar, Buck, Celular.

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA: RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DO BAMBU GUADUA WEBERBAUERI DE RIO BRANCO – AC

Matheus Rodrigues de Almeida¹; Thyago Hannan dos Santos Ramos²; Luisa Guimarães de Oliveira³; Jose Roberto de Lima Murad⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
rodriguesmatheusmra@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Avaliar o desempenho mecânico da resistência ao cisalhamento por meio de ensaios destrutivos do bambu da espécie *Guadua weberbaueri* de Rio Branco – Acre. Utilizou-se corpos-de-prova sem presença de nós da região basal, mediana e apical, medindo 200 mm de comprimento por 10 mm de largura, preservando a espessura natural de cada corpo-de-prova. Foram feitos entalhes de 1,0 mm de largura até o eixo de simetria, tendo cuidado para que os cortes transversais não ultrapassem esse eixo. Os ensaios foram executados por meio da máquina EMIC DL100, nas dependências do SENAI/AC. As amostras analisadas apresentaram resistência média de cisalhamento para os corpos-de-prova da base sem nó, meio sem nó, topo sem nó de 4,09 MPa, 4,53 MPa e 3,39 MPa, respectivamente. A região de topo sem nó apresentou menor resistência ao cisalhamento do que a região de base sem nó e meio sem nó. Além disso, o bambu *Guadua weberbaueri* atingiu uma tensão de cisalhamento maior que a espécie *Guadua angustifolia*. Já em relação aos bambus *Guadua ssp* e *Dendrocalamus giganteus*, apresentou valores semelhantes. Com a análise comparativa realizada, foi possível notar a certa constância de valores obtidos, o que serve como parâmetro para caracterização mecânica. Além disso, isso contribui pra futuras pesquisas acerca das propriedades do bambu como material para a construção civil.

PALAVRAS-CHAVE: Material não convencional, Material alternativo, Cortante.

PROJETO DE UM SISTEMA DE FILTRAGEM DE ÁGUA POTÁVEL COM CLORADOR POR DIFUSÃO PARA COMUNIDADES ISOLADAS

Maurício da Silva Souza¹; Mauricio da Silva Souza²; Jéssica Karine Barros Silva³; Camilo Lelis de Gouveia⁴

¹Bolsista (PIBIT), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, mauriiciosouza@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi a construção e a avaliação de um filtro (tubo cilíndrico de PVC, $\varnothing=150$ mm e altura de 1000 mm) com elemento filtrante de areia do rio Acre visando o tratamento de água para comunidades isoladas, com a utilização de materiais simples e de baixo custo. O material filtrante foi uma camada de 700 mm, de areia lavada do rio Acre, seguida de 300 mm de areia grossa. A vazão foi de 8,67 ml/s ou 42,41 m³/m² dia. Obteve-se como resultado: amostra 1- pH= 6,68, entrada e 7,02, saída; amostra 2 - pH= 6,10, entrada e 7,17, saída; turbidez de 10 NTU para as amostras 1 e 2 da saída do filtro; detectou-se coliformes totais e fecais, na entrada e saída do filtro. A areia do rio Acre contém muitos finos, o que causou ineficiência do filtro devido à permanência destes na água. O clorador por difusão consistiu de um recipiente com pastilhas contendo cloro que se diluía na caixa água O clorador funcionou eficientemente, tendo-se detectado o percentual de cloro residual suficiente na água tratada. Recomenda-se que futuros trabalhos possam testar o uso da areia lavada do rio Acre em conjunto com areias de outra granulometria que lhe seja complementar, ou até mesmo com carvão ativado, que possa melhorar sua eficiência. Há ainda a possibilidade de intercalação de membrana industrial filtrante entre as camadas de areia.

PALAVRAS-CHAVE: Filtração, Cloração, Saneamento.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA OBTENÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Michely Cristina Melo Kretschmer¹; Matheus Paolo dos Anjos Mourão²; Gustavo Moreira Oliveira de Castro³; Omar Alexander Chura Vilcanqui⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, michelyck@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Para a transformação da energia solar em energia elétrica utiliza-se um fenômeno físico chamado efeito fotovoltaico. Este ocorre em alguns materiais semicondutores que absorvem a energia contida nos fótons, transformando-a em energia elétrica. O objetivo deste trabalho é executar o estudo da viabilidade e eficiência da obtenção de energia elétrica através de placas fotovoltaicas e promover a utilização dessa energia em circuitos de baixa potência. Iniciou-se com o estudo do funcionamento das placas fotovoltaicas, determinando critérios de dimensionamento. Verificou-se as horas de radiação solar e fez-se uma média entre as radiações mais baixas. Para a determinação do local de instalação no campus, foi verificado os seguintes pontos: fluxo de pessoas; disponibilidade local de radiação solar (sem sombra); e necessidade do local. Desenvolveu-se um projeto da implementação física, e por uma pesquisa de preços foi estimado o seu valor. Após, houve uma comparação deste valor com o custo diário da energia consumida pelos pontos elétricos. Para o dimensionamento da placa levou-se em consideração que fisicamente o projeto teria quatro pontos elétricos consumindo 10 Wh cada, tendo como resultado uma placa fotovoltaica com capacidade de 100W e uma bateria de 12V 50Ah. Houve uma comparação entre o custo dos componentes do sistema fotovoltaico e o custo de energia elétrica que seria consumida pelo tempo útil do sistema, obteve-se uma economia de 45%. O sistema fotovoltaico é uma alternativa para aquisição de energia elétrica por ter um custo de operação mais barato que o fornecido atualmente, mesmo para circuitos de baixa potência.

PALAVRAS-CHAVE: Energia Solar, Placa Fotovoltaica, Dimensionamento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

TELHADO VERDE: TÉCNICA ALTERNATIVA EM DRENAGEM URBANA

Pedro da Rocha Santos Junior¹; Heloisa Pimpão Chaves²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
pedrojrhada@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A utilização de telhados verdes como técnica alternativa de drenagem urbana vem ganhando destaque diante do excessivo processo de urbanização, para atender à demanda do volume escoado superficialmente pelas ruas, telhados das residências e edificações, nos grandes centros urbanos. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi identificar a eficiência dos telhados verdes para captação e armazenamento de águas pluviais em Rio Branco – AC. Para tanto, foi construído um protótipo com telhado verde e telhado convencional e realizada a análise e comparação do desempenho dos dois tipos de telhado durante 67 dias do período chuvoso, além da verificação dos custos de instalação e manutenção do telhado verde. Os resultados foram satisfatórios com relação à redução do volume escoado, comparado ao telhado convencional. Foi observado que a menor intensidade da chuva gerou uma maior redução no volume escoado pelo telhado verde. Por se tratar de uma alternativa sustentável pouco utilizada no país, o custo com instalação e manutenção do telhado verde mostrou-se maior comparado ao telhado convencional. Assim, conclui-se que o telhado verde apresenta eficiência no controle do escoamento superficial de águas pluviais que se destinam ao escoamento público, contribuindo para a redução de problemas ocasionados pela excessiva impermeabilização do solo nos grandes centros urbanos.

PALAVRAS-CHAVE: Escoamento superficial, Precipitação, Sustentabilidade.

A PREVALÊNCIA DE DIARREIA EM CRIANÇAS COM UMA AMAMENTAÇÃO AUSENTE OU INFERIOR A SEIS MESES – PARTE 2

Rafaela das Dores Storbem¹; Edcarlos Miranda de Souza²; Marta Bezerra dos Santos³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
rafastorbem@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O leite materno é o alimento mais adequado para lactentes, conferindo proteção contra patógenos e repercutindo no desenvolvimento da criança. A OMS preconiza que deve ser ofertado de forma exclusiva até os 6 meses de vida e dar continuidade até 2 anos de idade ou mais. Seu uso está associado a menor desenvolvimento de alergias e problemas alimentares, como diarreia. Dessa forma, objetivamos verificar a prevalência de diarreia em crianças com amamentação ausente ou inferior a seis meses, foram realizadas entrevistas com mães de 80 crianças, sendo que 35 entrevistas ocorreram na UBS Rosa Maria no bairro Jardim Primavera e 45 na UBS Dr. Nímeo Insfram no bairro Universitário. Foi observado que após a interrupção da amamentação as entrevistadas apontaram que 65% das crianças apresentaram quadro de diarreia, 39% tiveram febre, 15% apresentaram irritabilidade e apenas 16% não apresentaram nenhum sintoma. Sendo que algumas mães relataram mais de um sintoma. É notória como a interrupção da amamentação é algo que gera reações adversas aos lactentes, pois, 84% apresentaram sintomas após interrupção. Notou-se ainda que o risco de diarreia entre as crianças que tiveram amamentação inferior a 6 meses foi de 70,45% enquanto que para as mães que amamentaram 6 meses ou mais foi de 58,33%. Isso fornece um risco relativo de 1,2077, ou seja, o risco de uma criança com amamentação inferior a 6 meses apresentar episódios de diarreia quando comparado a uma criança com amamentação por período igual ou maior a 6 meses é de 20,77% a mais.

PALAVRAS-CHAVE: Leite materno, Lactentes.

**USOS/SIGNIFICADOS DE PRÁTICAS CULTURAIS/JOGOS COMO PROPOSTA
METODOLÓGICA NA EXPLORAÇÃO DE CONCEITOS NA PRÁTICA DOCENTE DO
PROFESSOR DE MATEMÁTICA**

Sidney Carneiro de Lima Junior¹; Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, sidney.lima.jr97@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Matemática escolar com o uso de Jogos aparece como uma possibilidade significativa no processo ensino-aprendizagem, ao mesmo tempo em que se aplica a ideia de se aprender brincando, contribui-se para o desenvolvimento cognitivo, afetivo e social dos alunos. Esta pesquisa objetiva-se a descrever os usos/significados de jogos na exploração de conceitos matemáticos procurando tornar a matemática mais dinamizada para todos que a lecionam. A pesquisa orienta-se por uma atitude metódica de caráter terapêutico-desconstrucionista, com o objetivo de ampliar o campo de significação dos usos/significados da tendência de “jogos” na exploração de conceitos matemáticos, problematizando seus usos e significados em práticas culturais da formação inicial de futuros professores de matemática, dialogando com outros usos da literatura e de outras práticas culturais que não a escolar, tendo por referência o conceito de uso/significado de Wittgenstein e sua visão de que aprender é aprender a ver de outras maneiras. Assim foram realizadas aplicações de jogos com alunos da disciplina de Estágio Supervisionado na Extensão e na Pesquisa na licenciatura em Matemática da UFAC e a posteriori em uma escola de Ensino Básico, levando-os a refletir sobre como poderiam através de jogos explorar conceitos matemáticos em uma aula problematizada instigando o aluno a busca de soluções dos conteúdos abordados. Como resultado fica perceptível ser possível explorar conceitos com o uso de jogos e espera-se que o mesmo tenha motivado os professores em formação a trabalhar a matemática utilizando a tendência de jogos procurando sempre problematizar as atividades relacionando teoria e prática.

PALAVRAS-CHAVE: Tendência de Jogos, Formação Inicial e Básica, Ensino e Aprendizagem.

**CARACTERIZAÇÃO FÍSICA: VARIAÇÕES DIMENSIONAIS DO BAMBU GUADUA
WEBERBAUERI DE RIO BRANCO - AC**

Tiago Henrique da Costa Viana¹; Nicole da Costa Fadell²; Wagner Ribeiro Araújo³; Vinícius Salamon de Brito⁴; José Roberto de Lima Murad⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
henriquefla98@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Conhecer as principais características do comportamento das variações dimensionais, inchamento e retração, apresentadas pelo bambu da espécie *Guadua weberbaueri*, sob os meios seco e úmido. Para tal, foi realizada a confecção de corpos de prova para execução dos ensaios de variação dimensional, utilizando-se de partes do colmo, como a base, meio e topo, aos quais tiveram suas dimensões aferidas nas condições de seco ao ar e posteriormente imersos em água foram feitas leituras a cada 24 horas, durante o período de 7 dias. Após o as dimensões estabilizarem, obteve-se as variações dimensionais de inchamento em sentidos circunferencial, longitudinal e radial. Em seguida foram levados à estufa, onde os corpos de prova foram secos e tiveram novamente suas dimensões aferidas. Dessa forma foi possível obter os dados da variação dimensional de retração. Os dados obtidos, permitiram construir a curva de variação dimensional de inchamento e retração, que indicou o comportamento do bambu, nas condições ensaiadas. A comparação dos resultados com outros autores indicou que a maioria dos comportamentos ocorreu como esperado, exceto para a variação dimensional de retração, que, devido ter utilizado os mesmos corpos-de-prova de inchamento para o ensaio de retração, houve um comportamento inesperado do resultado do ensaio. Assim, os resultados do comportamento das variações dimensionais de inchamento e retração, norteiam a possibilidade futura, baseando-se também em outros estudos, de uso dessa espécie de bambu, para os fins da engenharia civil, como elemento estrutural, ou para outro diverso fim dentro as variáveis possíveis, conforme suas características obtidas no estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Inchamento, Retração, Material Alternativo.

MODELO COMPUTACIONAL DE MICROTURBINA ALIMENTADA À BIOGÁS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

Tiago Nogueira Royer¹; Diodomiro Baldomero Luque Carcassi²; Alipio Moreira Motta³; Moisés Arthur Pereira Borges⁴

¹Bolsista (PIBIT), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tiago_royer@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O biogás, produzido através da digestão anaeróbica da biomassa (animal ou vegetal), tornou-se uma importante fonte alternativa de energia, já que é renovável e tem contribuição na redução de poluentes para a atmosfera. Assim, o presente trabalho tem como proposta analisar o modelo computacional de uma microturbina para geração de energia elétrica alimentada com biogás. Para isso, foi necessário um amplo estudo sobre a produção desse gás e seu potencial energético como combustível, e também o estudo do funcionamento e de modelagens computacionais de microturbinas presentes na literatura. Através das bibliografias utilizadas, foi possível adaptar em ambiente computacional (software Matlab/Simulink) um modelo simplificado. Então, com a variação da potência solicitada, verificou-se o comportamento dos sistemas de controle, e fluxo de biogás para a produção de energia elétrica. Observou-se a atuação do controle de aceleração na partida da microturbina, evitando o excesso da velocidade do rotor, e necessitando pequeno fluxo de biogás. Já no regime permanente, com atuação do controle de velocidade, em um sistema sem carga, observou-se fluxo mínimo de biogás, necessária para o funcionamento da microturbina. E ainda, quando o sistema operou em sobrecarga, com elevação da temperatura acima da referência, a atuação do sistema de temperatura, limitou a potência de saída do sistema com a diminuição no fluxo de biogás. Por fim, a análise do modelo da microturbina proporcionou o entendimento do seu funcionamento e do biogás como combustível, mostrando que é uma ótima solução para a substituição a combustíveis de fontes não-renováveis.

PALAVRAS-CHAVE: Biomassa, Modelagem, Fonte renovável.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO AGREGADO RECICLADO

Vitoria Cordeiro Araujo¹; Katiele Siqueira Maia²; Gabriela Grotti Silveira³; Denilson Carvalho Alencar⁴; Fernando Souza⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, vitoria15cordeiro@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O reaproveitamento dos resíduos de construção civil e demolição (RCD) vem de encontro com a crescente demanda por soluções que minimizem os custos com a produção de novas obras através da substituição de agregados naturais, como também, os impactos ambientais oriundos do descarte desses resíduos. Essa pesquisa teve como finalidade a avaliação das características físicas e mecânicas do RCD. No estudo foram produzidos agregados graúdos e miúdos de materiais de estrutura, alvenaria e acabamento, coletados na cidade de Rio Branco – Acre. Espera-se com os resultados obtidos contribuir com a inserção e utilização do agregado reciclado em obras de construção civil no estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: RCD, Resíduo.

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA: ABSORÇÃO DE ÁGUA DO BAMBU GUADUA WEBERBAUERI DE RIO BRANCO - AC

Wagner Ribeiro Araújo¹; Nicole da Costa Fadell²; Tiago Henrique da Costa Viana³; Vinícius Salamon de Brito⁴; José Roberto de Lima Murad⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, wagnerrib.20@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo analisar a propriedade de absorção de água do bambu *Guadua weberbaueri*, por meio de ensaios não destrutivos. Inicialmente foram executados, por meio de serra de corte e lixa, corpos de prova das regiões da base, meio e topo do bambu, com dimensões de aproximadamente 25mm x e x 25mm, em seguida aferido suas massas na condição de seco ao ar, através de uma balança de precisão de 0,01g. Em seguida, os corpos de prova foram imersos em um recipiente com água, na qual permaneceram em repouso durante sete dias, tendo suas massas aferidas a cada 24 horas, contando a partir da hora de imersão em água. Após 7 dias os corpos de prova se encontraram na condição de saturado, na qual foi analisado a porcentagem de absorção de água, de cada região do bambu, através da equação $A = ((P_n - P_s) / P_s) * 100$, onde P_s é o peso seco ao ar e P_n é o peso na condição de saturado. Para a metodologia expressa anteriormente, foram encontrados a porcentagem de absorção de água para cada região do bambu, onde as regiões base, meio e topo, obtiveram, respectivamente, 37,83 %, 40,26 % e 53,65 % de absorção de água. Assim os resultados levam a possibilidade futura de uso dessa espécie de bambu, para os fins da engenharia civil, como elemento estrutural ou outros meios que se fizerem necessários, de acordo com as propriedades aqui encontradas.

PALAVRAS-CHAVE: Ensaio não destrutivo, Material alternativo, Material não convencional.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**CENTRO DE EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES –
CELA**

LINGUAGEM E LETRAMENTO: UM ESTUDO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CICLO DA ALFABETIZAÇÃO

Adélia De Souza Ribeiro¹; Tatiane Castro dos Santos²

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ribeiroadelia12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Ensino de Língua Portuguesa passou, nas últimas décadas, por muitas transformações, incentivado por mudanças nas concepções de linguagem, língua, e ensino, e com o surgimento do conceito de letramento. Assim, este trabalho tem por finalidade analisar as concepções de linguagem, alfabetização e letramento presentes nas práticas pedagógicas de uma professora dos anos iniciais. Esta pesquisa é de cunho qualitativo, realizada por meio de estudo de caso e análise documental. Fundamentamos em autores como Soares (2014), Kleiman (1995; 2005), Antunes (2003) Geraldi (1984) e Bortoni-Ricardo (2013), dentre outros. Podemos constatar que a docente compreende a linguagem como interação, privilegia os gêneros textuais e seus usos sociais, o que dialoga com a concepção de letramento que assumimos. Por outro lado, privilegia a língua padrão como sendo a “certa”, desconhece fenômenos da oralidade, da variação linguística. É necessário que a formação inicial e continuada ofereça minimamente esse embasamento teórico-metodológico.

PALAVRAS-CHAVE: Prática pedagógica, Alfabetização, Letramento.

A DIMENSÃO LABORATORIAL ENTRE STANISLÁVSKI E GROTOWSKI: CONTRIBUIÇÕES PARA A FORMAÇÃO ESTÉTICO-PEDAGÓGICO-DIDÁTICO DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO

Adriano Luz do Nascimento¹; Micael Cortes²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adrianoluznascimento@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esse trabalho tem como base os estudos de Jerzy Grotowski (1933-1999) a partir de suas obras - “Em busca de um teatro pobre” (1992) e “Teatro laboratório de Jerzy Grotowski (1959-1969)” (2007) – e do estudo de Mirella Schino sobre “Alquimistas do palco” (2012) com o intuito de abordar sobre a relação entre ‘Treinamento’ e ‘Dimensão Laboratorial’. Pode-se dizer que, o laboratório teatral é um lugar de montagens de espetáculos, porém também é um lugar de investigação, criação, formação e de descoberta pessoal dentro de um treinamento do corpo, para além da cena teatral. Essa investigação partiu da ideia do interior para o exterior e vice-versa, inicialmente de um espaço de potência a partir de uma pedagogia do teatro, ou seja, existe aqui um laboratório interno e pessoal. Um laboratório interno, para nós, é uma pesquisa sobre ‘si mesmo’, sobre seu ‘corpo’, descobrindo em ‘si seus bloqueios’ e suas formas de ‘expressão corporal’, nesse caso, por via da expressão vocal. Nessa perspectiva, o trabalho tem foco na investigação dos “vibradores e ressonadores” (GROTOWSKI, 2007) que não deixa de ser corporal. Nesse sentido, a nossa intenção é refletir os paralelos entre Treinamento apoiado nos procedimentos teórico-prático de Grotowski (2007) e a Dimensão Laboratorial (SCHINO, 2012). A nossa reflexão parte em que a medida do treinamento no espaço denominado como laboratório teatral contribui para o processo formativo de um professor-artista do teatro.

PALAVRAS-CHAVE: Treinamento, Investigação pessoal, Ética teatral.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

DISCURSO, REFERENCIAÇÃO E PODER NO JORNAL

Alisson Gabriel Santos Batista¹; Milton Francisco da Silva²

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre
alissonsantosofice@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Milhares de venezuelanos encontram-se em situação de vulnerabilidade em Roraima e, muitas vezes, esses imigrantes são genericamente referidos como criminosos, associados, em muitos momentos, à causa de problemas de segurança do estado, assim como registra a notícia que analisamos do jornal online Folha de São Paulo. Objetiva-se perceber as relações que o texto estabelece com eventos e contextos sociais, compreendendo e analisando como ocorre a referenciação a venezuelanos, considerando também as relações interdiscursivas e a recontextualização de vozes. Assim, compreender como esses atores sociais, membros de elites simbólicas (jornalistas, intelectuais, autoridades políticas), exercem, através do discurso, influência sobre os enunciatários. O estudo apoiou-se teoricamente nos estudos da Análise Crítica do Discurso e na Linguística Textual (Marcuschi. Para a realização deste estudo, adotamos como método a análise de corpus, realizada após a leitura e busca por destacar formas linguísticas “expressões referenciais” encontradas na notícia. Dentre os resultados, destacamos: a generalização pejorativa e negativa de uma autoridade que tem sua voz recontextualizada no texto e que, através do uso de anáfora, retoma o referente venezuelanos em sua fala como criminosos, marginais. Concluímos, portanto, que este trabalho se mostra relevante para compreender mais sobre este e outros fenômenos sociais que se associam/relacionam à comunicação, à mídia e à linguagem.

PALAVRAS-CHAVE: Referenciação, Análise Crítica do Discurso, Recontextualização de vozes.

UM ESTUDO COMPARATIVO DA GESTÃO DEMOCRÁTICA DA EDUCAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: LEI Nº 1201/1996, DA LEI Nº 1513/2003 E LEI Nº 3141/2016

Alline Lopes de Lázari Arruda¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
allinelazari@hotmail.com

RESUMO: Analisamos três leis que implementaram e aperfeiçoaram o regime de Gestão Democrática das Escolas Públicas no Acre a partir da leitura das mesmas e de obras de Albuquerque (2012) e Bobbio (2009). A partir daí desenvolvemos um estudo comparativo da Gestão Democrática da Educação no Estado do Acre, através da análise dos textos da Lei nº 1201/1996, da Lei nº 1513/2003 e da Lei nº 3141/2016: seus regramentos, caminhos e possibilidades para a gestão democrática no ensino estadual. Alcançamos nosso objetivo de analisar avanços e retrocessos em relação aos regramentos propostos nas leis de gestão democrática do estado acriano. Pesquisar sobre a gestão democrática da educação, seus mecanismos, princípios e limites é procurar entender parte das questões políticas no âmbito educacional, além de perceber a dinâmica das questões pedagógicas, administrativas e financeiras desse contexto no âmbito educacional. Assim sendo, realizamos um estudo sobre o referencial teórico em relação à gestão democrática e seus mecanismos, bem como o decorrer das leis de gestão do estado acriano. Assim pudemos perceber as transformações ocorridas no estado acriano desde a implementação da primeira lei, evidenciando muitos avanços e alguns retrocessos no contexto da gestão democrática do estado acriano. Essas mudanças não são apenas nas regras para eleição e pagamento dos gestores, mas também na organização do Conselho Escolar e da escola como um todo. Se hoje temos coordenadores pedagógico e de ensino exercendo suas funções separadamente e ao mesmo tempo em conjunto devemos isso ao processo de construção e revisão daquelas leis.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão democrática, Educação, Escola Pública.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

TRABALHO EM SI NA FORMAÇÃO DO ATOR E DO DOCENTE NA PERSPECTIVA DE JURIJ ALSCHITZ

Alonita Martinha da Silva¹; Andréa Maria Favilla Lobo²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
alonitabc@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo investigar as propostas para a formação do ator, destacando principalmente os aspectos do trabalho em si e a construção da sua autonomia. Realizada pelos indicativos teóricos presentes na obra de Jurij Alschitz, 40 Questões para um papel. Nosso olhar foi qualitativo no que tange ao tratamento da fonte elencada. A conclusão desta pesquisa mostrou que o Trabalho em Si para Alschitz se faz por meio das perguntas socráticas que levam o ator a uma investigação do querer saber, desvendar e conhecer a verdadeira motivação (desejo) do personagem. O ator no decorrer desta análise é conduzido a questionar seu próprio processo de vida e desejos para utilizar de seu material intrínseco na construção do personagem, também destaca que para o percurso ser leve e bem sucedido é necessário que se utilize do humor e que se descubra a essência do belo em cada personagem.

PALAVRAS-CHAVE: Metodologia, Treinamento, Autonomia.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CONVIVÊNCIA RESPEITOSA NA ESCOLA: AVALIANDO O CLIMA ESCOLAR E FAVORECENDO MELHORIAS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO FUNDAMENTAL II DE RIO BRANCO-ACRE.

Ana Karolina Alves Dos Prazeres¹; Antônio Igo Barreto Pereira²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio-Branco/Acre,
karolinapraz@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre.

RESUMO: O projeto tem como tema central a discussão dos problemas de convivência na escola. Seu objetivo geral é a construção e implementação de um plano de intervenção, visando à melhoria da qualidade do clima escolar, centrado na promoção de uma convivência ética e respeitosa entre alunos, professores e funcionários. A pesquisa está acontecendo em uma escola estadual de ensino fundamental II da cidade de Rio Branco-Acre, localizada em um bairro periférico e com altos índices de violência, utilizando a abordagem qualitativa, do tipo pesquisa-ação, possuindo como instrumentos de coleta de dados questionários fechados de quatro pontos, grupo focal e a observação descritiva e reflexiva, com a colaboração de pesquisadores (professor/UFAC, alunos de Iniciação Científica, graduação e de Mestrado) e participantes da escola selecionada, ao longo de quatro etapas: diagnóstico do clima escolar, elaboração do plano de intervenção, execução das ações e avaliação geral dos resultados da pesquisa. A primeira etapa do projeto foi executada com êxito, possibilitando utilizar as respostas coletadas para o plano de intervenção com professores, apresentando aos envolvidos as vantagens de um clima escolar positivo, almejando o aumentando da sensação de justiça, cuidado e confiança, melhorando os processos de ensino-aprendizagem, valorização do diálogo e da participação coletiva, ocasionando o sentimento de pertencimento e identificação com a escola. Assim, a linha de ação correspondente ao trabalho com docentes, propõe que utilizando a comunicação construtiva, assembleias de classe, mediação de conflitos, círculos restaurativos e as equipes de ajuda, os professores lidem com os conflitos de modo satisfatório e democrático.

PALAVRAS-CHAVE: Clima escolar, Habilidade social, Convivência ética, Respeitosa.

CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC

Ana Luísa de Oliveira Fideles¹; Giovana Leite Drago²; Larissa Batista Leite³; Mário Luis Villarruel da Silva⁴

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, analuisadeoliveirafideles1515@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As áreas do Direito e da Linguagem atuam de modo imbricado e consolidado - e, tal formato fica patente ao analisarmos práticas de linguagens, no plano discursivo, demonstrando-nos como existe uma semântica social utilizada como instrumento de poder nas interações sociais. Nesse sentido, este trabalho se dedica a contribuir no desvelamento interdisciplinar de dinâmicas relacionadas ao modal de violência sexual e de gênero na cidade de Rio Branco/AC. Nesse enfoque, tal escopo analítico ganha lume ao se esquadrihar as pastas (processuais) produzidas pelo Centro de Atendimento à Vítima/CAV – iniciativa surgida no Ministério Público do Estado do Acre/MPAC - que acolhe as demandas supraditas, oriundas de violações e cerceamentos de direitos de grupos minoritários. Serviram de esteio teórico-analítico, a teoria da linguagem, nos marcos de concepções dicotômicas propostas por Saussure, como também a proposta analítica de discurso Foucaultiana. Nesse diapasão, o domínio da linguagem compreende instrumentos narrativos, ora escritos, ora orais, que consolidam percepções, desse modo, o domínio do direito (corporificado nas pastas produzidas pelo CAV/MPAC) se comunica ininterruptamente com tais reflexos, os quais nem sempre condizem com as narrativas das vítimas no transcurso fático. Em concluso, os aspectos socioculturais produzem significantes linguístico-sociais que detém a capacidade de padronizar os corpos, bem como motivam a realização de crimes hediondos e graves violações de Direitos Humanos, o que resulta em uma rede de significações estigmatizadas atribuídas a determinados grupos sociais, centralmente, minorias como mulheres heterossexuais e lésbicas, gays, bissexuais, travestis, transexuais e intersexuais.

PALAVRAS-CHAVE: Linguagem, Direitos, Poder.

A REPRESENTAÇÃO DE MULHERES NEGRAS NA REVISTA RAÇA: EFEITOS SOCIAIS

Ana Paola Escobedo Quispe¹; Milton Francisco da Silva²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anapaolaescobedoeq92@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No Brasil, ainda hoje, mulheres negras são vítimas de intolerância e discriminação no ambiente de trabalho, vítimas de uma sociedade machista e escravagista. Apesar disso, algumas delas ocupam, por exemplo, cargos de chefia da gestão pública. Tais relações sociais são objeto de entrevista de três secretárias de governo à Revista Raça, n. 190: Olivia Santana, da Bahia; Macaé Evaristo, Minas Gerais; Helena Reis, São Paulo. Esta pesquisa objetivou identificar as representações discursivas das entrevistadas, assim como os possíveis efeitos sociais que essas representações podem ter na mente dos leitores e em suas ações, discursivas ou não. Com base em Fairclough (2003) e van Dijk (2010), realizou-se uma leitura concentrada e intuitiva das entrevistas, identificando a partir das construções linguístico-discursivas as representações que as entrevistadas constroem sobre si, a sociedade, as mulheres e pessoas negras, para, em seguida, pensar os efeitos sociais. Entre os resultados, destacam-se as seguintes representações: (i) pessoas negras devem interagir com “não negras”, para que construam uma sociedade melhor; (ii) na polícia persistem a crença de que homens brancos são superiores às mulheres, negras ou não; (iii) a postura de mães e pais sobre educação pode ter efeitos positivos na vida pessoal e profissional dos filhos. De modo geral, essas representações, possivelmente, são incutidas na mente de mulheres e pessoas negras, levando-as a terem novas ações sociais que contribuam para a mitigação da persistente desigualdade social entre mulheres negras e não negras, entre mulheres negras e homens brancos.

PALAVRAS-CHAVE: Discriminação Social, Entrevista, Mudança Socio-cognitiva.

A GESTÃO ESCOLAR NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE: UM BALANÇO DOS ASPECTOS HISTÓRICOS E LEGAIS.

Andressa Rocha Gomes¹; Lúcia de Fátima Melo²

¹ Bolsista Pibic/Cnpq: Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
andressagomes1994@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo analisar a gestão escolar no contexto das políticas educacionais no município de Rio Branco, capital do Estado do Acre, procurando identificar quais políticas foram direcionadas a gestão escolar e quais rebatimentos tiveram nos aspectos políticos, pedagógicos, administrativos e financeiros que caracterizam a organização das escolas e o trabalho de seus diretores. Nos aspectos metodológicos se privilegiou a catalogação e categorização de documentos históricos e legais. Durante a pesquisa constatou-se que no âmbito da rede municipal de Rio Branco se tem uma reforma educacional que entre outras ações e à semelhança do que aconteceu na rede estadual propõe uma nova governança para as escolas. Este processo contou com a aprovação da lei nº 1537 de 04 de julho de 2005 que estabeleceu a Gestão Democrática do Ensino Municipal, adotando o sistema seletivo para a escolha de dirigentes de unidades escolares e legislações posteriores que a modificaram, como: leis: 1.690/2008; 1.888/2011; 2.029/2013 e 2.033/2014. A pesquisa realizou também análise comparativa entre a lei de gestão atualmente em vigência na rede municipal de ensino de Rio Branco (Lei 1.537/2005) com a atual lei de gestão democrática da rede estadual de ensino (Lei 3.141/2016), identificando seus pontos convergentes e divergentes. Diante das análises constituídas ao longo desta pesquisa pode-se perceber que essa reforma educacional tem transformado o trabalho dos diretores, aproximando-os mais de um trabalho de gerentes-escolares, fazendo com que os mesmos se esforcem mais e sintam-se responsáveis pelos resultados que a escola alcança.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas Educacionais, Gestão Escolar, Documentos legais.

O AMBIENTE MUSICAL UBÍQUO SOUNDSPHERE: EXPLORAÇÕES CRIATIVAS NO CONTEXTO DE UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

Jéssica Brendah Freitas da Silva¹; Willian Ramon Bessa²; Paulo Weinberger Maciel Melo²; Damián Keller²; David Ferreira da Costa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, brendahmusica@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com o intuito de fornecer apoio para atividades criativas voltadas para leigos em música, com base em foi implementado suporte para interação timbrística no ambiente ubíquo SoundSphere. Colaboraram com o estudo 20 participantes sem treinamento musical ($N = 20$; idade = $22,75 \pm 4,10$), sendo 12 homens e 7 mulheres e um homossexual. No restaurante universitário da Ufac (RU), foram realizadas três atividades musicais envolvendo exploração, criação e imitação. Após cada atividade, os sujeitos preencheram formulários de aferição de dados sobre a atividade (CSI-NAP) e sobre o perfil dos colaboradores (ISE-NAP). Os colaboradores recebiam uma orientação sobre o software e sobre os objetivos da pesquisa. Durante a exploração - com tempo livre - cada sujeito realizou uma mixagem utilizando um grupo de amostras sonoras. A atividade de criação foi semelhante à primeira experiência, porém com o objetivo de obter um produto sonoro em um minuto. Na imitação, o experimentado copia um modelo dentro de um período de um minuto. Os resultados da avaliação da atividade fornecidos pelos colaboradores apontam médias favoráveis para os seguintes fatores: originalidade do produto ($1,75 \pm 0,66$), produtividade ($1,4 \pm 0,66$), facilidade ($1,15 \pm 0,72$), e atenção ($1,5 \pm 0,59$). Os fatores com menor desempenho foram: relevância do produto ($1,4 \pm 0,66$) e diversão ($1,7 \pm 0,64$). A apresentação inclui resultados sonoros e exemplos audiovisuais da utilização do software.

PALAVRAS-CHAVE: Criação Musical, Música Ubíqua, Práticas Criativas, Manejo de leigos, SoundSphere, Democracia Musical.

QUAL A BASE DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR? PRINCÍPIOS E DEMANDAS PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES E O TRABALHO DOCENTE

Bruna Lima de Queiroz¹

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
brunaqueiroz018@gmail.com

RESUMO: O objeto de estudo dessa pesquisa foi a Base Nacional Comum Curricular e tem como objetivo geral analisar, como se deu o processo de tessitura da BNCC focando a conjuntura em que essa política curricular foi constituída, os modos como os discursos políticos foram estabelecidos e as perspectivas postas ao trabalho pedagógico dos professores e à organização curricular das escolas e universidades. Trata-se de uma pesquisa documental de natureza qualitativa. Foi desenvolvida em cinco etapas: Identificação dos posicionamentos sobre a BNCC manifestados por representantes de Associações ligadas à Educação em blogs; mapeamento em artigos acadêmicos como os estudiosos do campo do Currículo analisam a BNCC no contexto da prática, nas Escolas de Educação Básica e das Universidades; leitura da BNCC e destaque das bases legais, das concepções curriculares e dos princípios a norteiam; organização das informações coletadas nas etapas anteriores e escrita do relatório final da pesquisa e de um ou mais artigos científicos. A partir do que foi exposto, das análises feitas através das pesquisas e leituras realizadas é possível perceber que a construção da Base foi algo necessário, pois a educação é a Base, mas não nessa perspectiva neotecnicista que em que ela se encontra. Na sua construção é possível que haja um movimento de consulta pública, mas não é extremamente democrático e que é um processo que marca a exclusão de vários sujeitos e que não abrange a diversidade que o nosso país oferece. Pois um currículo deve ser multifacetado, porque as escolas não são as mesmas.

PALAVRAS-CHAVE: BNCC, Currículo, Política Curricular.

VIRGINIA WOOLF NAS MÍDIAS DIGITAIS NO BRASIL

Camila Silva Ramos¹; Maria Aparecida de Oliveira²; Alberto Siqueira da Rocha Junior³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, camila.sramos21@gmail.com

² Universidade Federal do Acre. Orientadora. Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho apresenta uma investigação do impacto da escritura de Virginia Woolf nas mídias digitais no Brasil. Como metodologia, inicialmente, partiu-se de uma análise da base de dados da Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro. Em seguida, avaliou-se os dados e investigou-se as produções artísticas relativas à obra da escritora inglesa. O principal objetivo era compreender como a imagem da escritora no Brasil tem sido recriada e reinventada. A discussão teórica em torno da imagem da escritora veiculada na mídia tem sido ampla, como pode-se ver por meio dos textos de Bette London (1991), Jane Marcus (1987) e Brenda Silver (2000). Como resultado, pode-se concluir que a imagem de Virginia Woolf no país é bastante popular e que tem sido reconstruída nos mais diversos modos artísticos. Considerando o modo como a imagem de Woolf vem sendo construída nesses últimos anos, observou-se que a figura da escritora assume diferentes facetas, o que nos possibilita dizer que ela é múltipla e diversa. A escritora foi aclamada por grupos divergentes e ser vista como ídolo por esses grupos auxiliou na popularização de seu nome e, também, a manter seu legado tão vivo. Ao analisar os dados da Biblioteca Nacional do Rio de Janeiro foi possível perceber como o nome da autora está relacionado às manifestações artísticas como espetáculos de dança e peças inspiradas em suas obras.

PALAVRAS-CHAVE: Escritura woolfiana, imagem da escritora, produções artísticas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA: FOCO NO ENSINO MÉDIO

Ednelson Moraes Viana¹; Raquel Alves Ishii²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ednelsonmv@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo desta apresentação é relatar o processo de produção de Material Didático – MD de ensino de língua inglesa, voltado para alunos do Ensino Médio. A questão que se busca responder é: como abordar a leitura em língua inglesa de forma transversal e intercultural? Os referenciais teóricos que orientaram a produção e análise do MD foram Vigotski (1998) e sua compreensão social dos processos de desenvolvimento e aprendizagem; Bakhtin/Volochínov (2017) com a definição de interação verbal; e Cristóvão e Stutz (2013) com a descrição e ampliação do conceito de capacidades de linguagem. A proposta metodológica de organização do MD partiu dos Parâmetros Curriculares Nacionais de Língua Estrangeira (1998) que define etapas de atividades. São elas: pré-leitura, leitura e pós-leitura. O Tema Transversal Pluralidade Cultural (BRASIL, 2001) possibilitou a escolha do subtema do MD: feminismo. Com vistas a desenvolver as capacidades de linguagem, em especial, as capacidades discursivas e linguístico-discursivas, foi escolhido o gênero textual artigo de opinião, intitulado *Why we still need feminism?*, retirado do site *Huffpost*. Assim, com o MD proposto foi possível privilegiar a abordagem de ensino de leitura que transcenda a apresentação descontextualizada de conteúdo, sem a definição de temas claros, voltada ao ensino de regras e hábitos.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de língua inglesa, capacidades de linguagem, pluralidade cultural.

IMAGENS DE INDÍGENAS NO MUSEU DA UFAC (1904-1915)

Estefany France Cunha da Silva¹; Gerson Rodrigues de Albuquerque²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, estefany.france@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa teve como foco principal a criação de um banco de dados iconográficos sobre os povos originários da Amazônia acreana entre o período de 1904-1915. Os objetivos estabelecidos visaram o levantamento, sistematização e análise dos dados coletados, para posterior disponibilização digital das imagens na plataforma dos povos originários do Brasil, anexada ao site do Museu Universitário da Universidade Federal do Acre. A pesquisa foi dividida em quatro momentos, entre limpeza, coleta, digitalização e análise das imagens. O método de coleta foi desenvolvido a partir da criação de tabelas que visaram armazenar o nome do jornal, data, seção, página, descritores e descrição da imagem, com a finalidade de facilitar a busca aos pesquisadores e pessoas interessadas no tema em geral. Dos 1.545 jornais e revistas digitais pesquisados apenas 77 imagens foram localizadas e, quando filtradas ao período foco da pesquisa 1904-1915, a redução foi ainda maior, pois, restaram 11 imagens encontradas. Durante a análise, considerando que os jornais operam com toda uma construção discursiva que deve ser amplamente difundida como “fatos reais” na sucessão linear dos acontecimentos (BENJAMIN, 1994) e que a maneira como formulamos ou representamos o passado molda nossa compreensão e nossas concepções do presente (SAID, 1993), tais resultados ressaltam o silenciamento sobre a presença de povos indígenas na Amazônia acreana, como parte de um projeto colonizador marcado por inúmeras violências contra essas populações (PANTOJA, 2012).

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Povos Originários, Imagens.

JOGOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA E O ENSINO/APRENDIZAGEM DAS RELAÇÕES GRAFONÔMICAS: O CASO DO /S/.

Flávia Santos da Costa¹; Luana Maria Lima de Souza²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
flaviasnts026@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Na escrita, as unidades da fala são representadas através de letras, porém nem todas as letras representam um som diferenciado na língua, por isso não se devem confundir letras com fonemas. Esta pesquisa tem o objetivo de auxiliar alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental na produção de textos escritos, através da compreensão de aspectos referentes à ortografia (correspondências gráficas ao fonema /s/). Portanto, elaborou-se, em trabalho de equipe (duas bolsistas do Curso de Letras e um bolsista do Curso de Sistema de Informação) um jogo eletrônico voltado para jovens e adolescentes. No trabalho foi desenvolvida pesquisa bibliográfica em gramáticas e livros de ensino de língua portuguesa no nível fundamental. A partir dessa pesquisa, elaborou-se lista das regras gramaticais concernentes à temática, de forma clara e objetiva. Após essa etapa, produziram-se atividades (exercícios), igualmente pesquisados em materiais didáticos, mas reelaborados para um novo formato, o de um jogo em aplicativo para smartphone. Esse jogo foi o resultado da pesquisa, constituindo-se em instrumento didático-pedagógico que se espera somar aos recursos disponíveis para os professores de língua portuguesa do nível fundamental. Contudo, é necessário que o jogo passe por testes para fins de aperfeiçoamento antes de ser disponibilizado. De todo o trabalho, constatou-se a pouca quantidade de materiais didáticos interativos para uso dos professores no trabalho com a temática em suas aulas. Tal constatação reafirma a validade e significância da presente pesquisa, concluindo-se que o jogo eletrônico ora proposto pode ser de grande ajuda no processo de ensino-aprendizagem.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Ortografia, Grafias do /s/.

PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO SHANENAWA: SABERES, FAZERES E PRÁTICAS DISCURSIVAS

Francisco Charles Fernandes Falcão¹; Paula Tatiana da Silva Antunes²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
charles.facul@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Trata-se de resultados de pesquisa intercultural, voltada à educação escolar indígena em diferentes aldeias do povo Shanenawa (“povo do pássaro azul”), da terra indígena Katukina/Kaxinawa, em Feijó/Acre. A pesquisa objetivou analisar o Projeto Político-Pedagógico (PPP) das escolas Shanenawa, a fim de compreender se as práticas discursivas relacionadas aos saberes e fazeres tradicionais Shanenawa se constituem como uma estratégia de valorização cultural e fortalecimento da identidade étnica desse povo. Para tanto, consideramos o campo da Linguística Aplicada (LA), a partir das teias discursivas dos Estudos Culturais, de perspectiva Decolonial, bem como os Estudos Foucaultianos. Como técnica de coleta de dados qualitativos, destacamos a pesquisa documental, contemplando o PPP, relatórios produzidos pela equipe técnica da Coordenação de Educação Escolar Indígena da Secretaria de Estado de Educação do Acre. Assim, foram discutidas relações entre cultura, escola e identidade, a partir de uma escola atravessada por negociações de significados, no campo da produção de conhecimentos que envolve saberes e práticas discursivas. Como resultado, a certeza de que no PPP inscreve-se uma política de valorização da cultura e fortalecimento étnico, a partir dos saberes e fazeres do povo. No entanto, a legislação que assegura direitos aos povos indígenas é a mesma que os limita, em virtude do conjunto de processos burocráticos e administrativos que se impõe à escola enquanto instituição social. Dessa forma, os Shanenawa têm o desafio de compreender e empreender formas próprias de tecer esse espaço institucional, criando e recriando conteúdos e metodologias, fazendo desse horizonte uma esfera de resistência histórica e política.

PALAVRAS-CHAVE: Identidade, Escola Indígena, Interculturalidade.

CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC.

Giovana Leite Drago¹; Ana Luisa do Oliveira Fideles²; Larissa Batista Leite³; Mário Luis Villarruel da Silva⁴

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gio.drago@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho, resultado da parceria entre a Universidade Federal do Acre – UFAC e o Ministério Público do Estado do Acre – MPAC, tem por objetivo realizar uma análise da construção social da violência de gênero e sexual, gravitando, centralmente, sobre a população LGBTI (Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis, Transexuais e Intersexuais), na cidade de Rio Branco/AC. A corrente metodológica bifurca-se, de um lado, numa perspectiva etnográfico-documental, amparada pela leitura das pastas de atendimento produzidas pelo sistema CAV – Centro de Atendimento à Vítima, uma iniciativa do MPAC; por outro lado, volta-se para o estudo de teorias sociais e da linguagem, permitindo, assim, avançar de uma compreensão analítico-quantitativo, para um entendimento sociocultural da dinâmica de violência. Embasando-se, principalmente, nas teorias Foucaultianas de estruturação do poder através dos discursos, nos estudos de Joan Scott acerca da sexualidade, em consonância com as teses sociológicas de Pierre Bourdieu, todos aplicados às narrativas processuais, percursos pessoais e dados estatístico fornecidos pelas pastas do CAV, permite-se compreender como o gênero se consolida numa retórica de proteção no cenário rio branquense, além de possibilitar a reflexão sobre os dispositivos jurídicos frente às demandas minoritárias acreanas. Assim, realiza-se um estudo amplo acerca da violência, estendendo-se pela sua vertente cultural, histórica, estrutural e, com especial atenção, institucional, debruçando-se essa última sobre as demandas, funções, procedimentos, atendimentos e resultados obtidos pelo CAV/MPAC, através do qual dessume-se que a instituição constitucionalmente estabelecida como elo do povo com o Estado, está, invariavelmente, estruturada em certos estigmas, com indelegáveis distorções de seus objetivos originários.

PALAVRAS-CHAVE: Linguagem, Direito, Poder.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

DIÁLOGOS ENTRE A LITERATURA E O MEIO AMBIENTE: ANÁLISE DA PRODUÇÃO POÉTICA DE AUTORIA ACREANA.

Gleyciany Florencio de Araújo¹; Simone de Souza Lima²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
gleicianyaf@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Nesta breve introdução a pauta relativa às questões ambientais está cada vez mais presente nas discursões atuais, chegando como temática ao universo literário. No Acre, as décadas de 1980 e 1990 produziram em seu bojo o movimento Ecológico. O objetivo deste subprojeto de pesquisa foi o estudo e a reflexão sobre a produção poética acreana que tematiza a questão ambiental, tão relevante para a cultura do estado e que teve em Chico Mendes a primazia de levar a discussão do meio ambiente para a pauta planetária. Nesse período, alguns artistas acreanos, como João Veras e Henrique Silvestre Soares produziram poesias centradas na questão ambiental, Poesias que tematizam a identidade do homem da floresta, da própria floresta e dos empates realizados como estratégia de impedimento da derrubada das florestas. Estes poemas são expressivos linguisticamente, quando os confrontamos com os discursos ambientais. A pesquisa mostrou a relação entre poesia e meio ambiente, tendo como referencial teórico/metodológico a obra Literatura e Sustentabilidade. Os resultados da pesquisa foram obtidos especialmente da leitura dos poemas Meio Ambiente, de João Veras, e Cicatriz, de Henrique Silvestre Soares, ambos retirados do livro Canto e encantos da floresta I. Na breve conclusão aqui destacada chamamos a atenção para o ambiente da contracultura e da denúncia social presentes nos poemas, em que sobressai denúncias do desmatamento da Amazônia e do possível aniquilamento

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia acreana, Poesia, Denúncia social.

O USO DO APLICATIVO DUOLINGO NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO EM LÍNGUA INGLESA

Isadora Vitoriano de Lima¹; Marileize França²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
isavlovegood@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A presente comunicação oral é concernente a uma pesquisa intitulada “O Uso do Aplicativo Duolingo no Processo de Construção de Conhecimento em Língua Inglesa”, realizada no sexto ano do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Acre. No escopo da pesquisa, encontra-se a análise do uso do aplicativo Duolingo no processo de construção de conhecimento em Língua Inglesa. Os construtos teórico-metodológicos que nortearam esse projeto foram: documentos oficiais, tais como Base Nacional Comum Curricular (BNCC, 2017) do Ensino Fundamental; a perspectiva sociointeracionista de Vygotsky ([1930] / 2007), que compreende que o conhecimento é construído em um meio social; em concepções sobre Letramento digital (SOTO et al., 2009; PRENSKY, 2001a, 2001b) e autonomia (PAIVA, 2005). Partindo do pressuposto de que a inclusão da tecnologia como ferramenta educacional na sala de aula pode promover a construção de novos conhecimentos, a cultura e a inclusão digital, contextualizadas por temas transversais, bem como o desencadeamento de uma aprendizagem mais autônoma, buscou-se responder a seguinte questão: Como se dá o processo de construção de conhecimento em Inglês mediado pelo aplicativo Duolingo? Os resultados obtidos evidenciaram que o Duolingo promoveu a aquisição de novos conhecimentos e o desenvolvimento da autonomia.

PALAVRAS-CHAVE: Letramento Digital, Tecnologia, Autonomia.

O DISCURSO DO PROFESSOR DOS ANOS INICIAIS SOBRE LINGUAGEM, LETRAMENTO E ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Janeilton Pereira de Souza¹; Tatiane Castro dos Santos²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
janeiltonpereira.souza@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Neste estudo analisamos o discurso de uma professora formada pela Universidade Federal do Acre-Ufac, com formação em licenciatura em Pedagogia, entre os anos de 2009 a 2018, atuando no 1º e 2º ano do Ensino Fundamental, buscando identificar as concepções de linguagem, letramento e ensino de língua portuguesa que fundamentam a sua prática pedagógica. Para isso, realizamos uma pesquisa qualitativa, um estudo de caso, a partir de uma entrevista semiestruturada, transcrita e analisada à luz do referencial teórico, Antunes, Carvalho, Chartier, Geraldi, Godoy, Soares, Kleiman, dentre outros. Segundo a docente, no que se refere à sua formação ela fala que os pontos positivos foram os estágios, nos quais ela pode relacionar a teoria com a prática. Já os negativos foram a pouca carga horária de estágios, para ela é necessário que o aluno tenha o contato com a prática pedagógica desde a graduação. O discurso da professora mostra uma certa clareza quanto ao que seria linguagem, afirmando que se trata de interação, e certo conhecimento acerca do que seria letramento, no entanto, apresenta uma visão reducionista de alfabetização. Ao tratar do ensino da língua portuguesa, destaca as contribuições do Construtivismo, mas o confunde com Letramento. É necessário que os docentes tenham clareza desses conceitos, pois cada concepção assumida apresenta implicações pedagógicas. Os cursos de formação continuada devem ser um espaço de discussão sobre o tema.

PALAVRAS-CHAVE: Discurso do professor, Linguagem, Letramento.

TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA: FOCO NO ENSINO FUNDAMENTAL II

João Marcos Vaz Luckner¹; Raquel Alves Ishii²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
joao.luckner@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este artigo tem como objetivo relatar o processo de produção de Material Didático - MD para o ensino de leitura língua inglesa na educação básica, com foco no Ensino Fundamental II. A questão que se busca responder é: como pensar o ensino de língua inglesa a partir de temas transversais e de uma visão intercultural? Como referencial teórico, consideramos as reflexões de Volochínov (2017), Vigotski (1998) e Cristóvão e Stutz (2013). A proposta metodológica se fundamentou nas orientações contidas nos Parâmetros Curriculares de Língua Estrangeira (1998), que define etapas a serem desenvolvidas no que se refere à leitura, são elas: a pré-leitura, a leitura e a pós-leitura. O MD produzido teve como subtema a Representatividade LGBTQ+, pensado a partir do conceito de Pluralidade Cultural (BRASIL, 2001). Como instrumento de ensino-aprendizagem, optou-se pela leitura do gênero textual notícia. Os objetivos de aprendizagem do MD articulam-se com os já mencionados parâmetros nacionais, bem como com as orientações curriculares do Estado do Acre para o Ensino Fundamental (ACRE, 2010). São eles: 1. Conhecer as características do gênero notícia, relacionando-o ao seu propósito comunicativo; 2. Utilizar o simple past para referir-se a situações concluídas que ocorreram no passado; 3. Refletir sobre a forma com que a comunidade LGBTQ+ é apresentada na mídia, para desconstruir estereótipos e valorizar a diferença. O ensino de língua inglesa por meio de temas transversais, mais do que formação de regras e hábitos permite privilegiar o desenvolvimento de aulas de língua inglesa que problematizam temáticas do cotidiano de forma crítica.

PALAVRAS-CHAVE: Capacidades de Linguagem, Leitura, Pluralidade Cultural.

**SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS DE CURSOS PROPOSTOS PELO PROGRAMA IDIOMAS SEM
FRONTEIRAS E SELEÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS DIVERSOS: PORTUGUÊS COMO
SEGUNDA LÍNGUA/LÍNGUA ADICIONAL**

Kariny Irineia de Paula Ribeiro¹; Paula Tatiana da Silva Antunes²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
kariny_dp99@yahoo.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O ensino de português como língua adicional tem se tornado uma demanda recorrente no Acre, devido não só às suas características de estado fronteiriço como também aos inúmeros povos indígenas que nele habitam. Desse modo, visando aprimorar os estudos realizados na área de português como língua não materna no Acre, o objetivo desta pesquisa é desenvolver unidades didáticas para cursos de português ofertados para estrangeiros pela Universidade Federal do Acre junto ao programa Idiomas Sem Fronteiras (IsF), além de criar um banco de dados com gêneros textuais diversos para serem utilizados nesse contexto de ensino. Para isso, a Linguística Aplicada, por meio de autores como Grannier, Rodrigues e Lombelo (1997 [1989]) e Cossi Bizon (1992) orientou teoricamente esta pesquisa de base qualitativa. Partindo do planejamento do curso “Familiarização com o exame Celpe-Bras”, ofertado no segundo semestre de 2018, na UFAC, a aluna bolsista buscou compreender, com a leitura das provas e dos manuais, os aspectos estruturais, linguísticos, textuais e discursivos do exame. Posteriormente, colaborou com o professor do IsF, participando da elaboração dos planos de aula e, ao final, produziu e aplicou um simulado que abrangeu tanto a parte oral quanto a parte escrita do exame. O envolvimento da bolsista na preparação das aulas do curso e na elaboração do simulado possibilitou-lhe compreender as particularidades que abrangem o ensino de português adicional, além de conhecer e ressignificar o Exame de Proficiência em Língua Portuguesa – Celpe-Bras.

PALAVRAS-CHAVE: Celpe-Bras, Língua Portuguesa, Estrangeiros.

CRIME, GÊNERO E SEXUALIDADE: SOBRE DINÂMICAS SOCIAIS EM NARRATIVAS DE VIOLÊNCIA NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC – UM ESTUDO A PARTIR DO CAV-MPAC

Larissa Batista Leite¹; Ana Luisa de Oliveira Fideles²; Giovana Leite Drago³; Mário Luis Villarruel da Silva⁴

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, larissa_batista8@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho parte da observação de arquivos documentais produzidos pelo Ministério Público do Estado do Acre/MPAC, através de seu setor destinado às vítimas de violência sexual e de gênero, denominado Centro de atendimento à vítima/CAV. Assim, o escopo do trabalho refere-se à análise da violência. O exame desse fenômeno foi realizado por meio de uma pesquisa interdisciplinar entre os estudos de linguagens e as ciências jurídicas, de modo que, os primeiros possibilitaram a compreensão da violência no plano imperceptível, latente, imerso no universo dos signos, já o segundo, como não está dissociado da linguagem, é o meio pelo qual circulam representações ideológicas e práticas discursivas hegemônicas capazes de elucidar a dinâmica da violência, validando a importância de sua observação. Para tanto, foram utilizados como aporte teórico estudos baseados na análise de processos de significação de Foucault e Bourdieu, bem como autores como Warat e Wolkmer, os quais viabilizaram o debate sobre o papel da linguagem para o direito, e Costa e Saffiotti, que versam sobre a violência de gênero e sexual no contexto da sociedade patriarcal brasileira. Desse modo, levantou-se a discussão sobre como o direito, enquanto linguagem, edifica o discurso empreendido por determinados grupos e, assim, constatou-se que as representações sociais contidas nas narrativas processuais compõem mecanismos de poder ao notarmos a significação como instrumento de controle social e como fórmula produtora de consenso. Logo, o estudo em tela propôs uma reflexão sobre as condições de produção dos discursos e práticas acerca da violência a partir desses documentos.

PALAVRAS-CHAVE: Direito, Linguagem, Dinâmicas de violência.

RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: A CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE VIRTUAL PARA DOCENTES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Laura Emanuely Rodrigues Nogueira¹; Adriana Ramos dos Santos²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, liauura94@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No ambiente tecnológico, as informações que compõem a prática pedagógica do professor são disponibilizadas de diferentes formas, através de imagens, textos e/ou vídeos. Mas habitualmente, não há uma formação específica para que esses agentes possam estar usufruindo dessas novas ferramentas. Dentro desse contexto, realizamos um projeto de pesquisa que apresenta o processo de implementação de um repositório virtual, com temas abordados nas aulas do ensino de ciências dos anos iniciais do Ensino Fundamental, que visa estimular o uso dos objetos educacionais pelos professores dos anos iniciais da rede pública e dos alunos do curso de Pedagogia. O processo seguiu uma abordagem qualitativa e se desenvolveu em cinco etapas: Aporte teórico, busca de materiais, análise dos dados, catalogação e criação do ambiente virtual para a aplicação dos recursos, para assim, posteriormente, a divulgação do repositório nos cursos de licenciatura em Pedagogia e nas escolas públicas. O ambiente virtual chamado de “Castanha das ciências” abriga 1.070 recursos educacionais separados pelas unidades temáticas e habilidades da Base Nacional Comum Curricular (BRASIL, 2017), contendo descrição, objetivos e orientação de uso. O resultado alcançado foi otimizar o tempo de busca dos professores e a localização de recursos no ensino de ciências, contribuindo para a dinâmica do ensino, facilitando a construção de aprendizagens com significado, onde seja possível aliar a tecnologia e educação de uma maneira benéfica que compartilhe da filosofia de propagação do conhecimento de maneira coletiva, consciente e igualitária.

PALAVRAS-CHAVE: Repositório temático, Educação, Tecnologia.

ALFABETIZAR LETRANDO: DESAFIOS ENFRENTADOS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE RIO BRANCO - ACRE

Leidivânia do Carmo Fernandes¹; Weima Paula Nogueira Lima da Cruz²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
leidyfernandes94@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O trabalho apresenta uma discussão sobre a alfabetização em contexto de letramento, tendo como objetivo principal analisar os desafios enfrentados por professoras alfabetizadoras de escolas públicas de Rio Branco-AC para promoverem o ensino da leitura e da escrita em contexto de letramento. Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa, descritiva, na modalidade Pesquisa de Campo. Para a coleta de dados foram realizadas entrevistas com os sujeitos da pesquisa e observação em sala de aula. O aporte teórico para a discussão e análise dos dados considerou os estudos de: Carvalho (2007); Ferreiro (1995); Ferreiro e Teberosky (1991); Soares (2001); Weisz (2006), entre outros. A pesquisa evidenciou que existem muitos desafios que permeiam a prática pedagógica das professoras alfabetizadoras, dentre eles, ganham destaque as dificuldades na elaboração do planejamento das aulas, a falta de recursos didáticos para contextualizar o ensino da leitura e da escrita e a ausência dos pais na vida escolar das crianças. Evidenciou, ainda, que as professoras não possuem uma definição clara sobre a alfabetização em contexto de letramento e que concepções tradicionais permeiam as suas práticas pedagógicas quando, por exemplo, atribuem a responsabilidade do fracasso escolar exclusivamente ao aluno. Conclui-se que, tanto no campo conceitual quanto metodológico, existem ideias e práticas que transformam a alfabetização em algo mecânico na sala de aula das professoras, deixando de lado a função social da leitura e da escrita. Além disso, questões socioeconômicas também interferem de forma significativa, fazendo com que a alfabetização em contexto de letramento se torne um grande desafio.

PALAVRAS-CHAVE: Alfabetizadoras, Desafios, Leitura.

JOGOS DIGITAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA FONOLÓGICA E O ENSINO/APRENDIZAGEM DAS RELAÇÕES GRAFOFONÊMICAS: O CASO DO /S/.

Luana Maria Lima de Souza¹; Flávia Santos da Costa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
luanaufac2016@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este projeto teve como finalidade a elaboração de atividades didático-pedagógicas para a aprendizagem das grafias correspondentes ao fonema /s/. O público alvo são alunos do nível fundamental (6º ao 9º ano). As atividades consistem em exercícios e sistematização de regras gramaticais, de forma objetiva, que formam o conteúdo de um jogo (aplicativo) para smartphone e em CD-ROM. A pesquisa foi realizada em equipe (duas alunas do Curso de Letras e um aluno do Curso de Sistemas de Informação). O objetivo geral foi produzir material didático-pedagógico com vistas a aprimorar a escrita desses alunos, no que tange aos aspectos ortográficos, tomando-se como ponto de partida o fato de que o conhecimento desses elementos da escrita influencia a qualidade das produções textuais. Os objetivos específicos foram: Despertar e desenvolver a consciência fonológica dos usuários dos jogos. Foi uma pesquisa de natureza bibliográfica, com a busca de modelos de jogos existente se que pudessem ser adaptados. Paralelamente, fez-se a sistematização das regras a partir do que já existe em gramáticas e em livros de ensino de língua portuguesa no ensino fundamental. Essa etapa metodológica do trabalho é aparentemente simples, mas exige espírito analítico para alcançar bons resultados, não se tratando de copiar modelos, mas de selecionar e de transformá-los para uma nova função. A pesquisa resultou em um jogo eletrônico elaborado para sanar dúvidas relacionadas ao tema, mas, como primeiro modelo, deve passar por testes, para fins de aperfeiçoamento. Espera-se que, após os testes, tal instrumento possa constituir-se em mais um recurso didático-pedagógico.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de língua portuguesa, Jogos eletrônicos, Ortografia.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

LIVE/ACC/PATCH: LIVE PATCHING, CRIATIVIDADE MUSICAL E COLABORAÇÃO REMOTA INTERCONTINENTAL

Marcello Messina¹; Deivid de Menezes Bezerra²; David Ferreira da Costa³; Jéssica Brendah Freitas da Silva⁴; Arthur José de Souza Martins⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, marcellomessina@mail.ru

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho relata o progresso do Live/Acc/Patch, um projeto de pesquisa iniciado em 2018 por meio do fomento mútuo do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Universidade Federal do Acre (UFAC), como parte do Programa Nacional Institucional de Pesquisa de Graduação (PIBIC). A partir do conceito de live coding (computação ao vivo aplicada à improvisação musical) e, mais especificamente, de live patching (computação gráfica ao vivo aplicada à improvisação musical), o projeto visa desenvolver metodologias e ferramentas para a inclusão e a iniciação às práticas de live coding para usuários não familiares com a música e a programação. Até agora, as atividades do grupo incluíram: (1) a criação colaborativa de um corpus de práticas armazenadas na nuvem do projeto; (2) a colaboração intercontinental ao vivo com grupos de pesquisa da Universidade Paris 8 (França) e da Universidade Federal da Paraíba; (3) a reflexão crítica sobre as implicações em termos de representações sociais e geopolíticas envolvidas nesse tipo de trabalho; (4) tudo isso já resultou em várias publicações colaborativas internacionais (CCMR Marseille; JDMI Aveiro; Centro di Studi Luigi Boccherini di Lucca). Inicialmente focado no programa de patching Pure Data, o trabalho do grupo começou a integrar também o software de patching colaborativo remoto Kiwi. Esta ferramenta solucionou as dificuldades ligadas às distâncias que condicionariam a interação colaborativa na pesquisa. No projeto, a estética do bem-construído e do instrumento digital completo é substituída por uma poética do incompleto, do experimental e do aberto. O Live patching é, neste sentido, uma poética do inesperado.

PALAVRAS-CHAVE: Interação ao vivo, Computação musical, Criação musical.

NOTÍCIAS DE JORNAIS SOBRE POVOS ORIGINÁRIOS NO ACRE ENTRE OS ANOS 1915-1925

Marcelo Felipe Silva Pinheiro¹; Gerson Rodrigues de Albuquerque²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
marcelofspinho@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pesquisa foi realizada junto ao acervo de jornais do Museu Universitário da UFAC, com foco nas notícias de jornais que abordam a temática indígena e que estão disponíveis no acervo do Museu Universitário da Universidade Federal do Acre. O recorte temporal foi o período compreendido entre os anos 1915-1925 e o trabalho teve seu desenvolvimento dividido em quatro momentos: (i) elaboração de um instrumento próprio para a pesquisa em jornais, (ii) processo de levantamento de dados, (iii) sistematização e digitalização do material coletado, (iv) procedimento de análise. Ao longo da pesquisa, apesar da grande quantidade de diversificados jornais lidos, em um total de 858 exemplares, foram localizadas apenas 39 notícias envolvendo ou tematizando esse grupo étnico, indicando uma evidente tentativa de apagamento da presença de povos indígenas na Amazônia acreana. A partir da análise, referenciada na literatura e base teórica do estudo, foi possível apreender a produção de um discurso que justificou a colonização da região sob a égide de um grande número de violências sobre as populações originárias, sendo que seu silenciamento nos jornais de circulação local – e na capital da república – está no cerne dessa produção. Nas poucas notícias sobre os índios, estes são tratados sob as marcas do olhar colonizador que, acompanhando a perspectiva de Edward Said (2011), os apresenta de modo estereotipado como seres preguiçosos, atrasados, violentos e inaptos.

PALAVRAS-CHAVE: Indígenas, Amazônia, Silenciamento.

SHAKESPEARE NA ESCOLA: UMA EXPERIÊNCIA DE TRANSFORMAÇÃO A PARTIR DA PRODUÇÃO E RECEPÇÃO TEATRAL EM RIO BRANCO-AC

Maria Jaqueline Nascimento das Chagas¹; Leonel Martins Carneiro²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jaque14nascimento@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este resumo trata de uma pesquisa-ação que buscou, dentro do contexto escolar da Escola Estadual Senador Adalberto Sena (Ensino Fundamental - Anos Finais e Ensino Médio) na cidade de Rio Branco- AC, propor a experiência teatral com foco na discussão da opressão em ambiente escolar, visando como principal objetivo uma (trans)formação das relações identificadas como opressoras. Foi utilizado como dispositivo disparador das práticas teatrais a dramaturgia Shakespeariana e os jogos teatrais, que funcionaram como facilitadores do processo de experimentação da produção e recepção teatral, gerando um ambiente propício à mediação das situações de opressão. Através de exercícios temáticos, leituras (dramatizadas ou não) das peças, oficinas e exercícios cênicos foram abordadas as relações de opressão e de poder, no ambiente escolar e pessoal de acordo com a percepção de cada estudante. Os resultados obtidos na comparação entre os estudantes nos levaram a várias relações de opressão e de poder, algumas formas de mediar a opressão na vida de cada um e uma utilidade para o fazer teatral que os estudantes conheciam.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Espectador, Teatro.

UMA ALEGORIA DISTÓPICA EM ENSAIO SOBRE A CEGUEIRA, DE JOSÉ SARAMAGO

Mauricio Barbosa Oliveira¹; Gisela Maria de Lima Braga Penha²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mauricio_barbosa12@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pesquisa buscou analisar e interpretar a obra Ensaio sobre a cegueira (1995), de José Saramago, a partir da alegoria e das digressões presentes no texto literário. O objetivo é demonstrar que a alegoria, basilar no romance saramaguiano (PENHA, 2007), construída por meio de digressões que são – comentários ou reflexões relativamente alargada que, interrompendo o curso do relato propriamente dito, estabelece uma pausa no desenvolvimento da história, são ricos instrumentos de procedimentos de construção de sentidos, sobre os quais as discussões e reflexões acerca do ser humano do século XXI se assentam. Para tanto, o enfoque do percurso teórico-metodológico está em duas obras: Aula (2007), de Roland Barthes, e o conceito de alegoria, presente no livro A jangada de pedra: uma viagem alegórica à poética de José Saramago (2007), de Gisela Maria de Lima Braga Penha. A partir da análise, há a percepção de que a digressão é um recurso que auxilia na instauração do alegórico, que é basilar no romance de José Saramago, e possui uma riqueza, a qual deve ser levada em consideração como fonte de construção de significações. Embora o livro de José Saramago tenha sido escrito em 1995, ele traz à tona questões relevantes ao ser humano do século XXI e, neste sentido, pode ser considerado como um alerta à “cegueira” da contemporaneidade.

PALAVRAS-CHAVE: Digressão, Contemporaneidade, Literatura.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VERTENTES DO PORTUGUÊS INDÍGENA

Mauro Mateus Caetano Costa¹; Heidi Soraia Berg²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mauromateuscaetano@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estudo busca contribuir com investigações que enfocam a diversidade linguística do Estado do Acre e visibilizar estratégias e recursos linguístico-discursivos em processos formativos de docentes indígenas. Objetiva apresentar os usos do português como segunda língua, a partir da identificação de especificidades em sequências morfossintáticas, e de ocorrências de uso da língua indígena pano, em TCC's produzidos por licenciandos Huni-Kuin do Jordão/AC. O corpus do projeto, composto de dez produções escritas (foco autobiográfico), foi submetido a leituras e posterior estabelecimento de regularidades no uso da vertente huni kuin do português. Assim, construíram-se seis quadros: 1) Uso de léxico de Língua Pano Hatxa Kuin no Português; 2) Uso de verbos na terceira pessoa mediante os pronomes retos de primeira pessoa (Singular/Plural); 3) Substituição do "i" pelo "r" na desinência modo-temporal do pretérito perfeito do indicativo; 4) Desvios na concordância de gênero nos determinantes e modificadores dos sintagmas nominais; 5) Desvios na concordância de número nos núcleos dos sintagmas nominais, 6) Interferências da fala na escrita x desvios ortográficos motivados pelo tempo e/ou forma de aprendizado. O estudo fundamentou-se em pesquisas interpretativistas e multimodais da Linguística Aplicada (MARTIN-JONES & GARDNER, 2012; MOITA LOPES, 2006), e na Educação Intercultural (MAHER, 1998 e 2007; WALSH, 2009). A pesquisa concluiu que essa identificação de aspectos morfossintáticos pode contribuir na elaboração de materiais didáticos na área de língua portuguesa para falantes de outras línguas e na sensibilização de professores que atuam com estudantes bilíngues, no que concerne ao uso de hipóteses linguísticas no ato de escrever.

PALAVRAS-CHAVE: Português indígena, Língua e Cultura Pano, Práxis intercultural.

AS CONSTRUÇÕES RELATIVAS DOS SÉCULOS XVIII E XIX NO PORTUGUÊS BRASILEIRO

Mayra Silva de Souza¹; Gabriela Maria de Oliveira Codinhoto²

¹Bolsista PIBIC/UFAC. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mayrapaivasouza@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho objetiva descrever o quadro de uso, de uma perspectiva funcionalista, das orações relativas no português brasileiro (PB) dos séculos XVIII e XIX, de modo a estabelecer as estratégias de relativização preferidas pelos usuários e também a relação estabelecida entre a escolha da estratégia de relativização e a função relativizada da Hierarquia de Acessibilidade (HA) de Keenan e Comrie (1977). Para tanto, são analisadas cartas pessoais, escritas no estado do Rio de Janeiro, e cartas oficiais, escritas no estado do Pernambuco, constantes do Corpora Para a História do Português Brasileiro (PHPB). No que se refere aos estados de Pernambuco e do Rio de Janeiro, foram contabilizadas 1307 orações relativas, tendo em vista que, ao nos depararmos com o alto número de orações em Pernambuco (1107) optamos por levantar apenas as 200 primeiras orações do Rio de Janeiro. Todos os 1307 dados foram levantados e podem, posteriormente, ser alvo de outras pesquisas. Por razões de espaço e tempo de desenvolvimento da pesquisa de Iniciação Científica, optamos por trabalhar exclusivamente com os primeiros 50 dados de cada estado, totalizando 100 ocorrências e construindo, assim, uma análise mais qualitativa. Nossa hipótese é a de que a diferença no grau de formalidade das cartas pessoais e das cartas oficiais possam trazer evidências dos usos prestigiados e desprestigiados no português no que se refere à oração relativa, prestígio esse sempre muito atrelado ao uso cancelado pela gramática tradicional.

PALAVRAS-CHAVE: Orações Relativas, Estratégia de Relativização, História do Português.

CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS DESTINADAS ÀS CRIANÇAS PEQUENAS DE 0-6 ANOS EM RIO BRANCO - ACRE

Melrilin Rayline Marques da Silva¹; Giane Lucélia Grotti²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
melrilin1997@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Historicamente no Brasil, as instituições educacionais voltadas às crianças de 0-6 anos de idade, iniciaram suas atividades educativas sob viés assistencialista e religioso, e interessa-nos tecer compreensões do que aconteceu em terras acreanas é mister, pois há poucos registros sobre a temática especialmente no que diz respeito concepções de educação/atendimento, pessoas e instituições envolvidas nesta construção. Assim, este trabalho objetiva identificar a constituição histórica do atendimento educacional destinadas às crianças de 0-6 anos em Rio Branco-Acre nas décadas de 1940 a 1980, buscando apreender como foi esta etapa da vida da criança e como eram as instituições que ofereciam este atendimento. Este trabalho foi realizado a partir de uma abordagem qualitativa, tendo como fontes os periódicos que circularam à época, de modo que o acervo online da Hemeroteca Nacional Digital e no Centro de Documentação e Informação Histórica da Universidade Federal do Acre (CDIH-UFAC), foram os locais onde a pesquisa ocorreu. A técnica de cunho documental foi utilizada, como sugerem Lüdke e André (1986), um método confiável para construção do conhecimento científico. Autores como Kuhlmann, (2000; 2004; 2011), Farge (2009), Burke (2011), Prost (2012), dentre outros, compuseram o corpus teórico da pesquisa. Verificamos que o cenário de atendimento às crianças pequenas na capital acreana, apresentou fortes indícios de uma educação escolarizante. O discurso registrado nas fontes anuncia ações ditas modernas em relação aos cuidados para com as crianças desde sua higienização, a métodos de aprendizagem. Identificamos, ainda, algumas instituições que seguiram modelos muito parecidos com os preceitos veiculados nas fontes.

PALAVRAS-CHAVE: História da Educação, Atendimento Educacional, Crianças Pequenas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

A FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO EM ANÍSIO TEIXEIRA

Moisés Bezerra de Moraes¹; Pelegrino dos Santos Verçosa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre,
moraes.moises@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho busca analisar através das leituras e releituras de Anísio Teixeira para mostrar a sua Filosofia da educação. O que é afinal, a Filosofia da Educação? Ser educador é o mesmo que pensar exigentemente e metodicamente sobre Educação? Responder estas duas indagações será uma espécie de preâmbulo para que depois, extraindo de alguns artigos e obras de Anísio Teixeira, possamos realizar uma releitura, uma reinterpretação do seu pensamento de modo que mostre sua filosofia, que engloba alguns métodos de ensino, até aspectos políticos, religiosos e de classes-sociais como partes indissociáveis da Pólis que influenciam os processos educacionais. A pesquisa realizou-se de acordo com o método próprio da pesquisa filosófica, isto é, a leitura, compreensão e discussão (entre o orientando e o orientador) do material bibliográfico. Percebe-se assim que um conhecimento sem prática é um conhecimento vazio. O instrumentalismo é uma filosofia da “práxis”, que rompe com uma Tradição forte e importante de fazer filosofia cuja especulação era basilar para investigar as causas primeiras de todas as coisas. Teixeira nos mostra que existem diversas formas de educar, digamos assim, apesar de ensinar valores, costumes e hábitos importantes é um processo abrangente que constrói o imaginário do indivíduo ao lhe transmitir a visão de sua nação, classe e raça. Concluimos com a pesquisa que o Filósofo da Educação está para além da prática do ensino, a sua reflexão elementar é tentar entender como se constrói e se relaciona uma perspectiva educacional com as formas de vida da sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Pensamento Filosófico, Sociedade, Conhecimento.

PERCURSOS DA (TRANS) DISCIPLINARIDADE: A FÍSICA E A CIÊNCIA NO IMAGINÁRIO FICCIONAL DE MIA COUTO

Pedro Nardson Avelino de Oliveira¹; Simone de Souza Lima²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
pedronardson@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho de pesquisa objetivou mostrar os Percursos de Mia Couto entre a Ciência e o Imaginário. Numa atitude introdutória ao tema encontramos no ficcionista e no biólogo a união entre o imaginário e a ciência. Mia Couto via nas duas atividades, a escrita e a ciência, certa vizinhança complementar, uma vez que ambas se movem pela inquietação e desejo de conhecer para além dos limites. Metodologicamente, fizemos a leitura do conto Enterro Televisivo, narrativa que estabelece uma curiosa comparação entre a onda de TV e a alma de um ser humano desencarnado, nestes termos: “É um simples risco a diferença entre a alma e a onda magnética”. (COUTO, 2003, p. 41). Os resultados da pesquisa nos mostraram interessantes componentes peculiares ao imaginário e ao campo de investigação da física, através da informação da onda magnética. Concluímos que o imaginário comporta a ideia de vida e de morte, portanto, comporta a ideia da alma, porque se estrutura nas crenças que organizamos ao longo de nossas vidas, bem como comporta dados científicos. Trata-se de promover um diálogo com a ciência e em particular com a física, ao tratar de um imaginário africano preñado de tradições simbólicas que se configuram como as identidades moçambicanas. Como os personagens de Mia Couto estão colocados num lugar de tradição oral – a África moçambicana –, é de notar então que a ideia da alma está relacionada às crenças desse grupo social na permanência da vida depois da morte.

PALAVRAS-CHAVE: África moçambicana, Crenças simbólicas, Onda Magnética.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

LINGUAGEM, LETRAMENTO: O ENSINO DA PRODUÇÃO DE TEXTOS NO SEGUNDO CICLO DO ENSINO FUNDAMENTAL.

Polyana de Sales Melo¹; Tatiane Castro dos Santos²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
polyanamelo18@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Ensino de Língua Portuguesa passou por grandes mudanças, principalmente, a partir da década de 1980. Entendendo que essas mudanças têm relação direta com as práticas pedagógicas adotadas no âmbito educacional, este trabalho tem por objetivo analisar o ensino da produção de textos nos anos iniciais do ensino fundamental a partir das diferentes concepções de linguagem e letramento, observando como tais teorias apresentam-se na prática pedagógica do professor em uma turma de 5º ano do Ensino Fundamental, de uma escola pública, no município de Rio Branco. Essa pesquisa é de natureza qualitativa, realizada por meio de estudo de caso. Fundamentamo-nos em autores como Antunes (2003; 2009), Soares (2008), Bunzen (2006) e Mendonça (2006), Geraldi (2006), e Cagliari (1998), Bortoni- Ricardo. A prática docente em questão fundamenta-se numa concepção de ensino descontextualizada e fragmentada, desconsiderando os aspectos interacionistas da linguagem, com um viés mecanicista. Analisamos que a prática da docente não condiz com os documentos oficiais, suas práticas continuam contribuindo para um ensino com foco somente nas produções textuais cópias, além do trabalho somente com análises gramaticais. Apesar dos avanços com o ensino de língua portuguesa, falta apropriação teórica, o que pode ser desenvolvido ainda mais nas formações continuadas.

PALAVRAS-CHAVE: Produção textual, Ensino da Língua Portuguesa, Prática pedagógica.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CORAL INFANTIL MISTO

Luciene de Bittencourt Martins¹; Jonatha Souza de Assis²; Sebastião Ferreira de Souza Neto³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre/Orientadora. Rio Branco/Acre, jonathalr@hotmail.com

² Bolsista Pibic. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este projeto é um desdobramento do trabalho do grupo de pesquisa em música. Consiste em analisar performance de coro infantil misto, dividindo em dois grupos com crianças na faixa etária de 4 à 7 anos de idade, detectar e realizar possíveis correções a respeito da educação corporal, respiração e articulação da fala no idioma materno, através do canto, buscando alavancar a estrutura curricular da educação infantil quanto à educação vocal, identificando em qual momento da infância e de que forma se estabelece atitudes corporais, fisiológicas, respiratórias e de fala. Estudos mostram que a primeira muda vocal acontece na primeira infância, 5 ou 6 anos, na qual surgem as primeiras características que diferenciam as vozes femininas das masculinas, até esta muda a musculatura da laringe é mais resistente, no desenvolvimento vocal se trona mais frágil. Iniciamos uma chamada pública, através do site da UFAC, contendo todas as informações iniciais para inscrições. No primeiro contato com as crianças, realizamos roda de conversa e fizemos utilização de métodos de musicalização que é uma das características dessa abordagem na execução do projeto. Identificamos algumas dificuldades, dentição, timidez, falta de coordenação motora e na fala, quanto ao uso de fonemas que continham "R". já as vogais e sílabas "abertas" não tinham dificuldade. Nesse sentido, nossa abordagem foi de imediato na contenção das dificuldades encontradas na fala das crianças, trabalhando repertórios musicais folclóricos e de parlendas, aliados ao trabalho de percepção musical básica, trabalho corporal, respiratório e técnica vocal simplificada, utilizando aparelhos tecnológicos e instrumentos musicais.

PALAVRAS-CHAVE: Fala, Canto, Educação infantil.

TEATRO DO OPRIMIDO NO ACRE - HISTÓRICO E PRÁTICA CONTEMPORÂNEA

Rafael Wöss Correa¹; Flavio Santos da Conceição²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
rafawoss@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: A comunicação é um fragmento da análise da prática dos grupos artísticos em Rio Branco (RB) em relação a metodologia do Teatro do Oprimido (TO), buscando verificar a influência política e estética do método boaleano nas práticas teatrais acreanas, tendo como eixo norteador reflexões presentes na Estética do Oprimido (BOAL, 2009). A pesquisa utiliza do material presente no livro “A Cidade Encena a Floresta”, de Socorro Calixto (2005), na qual a autora analisa grupos de teatro no Acre. A partir desta análise adentramos em reflexões sobre como o conceito de Estética desenvolvido por Boal possui linhas de pensamentos não aprofundadas na época dos grupos de Rio Branco, nas décadas de 70 e 80, por estarem em uma situação política-social diferente, anterior ao próprio pensamento sobre Estética, defendido por Boal em sua última obra em 2009. Fizemos uma volta na história e discutimos como essa linha de acontecimentos, vivenciada pelos grupos de teatro em Rio Branco, é importante ser pensada, por ter relação com o próprio processo de análise desenvolvido por Boal, em seus questionamentos com o Teatro do Oprimido. Este teve trocas muito próximas com as problematizações sociais, relacionando suas teorias e práticas com a época/local e desenvolvendo vertentes que passaram a fazer parte da Árvore do TO. O teatro em R.B., nas décadas aqui expostas, também teve essa aproximação com os fatores sociais, sendo uma ferramenta muito importante para reflexões e sensibilizações a partir de práticas desenvolvidas por Boal.

PALAVRAS-CHAVE: Grupos de teatro em Rio Branco, Estética do Oprimido, Árvore do T.O.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CONVIVÊNCIA RESPEITOSA NA ESCOLA SEGUNDO OS ALUNOS: AVALIANDO O CLIMA ESCOLAR E FAVORECENDO MELHORIAS NAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS EM UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO MÉDIO DE RIO BRANCO -AC

Raylane Farias Monteiro¹; Antônio Igo Barreto Pereira²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
raylanemonteiro.rf@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho consiste em apresentar as experiências no trabalho de pesquisa com base na elaboração de um plano de intervenção a ser implementado numa Instituição Pública de Ensino Médio de Rio Branco – AC. Teve como objetivo investigar as percepções, expectativas e sentimentos de alunos em relação ao ambiente escolar por meio da coleta de dados. Utilizou-se como instrumento de análise questionários fechados de 4 (quatro) pontos, validados pelo grupo de pesquisadores coordenados por Vinha, Morais e Moro (2017). Após a aplicação dos instrumentos foi feito o processamento e análise dos dados coletados, a fim de se obter o diagnóstico do clima escolar no que diz respeito as percepções, expectativas e sentimentos dos alunos em relação ao ambiente escolar. De posse dos dados coletados, se observou que a maioria dos alunos destacam que há muitas situações de conflitos e assinalam que há pouca colaboração e ajuda entre eles, o que justificou o estudo de temáticas e a elaboração de ações para a melhoria da convivência entre os pares. Entre essas temáticas se encontra o estudo sobre as assembleias de classe que se constitui em uma estratégia que tem como objetivo se converter em ações voltadas para a melhoria do convívio entre os alunos e consequentemente as relações interpessoais entre os sujeitos da escola.

PALAVRAS-CHAVE: Alunos, Ambiente escolar, Assembleias de Classe.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VERTENTES DO PORTUGUÊS INDÍGENA

Renan da Silva Bezerra¹; Heidi Soraia Berg²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
renan1358silva@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estudo busca contribuir com investigações que enfocam a diversidade linguística do Estado do Acre e visibilizar estratégias e recursos linguístico-discursivos em processos formativos de docentes indígenas. Objetiva apresentar os usos do português como segunda língua, a partir da identificação de especificidades em sequências morfossintáticas, e de ocorrências de uso da língua indígena pano, em TCC's produzidos por licenciandos Huni-Kuin do Jordão/AC. O corpus do projeto, composto de dez produções escritas (foco autobiográfico), foi submetido a leituras e posterior estabelecimento de regularidades no uso da vertente huni kuin do português. Assim, construíram-se seis quadros: 1) Uso de léxico de Língua Pano Hatxa Kuin no Português; 2) Uso de verbos na terceira pessoa mediante os pronomes retos de primeira pessoa (Singular/Plural); 3) Substituição do "i" pelo "r" na desinência modo-temporal do pretérito perfeito do indicativo; 4) Desvios na concordância de gênero nos determinantes e modificadores dos sintagmas nominais; 5) Desvios na concordância de número nos núcleos dos sintagmas nominais, 6) Interferências da fala na escrita x desvios ortográficos motivados pelo tempo e/ou forma de aprendizado. O estudo fundamentou-se em pesquisas interpretativistas e multimodais da Linguística Aplicada (MARTIN-JONES & GARDNER, 2012; MOITA LOPES, 2006), e na Educação Intercultural (MAHER, 1998 e 2007; WALSH, 2009). A pesquisa concluiu que essa identificação de aspectos morfossintáticos pode contribuir na elaboração de materiais didáticos na área de língua portuguesa para falantes de outras línguas e na sensibilização de professores que atuam com estudantes bilíngues, no que concerne ao uso de hipóteses linguísticas no ato de escrever.

PALAVRAS-CHAVE: Professores indígenas em formação, Português como segunda língua, Educação Intercultural.

**A DIMENSÃO LABORATORIAL A PARTIR DE CONSTANTIN STANISLÁVSKI (1863-1938):
CONTRIBUIÇÕES PARA AMPLIAR A FORMAÇÃO “ESTÉTICO-PEDAGÓGICO-DIDÁTICO”
DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO**

Samila de Paula Niz¹; Micael Carmo Cortes Gomes²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
samilaniz89@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa propôs, um estudo bibliográfico, sendo teórico-prático da contribuição da ‘Dimensão Laboratorial’ (SCHINO, 2012) para a identidade do professor-artista de teatro com o intuito de contribuir no processo formativo deste, uma vez que partimos da premissa que nessa dimensão o “fazer da prática teatral”, contribuiria para uma prática pedagógica significativa. Optamos pela Pesquisa Bibliográfica (MALHEIROS, 2011; MARCONI & LAKATOS, 2010) já que selecionamos duas obras intituladas “O trabalho do ator- Diário de um aluno” (2017) e “Stanislávski; vida, obra e sistema” (2015), destacando conceitos e procedimentos do modo de agir e fazer teatro. A partir daí, propomos uma prática laboratorial mediante aos conceitos de “imaginação e circunstâncias propostas” (STANISLÁVSKI, 2007) e a peça Tentativas contra a vida dela de Martim Crimp (1997), na intenção de potencializar a capacidade imagética de cada integrante, analisando assim, como esse processo imagético, que se inicia por circunstâncias claras, ocorre em uma sala de aula comum. Os resultados apontam, que inserir a “Dimensão Laboratorial” no processo formativo, particularmente de um professor-Artista de Teatro, permite potencializar sua prática teatral, já que no caso do espaço em que se vai trabalhar (que muitas vezes não é adequado) há uma potencialização de uma prática teatral investigativa que ocorre nos diversos contextos educativos. Por fim, esse estudo possibilitou a refletir as contribuições para o processo formativo de um professor-Artista de Teatro, já que o autoconhecimento (corpo), a ética, as estéticas, os processos de ensino e aprendizagem saberes teatrais), o treinamento, e os procedimentos, são fundamentais para sua futura prática teatral.

PALAVRAS-CHAVE: Potencialização, Laboratório, Identidade.

INTERCULTURALIDADE EM TEXTOS INFANTO-JUVENIS CONTEMPORÂNEOS DE LÍNGUA INGLESA

Sara Lavinha Vieira Neri¹; Carlos André Alexandre de Melo²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lavinhavieira17@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pesquisa retoma as investigações implementadas no campo da literatura infanto-juvenil, notadamente aquela produzida em língua inglesa, com foco no período que abrange os últimos vinte anos. A escolha de tal objeto de estudo pode ser justificada por considerar que a produção voltada para este público não pode ser reduzida a apenas uma forma de entretenimento ou a funções pedagógicas. A partir disso, foi incorporada à pesquisa a investigação da interculturalidade, a fim de refletir como as diferenças culturais são retratadas nestes textos, para isso, foi escolhido, como aporte teórico, trabalhos como o de Stuart Hall (2005) e Catherine Walsh (2009). As obras literárias selecionadas e analisadas durante a pesquisa foram: *Desenhando na Cidade*, de Teju Behan; *Kindred Spirits*, de Rainbow Rowell; *King & King*, de Linda De Haan e Stern Nijiland; *O ladrão de Raios*, de Rick Riordan; *O latke que não parava de gritar*, de Lemony Snicket e *The Sneeches*, de Dr. Seuss. Através da leitura e análise dos textos citados, foram encontradas nas obras selecionadas as seguintes categorizações temáticas: Racismo, ressignificação mitológica, gênero e diversidade, religiosidade, vulnerabilidade econômica/migração, subculturas urbanas. Esses temas, apesar de serem, pelo senso comum, considerados pouco afeitos à compreensão por crianças, na verdade, podem proporcionar novas experiências aos jovens leitores, contribuindo para a formação de sua própria identidade e possibilitando a apreensão do outro.

PALAVRAS-CHAVE: Literatura Infanto-Juvenil, Diversidade Cultural, Categorias Interculturais.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

IMAGENS SOBRE O BRASIL EM PROVAS DO CELPE-BRAS: UMA ANÁLISE LINGUÍSTICO-DISCURSIVA

Shelton Lima de Souza¹

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
shelton.linguista@gmail.com

RESUMO: O Celpe-Bras é uma certificação brasileira oficial de proficiência de português como língua estrangeira em suas modalidades escrita e oral. Segundo informações disponíveis no site do INEP, órgão governamental responsável pelo desenvolvimento da certificação, o conhecimento sobre as estruturas e componentes lexicais do português é avaliado por meio de gêneros do discurso. Nestes gêneros, são apresentados diversos elementos considerados pertencentes à cultura brasileira. Assim, este estudo se configurou como uma proposta de análise dos sentidos construídos em torno de aspectos referentes à cultura brasileira em gêneros do discurso (BAKHTIN, 2016) presentes nas avaliações do Celpe-Bras. Desta feita, analisou-se o conteúdo, o estilo e a composição textual dos gêneros do discurso que apresentam elementos culturais alusivos ao Brasil. A partir dessa análise, observou-se que as provas do Celpe-Bras se caracterizam como construções discursivas de enunciados (BAKHTIN, 2016, VOLOCHINOV, 2017) que representam, de alguma forma, por meio da seleção de textos expostos nas provas, visões sobre o Brasil que podem interferir nas diversas possibilidades de compreensão as quais os participantes da avaliação podem ter sobre o Brasil; desde a primeira edição do Celpe-Bras, em 1998, até a última avaliação aplicada, no primeiro semestre de 2019, apresentam-se textos escritos e imagens, o elemento não verbal (ou não-dito (ORLANDI, 2015, DUCROT, 1972)), que mostram mudanças de ações dos brasileiros frente às mudanças socioculturais apresentadas pela modernidade recente, configurando em traços culturais, até então, não reconhecidos como algo pertencente ao Brasil ou que não são recorrentes nas práticas sociais dos brasileiros.

PALAVRAS-CHAVE: Sentidos, Gêneros do Discurso, Não-dito.

HISTÓRIA DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR PRIMÁRIO NO TERRITÓRIO DO ACRE (1920 A 1950): NOS TEMPOS DA ESCOLA NORMAL

Sileide Maria Maia da Silva¹; Elizabeth Miranda de Lima²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mydearmills@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A presente pesquisa apresenta como objeto privilegiado de investigação os processos de criação e institucionalização das instituições destinadas à formação de professores primários no Território do Acre, as Escolas Normais e Escolas Normais Regionais, no período de 1920 a 1950. O objetivo da pesquisa foi identificar e caracterizar o processo de criação e implantação dessas instituições no Território, priorizando enquanto foco da investigação a ação e articulação do poder público, a configuração didática pedagógica das instituições, seus sentidos e finalidades. As análises do material empírico foram realizadas com apoio de referências teóricas relacionada à área da História das Instituições Educativas no Brasil, História das Escolas Normais: Nascimento, Sandano, Lombardi e Saviani (2007), Araújo, Freitas e Lopes (2008), entre outros. Em termos de percurso metodológico, utilizamos a ritualística da pesquisa documental, privilegiando fontes como: Regulamentos da Instrução Pública, legislação educacional (decretos, resoluções, portarias), Relatórios de governo, veiculados nos jornais de circulação da época, disponíveis na Hemeroteca Nacional Digital Brasileira, no acervo do Museu Universitário da Universidade Federal do Acre, acervo pessoal da orientadora. Como resultados observa-se que a criação de uma Escola Normal em Rio Branco, na década de 1930 e quatro Cursos Normais Regionais nos municípios de Cruzeiro do Sul, Xapuri, Sena Madureira e Tarauacá, nas décadas de 1940 e 1950 mostra a preocupação da administração do Território para com a instrução pública nos períodos citados. Conclui-se que a criação destas instituições ficou mais reduzida ao critério da disposição do governante, do que da política pública voltada para a área.

PALAVRAS-CHAVE: História da Educação, Curso Normal, Formação Docente.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VOZES DA EXPERIENCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA REGINA MAIA E DONA CÂNDIDA

Simeire Paixão da Costa Melo¹; Maria José da Silva Morais Costa²; Raelisson do Nascimento Walter³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, simeirepaixao@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O subprojeto Vozes da Experiência: histórias de leitura da Dona Regina Maia e da Dona Cândida se ocupa em coletar as histórias de leitura e de vida dessas moradoras da zona urbana do município de Cruzeiro do Sul- Acre. Aproximar-se dessas senhoras foi muito interessante, pois, conheci um pouco dos desafios vividos por elas no âmbito de leitura e de vida. Então, o objetivo principal era a coleta de histórias de leitura de moradores que tinham mais de 70 anos de idade com o fim de compor um desenho do imaginário que se formou em torno dos desafios e das formas de resistência forjadas por esses indivíduos em seus contextos de vivência e de aprendizado do ato de ler. A metodologia utilizada foi a coleta de narrativas orais, embasadas em Perazzo (2015), Halbwachs (2006), Pineau (2006), Portelli (1997), Tardelli (2003) e Freire (2011) e posta em prática através de entrevista. O resultado da pesquisa foi a coleta de uma narrativa de histórias de leitura de duas senhoras que me concedeu uma meditação acerca de atividade de leitura. Os desafios vividos por elas devido as dificuldades que existiam antigamente e apesar das dificuldades elas não desistiram. Com o projeto tive a reflexão que ler não apenas decifrar códigos linguísticos vai muito mais além disso. As experiências de leitura e de vida dessas senhoras trazem uma grande bagagem de conhecimento.

PALAVRAS-CHAVE: Narrativa, Oralidade, Experiência.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

OS “ENTRE-LUGARES” EM CENA: SILENCIAMENTOS E INVISIBILIDADES LINGUÍSTICAS DE SURDOS E INDÍGENAS NO BRASIL

Vivian Gonçalves Louro Vargas¹; Shelton Lima de Souza²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
vivianlouro@yahoo.com.br

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho é o resultado de reflexões, desenvolvidas no âmbito da Universidade Federal do Acre, mais precisamente no Programa de Pós-graduação em Letras: Linguagem e Identidade, sobre as produções discursivas que promovem silenciamentos e estados de invisibilidade de pessoas surdas e povos indígenas no Brasil. O fio condutor de análise que norteou este trabalho está no fato de sujeitos surdos e de povos indígenas serem subjugados a elementos socioculturais dominantes permeados pela língua portuguesa, por grupos ouvintes e pessoas não indígenas que impedem, em diferentes situações, a inserção social, por meio da Libras ou de alguma língua indígena, ou o reconhecimento de que são línguas plenamente faladas em território brasileiro e, por conseguinte, fontes de inter-relação entre grupos de diferentes aspectos sociais. Nesse ínterim, uma das conclusões desenvolvidas, por meio das reflexões que embasaram a construção deste trabalho, é que o silenciamento, a invisibilidade e as práticas de “minorização” da Libras e das línguas indígenas se refletem como realizações de produção discursiva pelos povos que as usam/falam, impedindo a interação social desses grupos com a sociedade falante de português, que se constituem como indivíduos ouvintes e sujeitos não-indígenas.

PALAVRAS-CHAVE: Discursos, Libras, Línguas Indígenas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS
HUMANAS – CFCH**

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PESQUISAS E ESCRITAS SOBRE SAÚDE PÚBLICA, SABERES MÉDICOS E OUTRAS ARTES DE CURAR NO ACRE TERRITORIAL (1904 A 1930)

Adicleia Nascimento de Souza¹; Sérgio Roberto Gomes de Souza²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adicleiaesther@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A perspectiva do projeto consiste em produzir diálogos com bibliografias e fontes históricas que caracterizam a malária como o grande estigma da Amazônia, o grande infortúnio dos migrantes que adentravam essa região. Outra temática priorizada no decurso da pesquisa, foi a constituição da saúde pública no Território Federal do Acre, bem como a maneira como parte significativa dos habitantes da mencionada localidade recorria à medicina popular, como alternativa aos quadros nosológicos que se manifestavam na região. O recorte cronológico corresponde ao período que vai de 1904 a 1930, escolha que possibilita o desenvolvimento de análises em dois momentos da história do Território: a fase de descentralização política e administrativa, caracterizada pela divisão do Acre em Departamentos dirigidos por prefeitos nomeados pelo governo federal, e a fase da centralização política e administrativa, quando a chefia do Executivo passou a ser exercida por governadores escolhidos e nomeados. Buscamos nesse projeto dialogar com as diversidades, heterogeneidade, as concepções de mundo de religiosidade, hábitos, costumes, intensificando os debates sobre essa temática, para que a Amazônia das narrativas que descrevem a inventam e reinventam sempre mostra pelo olhar do outro, o de fora, mas que seja desconstruída que deixe de ser apenas visto como espaço de natureza ímpar, singular, exótica, mas passe a ser reconhecida vista a partir dos olhares dos seres sociais que nela vivem e convivem.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Malária, Arte de curar.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

JORNALISMO E ÉTICA: UMA DISCUSSÃO SOBRE O CASO BAR BODEGA

Adrielle Farias da Cruz¹; Francielle Maria Modesto Mendes²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adrielle.farias@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A preocupação com a ética é urgente no exercício da profissão do jornalista. Por isso, este artigo científico tem como objetivo principal analisar questões éticas no livro Bar Bodega: um crime de imprensa (2007), de Carlos Dorneles. Na obra estudada, nove pessoas inocentes foram consideradas culpadas por policiais e pela imprensa por causa de um assalto, seguido de dois homicídios em um bar no bairro Jardins, na cidade de São Paulo, em 1996. A acusação gerou consequências graves e outras irreversíveis na vida dos envolvidos. A pesquisa tem cunho bibliográfico e utiliza como base metodológica a Análise de Conteúdo, de Laurence Bardin (2009), além de autores como Luciene Tófoli (2008), Rogério Christofoletti (2012), e o Código de Ética dos Jornalistas Brasileiros (2007). O estudo das questões éticas se concentra, então, nos seguintes aspectos: a checagem dos fatos, a relação jornalista/fonte oficial e as consequências dos equívocos midiáticos na vida das pessoas acusadas injustamente. Dessa forma, é possível concluir que os meios de comunicação falharam na cobertura deste caso por não terem checado as informações e nem terem consultado outras fontes, além da polícia.

PALAVRAS-CHAVE: Checagem, Fontes, Jornalistas.

O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA DOM PORQUITO.

Alana Kathlin dos Santos Bezerra¹; Karina Furini da Ponte²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, alanabezerra419@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco/Acre

RESUMO: O artigo apresenta um estudo de caso sobre a industrialização no estado do Acre com foco na indústria de suinocultura Dom Porquito. Para isso, partimos de uma análise do processo de industrialização no Brasil e no Acre, enfatizando suas peculiaridades e suas características. O trabalho também apresenta como objetivo de analisar a relação entre o setor público (governo do estado do Acre) e o capital privado através de suas dinâmicas industriais e seu modo de produção, além de identificar o papel do campesinato nesta forma de organização produtiva, modelo denominado de Público/Privado/Comunitário (PPC). Como metodologia, foram realizadas discussões teóricas que tratem da temática, construção de banco de dados com artigos sobre a Dom Porquito e participação em palestra com o diretor técnico da empresa. O processo de industrialização no estado do Acre é tardio e tem pouca participação no PIB nacional. Com a política do desenvolvimento sustentável implantada no Acre no final dos anos de 1990 influenciou um novo modelo para a industrialização no estado baseado nas particularidades locais, como as agroindústrias, mas as indústrias locais sofrem diversos problemas com setores produtivos com baixo nível tecnológico e baixa oferta de matéria prima para a produção, o que permite que as indústrias tenham uma baixa produtividade e somente um alcance comercial regional. Outra questão sobre a Dom Porquito é que o modelo PPC em que o campesinato seria “sócio” do empreendimento não avançou e continuam como “trabalhadores” e com pouca geração de emprego e renda.

PALAVRAS-CHAVE: Campesinato, Suinocultura, Agroindústria.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

O DISCURSO PARLAMENTAR NO ÂMBITO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE (2007 e 2011)

Alessandra Karoline Souza da Silva¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adiosale@gmail.com

RESUMO: A imagem pública dos parlamentares no âmbito das assembleias legislativas decorre, em grande medida, dos posicionamentos assumidos nos discursos proferidos na Tribuna. Nesse sentido, torna-se importante analisar os discursos dos parlamentares no sentido de identificar o conteúdo do discurso proferido. Para isso, foi realizada pesquisa em acervo da Assembleia Legislativa do Estado do Acre (Aleac) com acesso público. Os discursos proferidos pelos parlamentares foram submetidos à análise de conteúdo. A análise concentrou-se no Pequeno Expediente e nos anos de 2007 e 2011, compreendendo o primeiro ano de atuação dos parlamentares em duas legislaturas, quando assumem o mandato. Os discursos foram categorizados em 13 temáticas pré-definidas: Administração; Agricultura/Pecuária; Cidadania; Simbólica; Cultura/Ciência/Tecnologia; Ecologia; Economia; Fiscalização; Funcionalismo; Honorífica; Orçamentária/Financeira; Segurança; e Social. Em 2007 os discursos dos parlamentares concentraram-se sobre temas relacionados à fiscalização (22,4%), seguidos por questões envolvendo cidadania (17,9%) e social (16,8%). Já em 2011 os discursos convergiram para temas envolvendo questões sociais (28,5%) e simbólicas (24,4%). Temas compreendendo questões orçamentárias/financeiras, ecológicas, honoríficas e agricultura/pecuária foram pouco citados pelos parlamentares nos dois anos analisados. Por outro lado, observa-se um engajamento dos parlamentares nos discursos envolvendo questões sociais em ambos os anos. Entende-se que os resultados encontrados podem contribuir para a divulgação de informações à sociedade sobre as questões centrais que permeiam o discurso do parlamentar, auxiliando na promoção da democratização da informação.

PALAVRAS-CHAVE: Assembleia Legislativa, Deputados, Tribuna.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA ACREAVES

Ana Karolina Fernandes Mourão¹; Karina Furini da Ponte²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anakarolinafernandes25@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Diante da perspectiva capitalista, a atividade industrial representa uma importante atividade econômica, sendo esta responsável pelo processo de transformação do espaço, de forma que, ambos vão se reproduzindo para atender as necessidades um do outro. Desta forma, demonstra-se a presença desta dinâmica de transformação em torno do processo de industrialização no estado do Acre destacando-se a indústria Acreaves. Diante disto, o referido projeto tem como objetivo analisar o processo de industrialização no Acre a partir do estudo de caso da empresa Acreaves, analisando o papel do estado nesse processo, assim como sua relação com a iniciativa privada e o camponês diante do modelo Público, Privado e Comunitário (PCC). Como metodologia, parte-se de levantamentos e discussões de referências sobre a industrialização no Brasil e no Acre, dando ênfase à Acreaves; outra atividade foi a participação na palestra com o diretor da empresa. Diante de tudo que nos foi exposto, é perceptível que o Acre não é um estado industrializado, mesmo diante de várias iniciativas do estado. É fato que a Acreaves foi construída com o objetivo de torna-la independente e exportadora, isto é notório diante da capacidade de produção que o complexo apresenta, mas o que na realidade não ocorre, ocasionando uma baixa produção relacionada à sua capacidade. Por fim, não se evidenciou a participação do camponês como sócio da empresa, ocupando apenas o papel de responsável pela criação e engorda dos frangos, o que acaba por trazer contradições diante do modelo que a indústria fora consolidada (PPC).

PALAVRAS-CHAVE: Campesinato, Cadeia produtiva de frango, Agroindústria.

ALIENAÇÃO ELEITORAL: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DAS TAXAS NAS ELEIÇÕES DO BRASIL E NO ACRE NO PERÍODO DE 2006 A 2018

Ana Leticia da Silva Rocha¹; Priscila de Mesquita Lima²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
leticia4@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Existem barreiras de natureza física e social e esta pesquisa, em linhas gerais, é um mapeamento das taxas de alienação eleitoral. Com base nos resultados eleitorais dos últimos seis pleitos (2006 – 2018), nosso objetivo foi uma análise dos dados que compõem a taxa de alienação eleitoral no Brasil e no estado do Acre. O método utilizado foi o de análise comparativa e estatística, entre o banco de dados online do TSE - Tribunal Superior Eleitoral e o IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, e observamos uma correlação entre a condição socioeconômica, geográfica e o aumento ou declínio das taxas de alienação eleitoral. A pesquisa resultou em retrato comparativo e atualizado da ampliação ou não das taxas e os resultados apurados, ainda que parciais, demonstraram que houve um aumento da taxa de alienação eleitoral em todas as regiões pesquisadas e que as condições geográficas no caso acriano é um dos fatores que inibe e limita a participação. A discussão que a pesquisa traz é que esses são dados relevantes na medida que a ampliação dos números de seções e o uso de novas tecnologias (urna eletrônica) não significaram necessariamente o aumento na qualidade da democracia brasileira, principalmente quando nos referimos as regiões mais distantes, desiguais e menos assistida pelo Estado brasileiro. A conclusão é que as condições sociais e econômicas desta população criaram na democracia do Brasil um voto de primeira e segunda categoria.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento político, Participação, Democracia.

ANÁLISE DA FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOGRAFIA, A PARTIR DOS PROJETOS PEDAGÓGICOS CURRICULARES

Ana Rosa Oliveira de Souza¹; Lucilene Ferreira de Almeida²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ana.rosa_21@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O curso de Licenciatura em Geografia da Ufac, criado em 1978, passou por mudanças acompanhadas principalmente através de seus Projetos Pedagógicos Curriculares (PPC). Entende-se que a formação do professor nesse período procurou atender a tais mudanças, principalmente da maneira com que os componentes pedagógicos/ensino da área de Geografia foram se constituindo. Nesse contexto, buscou-se analisar o perfil profissional do professor de Geografia em formação. A metodologia dividiu-se em duas: pesquisa documental nos PPC's, Diretrizes Curriculares, Boletim Informativo, e escolha de bibliografia e leituras sobre formação de professores de Geografia e currículo. Na pesquisa, constatou-se a importância das transformações nacionais e locais como contribuintes para as mudanças nas propostas de trabalho para a formação do profissional docente em Geografia no estado do Acre. Verificou-se que as mudanças no currículo não se basearam apenas nas legislações e/ou orientações do Ministério da Educação, como também por meio da própria transformação da ciência geográfica. Ao longo das transformações foram observadas a presença de dois perfis profissionais por meio dos componentes curriculares. A primeira consiste num perfil voltado para uma formação voltada aos conhecimentos da área Geografia, sem a presença dos componentes pedagógicos e de ensino. O outro surge a partir dos anos de 1990 com a segunda versão do PPC, delineando-se um perfil em torno de habilidades e competências inspirado na lógica do mercado de trabalho. Portanto, é evidente que as transformações nos documentos do curso foram importantes para adequá-lo as legislações educacionais e ao contexto social, imprimindo uma formação docente próxima às necessidades.

PALAVRAS-CHAVE: Componentes curriculares, Formação, Perfil profissional.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

GOLPE DE 1964 E COMEMORAÇÃO: MEMÓRIAS E DISCURSOS QUE ENALTECEM À DITADURA CIVIL-MILITAR, CAUSAS DE RESENTIMENTO E HUMILHAÇÃO

Andrisson Ferreira da Silva¹; Paulo Alves de Azevedo²; Nedy Bianca Medeiros de Albuquerque³; Cláudia Marques de Oliveira⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, andrissonf@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho tem origem na disciplina de História do Brasil, do curso de Licenciatura em História da Universidade Federal do Acre. Os estudos pautaram-se no que predominou na República, a instauração de uma Ditadura Cívil-Militar através do Golpe de 1964. Tem-se por objetivo a análise da articulação entre ditadura, rememoração e comemoração, uma vez que, algumas memórias quando rememoradas e comemoradas, podem ser geradoras de conflitos sociais desrespeitosos aos “Direitos Humanos”. Portanto, a metodologia teve embasamento na análise do discurso do político Jair Bolsonaro proferido em 2015, em que comemorou o Golpe de 1964. Foi realizada então, uma articulação entre os efeitos da humilhação provocada através da fala, que gerou uma situação traumática, reverberando ressentimentos pelo que os “subversivos” vivenciaram no regime ditatorial. Onde prevaleceu o desrespeito, a censura e o impedimento à pluralidade ideológica. A discussão se deu através dos autores: Michel Foucault (1996) abordando sobre “A ordem do discurso”, Diego Frichs Antonello (2016) explanando sobre memórias traumáticas e Lopreato (2005) e Pierre Ansart (2004) discorrendo sobre humilhação. Em que foi possível trazer o entendimento de que a rememoração e comemoração desse político, gera humilhações e ressentimentos em detrimento à memória coletiva, mediante ao trauma experienciado pelas vítimas deste regime. Desta forma é possível concluir que não se deve comemorar este período preponderante na sociedade brasileira, pois o mesmo infringiu os “Direitos Humanos” causando trauma, ressentimentos e humilhações.

PALAVRAS-CHAVE: História do Brasil, memórias traumáticas, rememoração.

POLÍTICA NO ACRE: DEMOCRACIA EM COLAPSO ATRAVÉS DO GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 - UMA CAUSA DE RESENTIMENTOS AO GOVERNADOR JOSÉ AUGUSTO DE ARAÚJO

Andrisson Ferreira da Silva¹; Francisco Bento da Silva²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
andrissonf@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No ano de 1962 o Acre experienciou pela primeira vez uma escolha democrática para o executivo local elegendo o Governador José Augusto de Araújo. O presente trabalho rememora as investidas políticas sofridas por este, que era coligado ao Partido Trabalhista Brasileiro (PTB). Portanto, buscou-se analisar o contexto de cassação do mandato do então governador, tanto no âmbito político quanto no familiar, através de cartas e telegramas do Acervo José Augusto, da Universidade Federal do Acre, tendo por intuito, compreender o período de sua perseguição política e enfermidade, no que tange o momento de debilitação de sua saúde, o período de sua post mortem e a candidatura de sua esposa Maria Lúcia à deputada federal em 1966. Partindo destes objetivos, Ansart (2005) discorrendo sobre humilhações políticas, Antonello (2016) abordando sobre trauma e literatura de testemunho e Kostan (2004) escrevendo sobre ressentimentos foram os referenciais teóricos desta pesquisa. Sendo assim, é resultado o entendimento de uma Ditadura Civil-Militar que não esteve restrita somente às grandes metrópoles brasileiras. Os estados da região amazônica abrigaram contextos de adversidades políticas marcadas por perseguições, traumas, humilhações e ressentimentos contra aqueles considerados inimigos da “revolução”. Posto isso, pôde-se constatar em uma perspectiva de maior temporalidade um rompimento com o ressentimento e a humilhação, no qual o falecido governador não pôde vivenciar, mas sua família foi oportunizada para presenciar o momento em que a Assembleia Legislativa do Estado do Acre (ALEAC) revogou a cassação do “injustiçado” José Augusto.

PALAVRAS-CHAVE: Ditadura, Perseguição política, Literatura de testemunho.

EVENTOS TECTÔNICOS NO ACRE: ANÁLISE PRELIMINAR DOS EFEITOS DE SUPERFÍCIE E A INFLUÊNCIA NA ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO

Cleyton Aguiar Crisostomo¹; Waldemir Lima dos Santos²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
cleyton1914@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre.

RESUMO: A localização periférica do Acre aos Andes, confere à região um lócus para ocorrência de tremores, já identificado em pesquisas anteriores, porém, os efeitos da ocorrência de sismos nesta região, tanto de superfície quanto subsuperfície, necessitam ser pesquisados cientificamente, no sentido de gerar conhecimento e a devida publicação de resultados. O projeto tem por objetivo dar continuidade à caracterização de eventos sísmológicos, desta feita, na tentativa de identificar os efeitos na paisagem e sua influência para a ocorrência de processos de movimentação de superfície e subsuperfície. A metodologia utilizada foi um levantamento bibliográfico nas literaturas relacionadas ao tema (ASSUMPÇÃO,2011); (ALLEN,2011), um levantamento de dados adquiridos pela USGS, e monitoramento de pinos instalados em uma área de estudo no município de Tarauacá-AC, entre o núcleo urbano e o Rio Gregório. Gráficos construídos a partir dos dados coletados na primeira etapa da pesquisa em 2017 correlacionados aos dados obtidos em uma coleta realizada em 2018, promove uma discussão em torno da movimentação de massa nas vertentes utilizadas como objeto de pesquisa. A comparação dos dados coletados na fase anterior da pesquisa e da atual, conclui a incidência de movimentação de massa na região de Tarauacá-AC, provavelmente relacionada a neotectônica na região. Pesquisas futuras irão promover ações para a melhor utilização das áreas tectonicamente ativas.

PALAVRAS-CHAVE: Geomorfologia Estrutural, Sismos, Geografia física.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PROTAGONISMO INDÍGENA A PARTIR DO JORNAL VARADOURO

Danilo Rodrigues do Nascimento ¹; Teresa Almeida Cruz ²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
negogato64@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Projeto de Iniciação Científica intitulado “Releituras da história: Povos indígenas nos arquivos de Rio Branco”, foi o ponta-pé-inicial para se pensar a temática do presente artigo. Desse modo, objetivando analisar a partir das matérias do Jornal Varadouro como os povos indígenas são representados e as resistências ao processo de “Ocupação” do Acre durante o processo da ditadura civil-militar. Assim, o processo metodológico foi uma pesquisa quantitativa e qualitativa a partir das edições do Jornal Varadouro. Nesse sentido, articulamos uma tabela de dados das matérias com a temática indígena e posteriormente fomos analisando estas matérias, a temática e as denúncias dos povos indígenas. Os respaldos teóricos para o trabalho foram Almeida (2010) a partir da ideia do protagonismo indígena; Oliveira (2016) com os pressupostos que, em geral, as ações indígenas no passado – e também no presente são explicadas a partir de representações distorcidas e estigmatizantes; e Sobrinho (2011) com a ideia de Comunicação Alternativa e Movimentos Sociais na Amazônia Ocidental, destacando dois jornais do período da ditadura civil-militar: Nós Irmãos e Varadouro. Estes jornais vêm na contramão do sistema, porque eles têm características de oposição às formas ditatoriais e destacam os aspectos sociais na Amazônia Ocidental. Nesse sentido, o Varadouro se diferencia dos outros jornais, trazendo uma série de matérias que destacam a situação de abandono dos indígenas e suas lutas em defesa de seus territórios e seus modos de vida. Diante disso, tivemos como resultados, uma leitura da história a partir da visão indígena, um processo de valorização das culturas indígenas e a agência indígena na demarcação de suas terras e a resistência a toda forma de opressão

PALAVRAS-CHAVE: Varadouro, Comunicação Alternativa, Protagonismo indígena.

EVOLUÇÃO DO DESMATAMENTO NO SUDOESTE DO ESTADO DO ACRE: ESTUDO DE CASO DA RODOVIA BR-317

Edelin Jean Milien¹; Karla da Silva Rocha ²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ejeanmilien@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As estradas têm um papel importante para o desenvolvimento global. Porém, a implementação de redes rodoviárias ao redor do mundo pode provocar mudanças ambientais significativas. A floresta Amazônica vem sofrendo ao longo do tempo grandes desafios com relação ao aumento das taxas de desmatamento. Assim, este artigo avaliou o desmatamento no Acre, entre Assis Brasil e Xapuri e também comparou duas fontes de dados Hansen e Prodes. Levou-se em consideração um Buffer de 20 km da rodovia BR-317 para o período de 2001 a 2017. O desmatamento acumulado foi de 57.808,00 ha para Prodes, e 92.463,00 ha para Hansen, ou seja, 13,76 e 22,01 % da área total respectivamente. Resultados mostram uma dinâmica da perda da cobertura florestal flutuante para as duas fontes de dados no período temporal estudado. Foi possível observar que para os anos de 2003 e 2005 resultados foram bastante diferentes, observou-se uma inversão nos valores para cada fonte. Em 2003, a perda florestal de Prodes foi três vezes maior que de Hansen, já em 2005, Hansen apresentou taxas duas vezes maiores que Prodes/INPE. Também houve uma redução na taxa de desmatamento entre os anos de 2006 a 2009 na área de estudo voltando a crescer novamente em 2009. De acordo com os resultados obtidos podemos concluir que existem diferença significativas entre as taxas de incrementos de desmatamento produzidas pelas duas fontes de monitoramento para o período temporal e espacial estudado e que as diferenças estão associadas as diferentes definições sobre o que cada fonte considera desmatamento.

PALAVRAS-CHAVE: Desflorestamento, Ecologia da estrada, Sensoriamento Remoto.

SITUANDO AS MARCAS SOCIOESPACIAL E SOCIOTERRITORIAL DA INTEGRAÇÃO – ACRE, MADRE DE DIOS E PANDO: IDENTIFICANDO E LOCALIZANDO EVENTOS IMPACTANTES EM ÁREAS DE INFLUÊNCIA DOS EIXOS RODOVIÁRIOS.

Eliana Alves¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, elianabailarina@hotmail.com

RESUMO: O presente artigo, tece algumas considerações, foi realizado uma pesquisa teórica, com fontes de jornais, sites e artigos. Desta forma, a pesquisa realizada, explanaremos os primeiros apontamentos que objetiva analisar a integração regional sul-americana tem ganhado incentivos neste início do século XXI, em especial, com a implantação da IIRSA. Atualmente esta Iniciativa foi incorporada ao conjunto da geopolítica da UNASUL/COSIPLAN, como instância infraestrutural de integração internacional, recortando a América do Sul por eixos horizontais de leste a oeste, tal como em eixos transversais de norte a sul, formando uma rede vial intermodal com feitos e efeitos em todo espaço sul-americano. Desta forma, informaremos, como a integração promove o aceite global/local dessas articulações no eixo Brasil-Peru-Bolívia, sob discursos da “saída do isolamento” e chegada do desenvolvimento”. Viu-se então que a rodovia em estudo implicou em novas dinâmicas no campo economia, mas também na produção do espaço rural com o agronegócio e nas cidades com amplo crescimento. Nesse sentido, tem sido dominante uma visão onde a natureza, com seus complexos biomas e domínios morfoclimáticos, é compreendida como simples obstáculo a ser superado pela engenharia e, ainda, onde povos e comunidades as mais diversas tem seus territórios e suas vidas concebidas como sendo prescindíveis. Não por acaso, a expropriação de muitas populações de suas terras, a ocorrência de inúmeros conflitos territoriais, tem sido recorrente na execução dos empreendimentos de integração de infraestrutura regional ora em curso. E Refletir sobre o que está por trás desta realidade perante as possibilidades de maximizar os

PALAVRAS-CHAVE: Implantação da IIRSA, Brasil-Peru-Bolívia, Impactos.

ANÁLISE COMPARATIVA POR GÊNERO DOS CONTEÚDOS DE RORSCHACH EM PACIENTES COM TRANSTORNO AFETIVO BIPOLAR

Erika Mesquita¹; Marck de Souza Torres²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, erikamesquita28@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Manaus/Amazonas

RESUMO: O Método de Rorschach é um método projetivo utilizado e reconhecido por sua capacidade de identificação de uma ampla gama de traços de personalidade nas mais variadas áreas de atuação do psicólogo. Com essa pesquisa busca-se uma comparação entre pacientes com diagnóstico de Transtorno Afetivo Bipolar – TAB para compreender como a doença se apresenta e pode ser compreendida através das representações do Rorschach em pacientes femininos e masculinos. Foram avaliados dois pacientes femininos e dois masculinos. Os participantes da pesquisa foram incluídos por serem diagnosticados com TAB há mais de um ano. A coleta de dados foi realizada em duas entrevistas, a primeira para entrevista e familiarização do participante com a pesquisadora e a segunda para a aplicação do Rorschach. A análise dos dados se deu quantitativamente, segundo o Sistema Francês. O Método de Rorschach mostrou-se sensível a diferenças entre os gêneros. Os resultados obtidos com os sujeitos do gênero feminino, em relação ao masculino, foram significativos quanto ao menor percentual de respostas de forma bem vista, menor quantidade de respostas de tonalidade e menor percentual de respostas de conteúdo animal. Como os primeiros resultados tem-se que a análise destes índices em conjunto com outros fatores do Rorschach sugeriu uma dificuldade maior de homens com TAB no contato com os outros decorrente da introjeção inadequada de estereótipos sociais, da não diferenciação entre realidade interna e externa e de um processo de identificação fragilizado permeado pela angustia de desintegração com relação às mulheres, mas integradas e com maior interação social.

PALAVRAS-CHAVE: Teste Projetivo - Rorschach, Transtorno Afetivo Bipolar, Avaliação Psicológica.

O PROCESSO DE DESISTITUCIONALIZAÇÃO DO HOSPITAL PSIQUIÁTRICO EM RIO BRANCO - ACRE, ANÁLISE DO DISCURSO E PESQUISA AÇÃO

Erika Mesquita¹; Rodrigo Silveira²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, erikamesquita28@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Desinstitucionalização se apresenta como um dos princípios norteadores da Reforma Psiquiátrica e traz a necessidade da construção de novos modos de cuidar dos usuários em intenso sofrimento psíquico. Tal perspectiva convoca os trabalhadores e gestores da área da saúde a um contínuo questionamento das práticas, sob o risco de repetirem a exclusão dos usuários nos processos de fechamentos de Hospitais Psiquiátricos e nos cuidados propostos em serviços territoriais. Este trabalho tem por objetivo descrever e compreender o processo de Desinstitucionalização do HOSMAC – Hospital de Saúde Mental do Acre a partir da experiência de imersão em pontos de atenção da RAPS em Rio Branco. A coleta de dados foi realizada por meio de um roteiro de entrevista semiestruturado, com os depoimentos gravados e, posteriormente, transcritos na sua íntegra. Foi realizada a análise do discurso, conforme analisado os discursos com a teoria de análise de discurso proposta por Orlandi (1999), que permitiu elaborar as subcategorias: concepções de/em saúde mental e a invisibilidade do caráter integrador na perspectiva da RAPS. Como resultados foi possível perceber o não conhecimento da RAPS (Rede de Assistência Psicossocial) como um todo dificultando a realização de um bom processo de Desinstitucionalização, e também que o enfoque do cuidar em saúde mental e na saúde não deve estar vinculado apenas à doença, uma vez que, as práticas assistenciais precisam ser transformadas a fim de promover um cuidado integral e a ressocialização da pessoa em sofrimento psíquico.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Mental, Psicologia, Desinstitucionalização.

VARIABILIDADE MORFOMÉTRICA DE SEDIMENTOS ARENOSOS COM USO DO SOFTWARE IMAGEJ: RIO ACRE – ACRE – BRASIL

Fábio da Silva Lucio¹; Gabriel Brandão Xavier²; Rodrigo Otavio Peréa Serrano³; Anderson Azevedo Mesquita⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, fabiolucio545@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O transporte de sedimentos é de fundamental importância para a compreensão da dinâmica fluvial e modelagem do ambiente físico. No caso do rio Acre, sua dinâmica está ligada aos processos de transporte de sedimentos que são influenciados pela variação fluviométrica. Nesse sentido, a forma e o tamanho dos sedimentos, bem como o material de origem (rocha matriz) e o ambiente deposicional são parâmetros importantes em estudos de hidrodinâmica fluvial e geomorfologia estrutural. Nessa vertente, o presente trabalho analisa a forma dos grãos dos sedimentos de fundo em 3 pontos de coletados no leito do rio Acre. Inicialmente determinou-se a fração areia pelo método de peneiramento mecânico, seguido do registro de imagem dos grãos de sedimentos por estereomicroscópio, modelo Leica M205A e posterior processamento pelo software ImageJ 1.52t. Os resultados mostraram que a morfologia dos sedimentos variou de angular no lado direito do ponto 6 ($Ar = 0,74$) a sub-arredondado no lado direito do ponto 7 ($Ar = 0,76$) e as demais amostras foram classificadas como sub-angular, com valores de arredondamento variando de 0,72 a 0,75. Sendo possível concluir que: i) A utilização de microfotografias para análise dos descritores de forma, permitiram uma análise rápida e padronizada dos atributos morfométricos; ii) as características de desgaste das arestas dos sedimentos indicam que o rio ainda é jovem; iii) A variação de forma de angular a sub-angular, indicar que o material apresenta certo grau de durabilidade característica de uma estrutura sedimentar arenosa

PALAVRAS-CHAVE: Granulometria, Morfometria, Sedimentologia.

**OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NO ENSINO
FUNDAMENTAL II DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Fábio de Farias Soares¹; Flávia Rodrigues Lima da Rocha²; Wálisson Clister Lima Martins³;
Shayra Luany de Souza Feitosa⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ffabio.fariassoares@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este artigo integra o projeto “Observatório de Discriminação Racial do Estado do Acre na Educação Básica”, desenvolvido em escolas de Ensino Fundamental II, com o objetivo de compreender as possibilidades da aplicação da Lei n.º 10.639/2003, que obriga o ensino de história e cultura africana e afro-brasileira na educação básica. Por ser uma iniciativa inédita no Estado, a relevância desse trabalho dar-se não apenas por tornar visíveis as práticas pedagógicas desenvolvidas na temática, mas também por ele ser um instrumento de combate ao racismo institucional no ambiente escolar. Para sua execução, realizou-se levantamento bibliográfico tendo como referência, principalmente, a obra de Gomes (2012); bem como foi realizada uma revisão documental no texto das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana (2004); pesquisas de campo em 10 escolas de Ensino Fundamental II, nas modalidades Regular e EJA, dentre instituições públicas e uma privada da rede Estadual e Municipal de Ensino, cujo critério de escolha fora a presença na escola de um profissional em Educação das Relações Étnico-Raciais (ERER), com uso dos instrumentos de pesquisa elaborados para tal (questionários para alunos(as), professores(as) e gestores(as), entrevistas semi-estruturadas para professores(as) e gestores(as), rodas de conversas com os alunos(as) e relatórios); por fim, análise dos resultados. Pode-se considerar que as possibilidades de aplicação da Lei n.º 10.639/2003 no Ensino Fundamental II da Educação Básica já são perceptíveis nas escolas, porém ainda dependem bastante das condições e, particularmente, de sujeitos que possam favorecê-las.

PALAVRAS-CHAVE: Lei n.º 10.639/2003, Educação das Relações Étnico-Raciais, Práticas Pedagógicas.

AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO CHUVA X VAZÃO DA REGIÃO NA TURBIDEZ DAS ÁGUAS DO RIO ACRE

Gabriel Aguiar da Silva¹; Aniely Souza de Araújo²; Anderson Azevedo Mesquita³; Rodrigo Otavio Peréa Serrano⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, gabrielaguiarnobre68@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A avaliação e monitoramento da turbidez é importante, pois influencia na intensidade de luz difundida na água, absorção de calor, no comportamento aquático e na qualidade da água. A elevação no valor da turbidez pode ser causada por erosão das margens dos rios, crescimento excessivo de algas, alterações no fluxo do rio, efluentes domésticos e industriais, regime fluviométrico e precipitação. Dessa forma, presente trabalho tem como objetivo analisar o índice de turbidez do rio Acre, região metropolitana da cidade de Rio Branco, decorrente da variação fluviométrica do rio Acre e da precipitação, nos registros diários de turbidez de 2014, registrados pela Estação de Tratamento de Água (ETA II) no ano de 2014, disponibilizados pelo Departamento Estadual de Pavimentação e Saneamento (DEPASA). Os dados de precipitação, nível e vazão do rio Acre, foram baixados pelo site HIDROWEB, da Agência Nacional de Águas (ANA). Ao analisa da influência da precipitação, cota e vazão do rio Acre, na turbidez da água, obteve-se os seguintes resultados: i) A variação da turbidez sofreu maior influenciada da variação no nível do rio Acre. ii) As turbidez registradas no período chuvoso foram maiores que no período não chuvoso, ao compara os dois blocos isoladamente. iii) Na comparação diária, turbidez x precipitação, a influência se mostrou insignificante, em razão do lapso temporal, entre a chuva e chaga dessa água ao corpo d'água com sedimentos carreados.

PALAVRAS-CHAVE: Sedimentologia, Transporte de sedimentos, Turbidez.

DETERMINAÇÃO DA VARIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO E CARGA DE SEDIMENTOS EM FUNÇÃO DA COTA DO RIO ACRE - AC

Gabriel Brandão Xavier¹; Fábio da Silva Lucio²; Rodrigo Otávio Pérea Serrano³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
gabrielbx188@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As concentrações de sedimentos fazem parte dos fenômenos que afetam a qualidade e quantidade da água, em um fluxo hidrológico ou em uma bacia hidrográfica, na qual a dinâmica depende de fatores como o regime pluviométrico e os processos erosivos de suas margens. O presente trabalho busca discorrer e quantificar a variação da carga de sedimento, decorrente da variação da cota do rio Acre e precipitação acumulada. Nesse sentido, as coletas foram realizadas no período de 06 de novembro de 2018 a 06 de junho de 2019, somando 15 coletas, totalizando 45 amostras. As amostras foram analisadas no laboratório de Geomorfologia pelo método de sedimentometria por evaporação, permitindo observar a variação da concentração de sedimentos entre 0,0240 g/L no período de estiagem e 0,9869 g/L no período chuvoso. Após as análise concluiu-se que: i) a variação de cota do rio influenciou na concentração de sedimento em consequência dos movimentos hidromecânicos verificado em suas margens; ii) ocorreu variação da concentração de sedimentos, dentro da mesma seção transversal, tendendo a ser mais elevada na margem direita do rio Acre, influenciada pelo fluxo hidrológico no dia da coleta; iii) as maiores concentrações de sedimento, foram observadas nos meses de maior precipitação; iv) por fim, observou-se melhor correlação entre a concentração de sedimentos suspensos e a cota do rio, em detrimento do regime pluviométrico, mostrando a maior influência da vazão.

PALAVRAS-CHAVE: Regime pluviométrico, Transporte de sedimento, Sedimentologia.

O GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 NO ACRE: DITADURA, INTOLERÂNCIA E PERSEGUIÇÕES POLÍTICAS ATRAVÉS DE DEPOIMENTOS E DOCUMENTOS JUDICIAIS.

Jadson da Silva Bernardo¹; Francisco Bento da Silva²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jspbernardo@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho discutiu as narrativas e meandros do processo de deposição do ex-governador José Augusto de Araújo (PTB-AC) e pessoas ligadas ao seu partido, inquiridos num processo judicial-militar (IPM). No IPM, evidenciou as versões das investigações em suas sucessivas fases: depoimentos dos presos, testemunhas de acusação e defesa. Como resultado os indivíduos, Ariosto Pires Miguéis; Hélio César Khoury; Demóstenes Coelho de Moura; João Moreira de Alencar “Borborema”, e Lourival Messias do Nascimento foram presos e depois processados, acusados de subversão, traição à pátria e contra a propriedade privada. Um destes, Ariosto Pires Miguéis, relatou em suas memórias posteriormente, as (des)aventuras, vivências e experiências apresentando um outro lado: o motivo principal, incriminação do ex-governador José Augusto. Ainda assim, conviveu com ostracismo e o desgaste de tal perseguição política iniciada antes mesmo da sua deposição. Também, abordamos as experiências desenvolvidas que levaram a percepção do ressentimento contido nas falas de Ariosto; a humilhação com a convivência de ser acusado de crimes; sofrer pressões para confessar; e, a humilhação de ser perseguido por largos anos. Para entender tais argumentos foi necessário o diálogo a partir de Hannah Arendt (2005), Pierre Ansart (2005) e Jeanne Gagnebin (2014). Portanto, é peremptório reconhecer os erros do passado, passo decisivo para seguir em frente, pois, situações arbitrárias como 1964 nunca mais ocorram no país, vigiando qualquer ameaça do terror oficial ou de grupos. Logo, pensar que no contexto histórico dos últimos anos com a profunda polarização política, certos ressentimentos não foram exorcizados totalmente.

PALAVRAS-CHAVE: Golpe civil-militar, Acre, Depoimentos.

O CASO ESCOLA BASE, A ÉTICA E O JORNALISMO-MERCADORIA

Jaine Araújo da Silva¹; Francielle Maria Modesto Mendes²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
araujojaine7@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo analisar condutas adotadas pelos jornalistas que cobriram o mais conhecido erro da imprensa brasileira, o caso Escola Base. A pesquisa parte da hipótese de que uma série de erros corriqueiros decorrentes do modelo comercial de jornalismo foi a causa dos problemas da cobertura em questão. Analisa-se o livro Escola Base: onde e como estão os protagonistas do maior crime da imprensa brasileira, de Emílio Coutinho (2016). Por meio da comparação da cobertura realizada em 1994, quando ocorreu o caso, e da elaborada por Coutinho para o livro, compreende-se que o jornalismo-mercadoria tem consequências na construção da notícia como produto final. A metodologia usada é a Análise de Conteúdo, de Laurence Bardin (1977), por isso foram definidas as seguintes categorias: verdade no jornalismo, apuração jornalística, hipervalorização de versões de fontes oficiais, consequências das narrativas construídas pela imprensa e a perspectiva de um estudante de jornalismo. O aporte bibliográfico é formado por Christofletti (2008), Tófoli (2008), Bucci (2000), Marshall (2001), Medina (1988), entre outros. Como resultado, observa-se que erros como hipervalorização das versões da polícia, abertura ao denunciismo, não apuração e checagem dos fatos foram cometidos na cobertura jornalística de 1994, o mesmo não acontece na cobertura apresentada no livro de Emílio Coutinho, pois, como estudante de jornalismo, ele segue os princípios éticos da profissão.

PALAVRAS-CHAVE: Análise de conteúdo, Apuração, Fontes.

OS IMPACTOS SOCIOESPACIAL E SOCIOTERRITORIAL DO EIXO IIRSA-BRASIL-PERU-BOLÍVIA, A PARTIR DO QUE FOI/É NOTICIADO NOS MEIOS DE INFORMAÇÃO ESCRITOS

Jeferson Lopes Santana¹; Jeferson Lopes Santana²; Silvio Simione da Silva³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
jefersonsantana664@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os impactos socioespacial e socioterritorial do eixo IIRSA-Brasil-Peru-Bolívia, a partir de que foi/é noticiado nos meios de informação escritos. Os estudos sobre o processo de integração regional Sul-americana faz-se necessário para compreender as mudanças ocorridas tanto sociais, política e economicamente com a construção do eixo rodoviário, analisando a forma com que essas mutações implicaram na dinâmica de ocupação e transformação das áreas onde a Carretera interoceânica perpassa. O período do recorte espaço-temporal desta pesquisa está imbricado desde o final da década de 90, com a implantação do projeto de integração, até os dias atuais, com a sua execução física, iniciada a partir do ano de 2003. Para a realização deste trabalho, foram desenvolvidas pesquisas bibliográficas em artigos científicos e arquivos de PDF que analisam a temática e notícias de jornais. A produção do espaço em redes possui sua gênese no imperialismo monopolista, onde vários países foram divididos pelas metrópoles europeias, sendo fontes de matéria- prima para suas industriais. Com isso, o mundo passou a ser dividido em centro-periferia. (LÊNIN, 1976, apud; MOREIRA, 2006). A questão territorial é considerada uma condição histórica onde o objetivo da ocupação dos territórios está implicado na busca de se obter vantagens e lucros, criando várias formas de relações de poder. (LIMA, 2018). O projeto de integração desenvolvido dentro da América do Sul está atrelado a lógica de produção capitalista mundial, onde sua condição de dominação ocorre através das amarras ideológicas de logística e do progresso econômico.

PALAVRAS-CHAVE: Integração, Espaço, Território.

A COSMOLOGIA HUMANA: O ESPÍRITO DO PENSAMENTO CIENTÍFICO DA CIÊNCIA SOCIAL DA CONDIÇÃO HUMANA A PARTIR DOS FATORES DA PESSOA, DOS SISTEMAS POLÍTICOS E DO PROCESSO EVOLUTIVO DA CONDIÇÃO HUMANA.

Kauana Brito Niz¹; Mauro César Rocha da Silva²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
kauananiz@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este artigo é resultado de pesquisas no âmbito crítico da Filosofia da Ciência, de modo que tem constatado que a herança do espírito do pensamento científico que foi empreendida pelas ciências sociais como base de seus preceitos teórico-práticos a partir do século XIX mostraram um conjunto de contradições e inconsistências objetivas que bloquearam o seu desenvolvimento racional, trazendo consequências de desentendimento de fatos fenomênicos importantes ligados ao desenvolvimento progressivo da condição humana. Com o objetivo de investigar i) como funciona a racionalidade objetiva da condição humana para diagnosticar de onde derivam as antinomias e incompreensões da pessoa e ii) compreender a genealogia das relações de gênero que resultaram em desigualdades sociais para a mulher em razão de sua condição feminina, utilizou-se uma metodologia epistemológica baseada em coleta de material e documentos bibliográficos da ciência social, com o objetivo de questionar estas incoerências. Os resultados constatados mostraram que os erros de objetividade científico estão relacionados ao não entendimento de que existe uma conexão necessária entre a consciência - racionalidade - objetividade - afeto que definem a compreensão dos fatos fenomênicos da condição do social dos sistemas políticos.

PALAVRAS-CHAVE: Filosofia da Ciência, Consciência, Afeto.

DOS ASPECTOS PSICOMÉTRICOS DO QUESTIONÁRIO DE COMPORTAMENTOS ANTISSOCIAIS E DELITIVOS - VERSÃO REDUZIDA (QAD)

Lorena Vanessa Holanda da Cunha¹; Renata da Silva Araujo²; Adyson da Silva Diogenes³; Marcelo Xavier de Oliveira⁴

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, loren.lc927@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Estudo de cunho quantitativo realizado com o objetivo de avaliar os aspectos psicométricos do Questionário de comportamentos antissociais e delitivos - versão reduzida, composto por escala do tipo Likert e ancorado nos modelos teóricos de predição dos comportamentos antissociais e delitivos. Participaram do estudo 131 adolescentes - de escolas da rede pública de educação de Rio Branco, Acre - com mediana de 13 anos em que 62,8% eram do sexo feminino e 37,2% do sexo masculino. A análise fatorial exploratória apontou um KMO de 0,766 e o Teste de Esfericidade de Bartlett equivalente a 2805,609 com $p < 0,001$. Por meio da rotação varimax foi possível conseguir um número fixo de 2 fatores, onde o fator 1 (comportamento delitivo) apontou um percentual de variância de 33,23% e fator 2 (comportamento antissocial) de 24,31%. Quanto ao percentual de variância explicada do questionário, foi possível encontrar o resultado de 57,54%.

PALAVRAS-CHAVE: Instrumentos Psicológicos, Análise Fatorial, Predição de Comportamentos.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PROPRIEDADES PSICOMÉTRICAS DO QUESTIONÁRIO DE APRENDIZAGEM SOCIAL DO COMPORTAMENTO DELITIVO

Adyson da Silva Diógenes¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Renata da Silva Araújo³; Lorena Vanessa Holanda da Cunha⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adyson.dio@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A presente pesquisa testou um modelo preditivo de comportamentos antissociais e delitivos e demonstrar as propriedades psicométricas de quatro instrumentos que se propõe a avaliar tais comportamentos: o Questionário de Vinculação Social, o Questionário de Aprendizagem Social do Comportamento Antissocial, o Questionário de Aprendizagem Social do Comportamento Delitivo e o Questionário de Comportamento Antissocial e Delitivo (Versão Reduzida). Demonstrou-se que o Questionário de Aprendizagem Social do Comportamento Delitivo é um instrumento confiável, apresentando resultados que corroboram a sua utilização para a avaliação de elementos que constituem o construto de aprendizagem social do desvio e do crime.

PALAVRAS-CHAVE: Adolescência, Modelo preditivo, Comportamento desviante.

AS MARCAS DA EXPANSÃO ECONÔMICA, NO ESPAÇO RURAL PRODUZIDO, AO LONGO DO EIXO DA CARRETERA TRANSOCEÂNICA, NO ACRE E MADRE DE DIOS: VETORES DO AGRONEGÓCIO E PRODUÇÃO FAMILIAR

Núbia Vitória Fritz de Oliveira¹; Silvio Simione da Sila²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
nubia.fritz.79@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho tem como objeto a análise dos impactos causados pela construção da estrada do pacífico (BR-317), que começou a ser construída na década de 1970, com a iniciativa do projeto de interação IIRSA. O estudo foi feito a partir da coleta de informação dos meios de comunicação escritos, tais como, material bibliográfico publicado, notícias de jornais eletrônicos e blogs. O trecho de estudo é entre Madre de Dios e Acre que são departamentos/estado menos povoados desses países, são territórios marginalizados e semi-excluídos, que agora ocupam posição importante nesse processo de integração, e através das redes rodoviárias se tornam parte de uma rede mundializada e atrativas para investimentos. Ao longo deste trabalho, pode-se observar que a construção da rodovia potencializou situações que já estavam em curso, como a ampliação da mercantilização da terra e da floresta, potencialização do desmatamento ao longo da rodovia, devido principalmente ao aumento da produção de papaya, junto com a expansão do agronegócio, ao passo que a agricultura familiar tende ser cada vez mais a ser empurrada para distante do Eixo rodoviário, isto aliado a forças externas que em parceria com a burguesia local, intensifica o sucateamento dessas regiões. Então observa-se ao longo do estudo que o processo de integração se mostra dessa forma, contraditório, pois ao mesmo tempo que coloca essas regiões no mapa da economia global, na escala local maximiza os impactos ambientais e a segregação social, expulsando as populações tradicionais de suas terras, jogando-as em situação precária as margens da rodovia.

PALAVRAS-CHAVE: Espaço rural produzido, Capital internacional, Integração sul-americana.

FREGE E A NOÇÃO DE VERDADE ABSOLUTA

Olivia Lopes Cruz¹; Eduardo Antônio Pitt²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lopes.olivia1997@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: Gottlob Frege (1848-1925) se insere em um contexto histórico da filosofia alemã do séc. XIX e fez parte de uma tradição semântica analítica que se posicionou contra o avanço do naturalismo, do materialismo e do positivismo no cenário acadêmico europeu entre os anos de 1830 a 1870. Esse trabalho tem como objetivo analisar os conceitos de Verdade e Objetividade na filosofia de Frege com a perspectiva de analisar como essas noções se inserem no contexto da teoria dos três mundos. A metodologia utilizada no trabalho foi de revisão bibliográfica de artigos e livros de Frege juntamente com discussões com os membros do Grupo de Pesquisa em Lógica e Epistemologia da UFAC. No artigo “O Pensamento” (1918) Frege explicitamente não admite a Verdade como correspondência, pois se refere à Verdade científica como objetiva, a priori e indefinível. Para Frege, a Verdade científica é Perfeita, Absoluta e Independente e essas são características essenciais das entidades lógicas do mundo das objetividades que tem Ser no sentido de validade lógica objetiva. Sendo assim, o a priorismo das leis fundamentais da lógica garante a radical separação da lógica das pretensões naturalistas e psicologistas, ou seja, do mundo das efetividades e do mundo das subjetividades. Conclui-se que Frege considerava as leis lógicas como leis universais e, sendo analíticas a priori, essas leis se aplicariam a tudo o que é pensável irrestritamente e a lógica seria o fundamento básico de todo o conhecimento

PALAVRAS-CHAVE: Verdade, Objetividade, Atemporal.

ANÁLISE DA DINÂMICA HIDROSEDIMENTOLÓGICA E MORFOMÉTRICA DO MÉDIO RIO ACRE: INVESTIGAÇÃO INICIAL DO PROCESSO DE ASSOREAMENTO NO CANAL FLUVIAL

Pâmela Moura da Silva¹; Waldemir Lima dos Santos²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pammoura@hotmail.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A dinâmica sedimentológica em ambientes fluviais da Amazônia ainda carece de estudos mais dinâmicos que permitam o seu entendimento. Por se tratar de ambiente tropical, com a incidência de altas temperaturas e precipitações aliadas à formação geológica com predomínio de rocha sedimentar, há rápida mudança nos padrões de evolução da rede de drenagem, desencadeando processos erosivos severos, em particular, a erosão fluvial. Analisou-se a concentração de sedimentos em suspensão (Css) transportada pelo rio Acre, bem como se realizou-se a análise granulométrica da carga de fundo, com análise do aumento e/ou diminuição da altura do talvegue e da largura entre as margens, que seria resultado da dinâmica de alteração do rio Acre pelo processo erosivo de suas margens e do acúmulo de material. Os dados demonstraram alta Css nos pontos à montante da cidade de Rio Branco se comparados com os valores a jusante, o que indica forte impacto do uso da terra no trecho rural que pode estar influenciando nos maiores valores de sedimentos. A análise desse ambiente fluvial através de metodologias adequadas poderá indicar, posteriormente, deduzindo-se hipoteticamente, o processo de assoreamento do rio Acre e os problemas observados a posteriori, materializados, como por exemplo, nas extremas inundações periódicas.

PALAVRAS-CHAVE: Geomorfologia fluvial, Monitoramento ambiental, Concentração de Sedimentos.

FREGE, A SEMÂNTICA LÓGICA E A TEORIA DOS TRÊS MUNDOS

Prisla Silva e Silva¹; Eduardo Antônio Pitt²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
prislasilva0@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Gottlob Frege (1848-1925) se insere em um contexto histórico da filosofia alemã do séc. XIX e fez parte de uma tradição semântica analítica que se posicionou contra o avanço do naturalismo, do materialismo e do positivismo no cenário acadêmico europeu entre os anos de 1830 a 1870. Esse trabalho tem como objetivo analisar a passagem da semântica monista para a dualista na teoria da proposição de Frege tendo como pano de fundo a teoria dos três mundos. A metodologia utilizada no trabalho foi de revisão bibliográfica de artigos e livros de Frege juntamente com discussões com os membros do Grupo de Pesquisa em Lógica e Epistemologia da UFAC. A mudança da semântica monista para a semântica dualista se deu por problemas na noção de conteúdo conceitual. Frege quando abandonou essa noção e apresentou a separação entre o sentido e a referência deixou explícita a teoria dos três mundos. A necessidade de um mundo objetivo *a priori* cujas entidades têm Ser no sentido de validade lógica objetiva é o traço mais marcante do semanticismo platônico herdado da tradição semântica analítica. Conclui-se que, para Frege, as leis lógicas são leis universais e, sendo analíticas *a priori*, se aplicam irrestritamente a tudo o que é pensável. Segundo Frege, a lógica é o fundamento básico de todo o conhecimento humano, pois suas leis fundamentais são entidades atemporais objetivas que afirmamos através das sentenças da linguagem proporcionando assim a interação entre o mundo das objetividades, o mundo das efetividades e o mundo das subjetividades.

PALAVRAS-CHAVE: Linguagem, Pensamento, Objetividade.

ANÁLISE FATORIAL DO QUESTIONÁRIO DE VINCULAÇÃO SOCIAL E CORRELAÇÕES COM O COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL E DELITIVO

Renata da Silva Araújo¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Adyson da Silva Diógenes³; Lorena Vanessa Holanda da Cunha⁴

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, silvarenata804@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa objetivou analisar o comportamento antissocial e delitivo na adolescência, com base na Teoria de Vinculação Social (Hirschi, 1996). A amostra foi composta por 131 estudantes, com mediada de 13 anos de idade, sendo 62,8% dos participantes do sexo feminino e 37,2% do sexo masculino, onde todos responderam ao Questionário de Vinculação Social. Foi realizada análise fatorial exploratória, que indicou KMO de 773 e o teste de esfericidade de Bartlett ($\chi^2 (435) = 1295.373, p < .000$). Seguindo o critério de Kaiser-Guttman e o scree test de Cattell, encontramos uma estrutura fatorial compostas de 4 fatores, sendo eles: “compromisso”, “envolvimento extracurricular”, “apego” e “crenças”, que apresentaram coeficientes alfa de Cronbach de $\alpha = 0,86, \alpha = 0,69, \alpha = 0,96$ e $\alpha = 0,71$, respectivamente. Foram realizadas ainda correlações não paramétricas entre o Questionário de Vinculação Social e o Questionário de Comportamentos Antissociais e Delitivos (Versão Reduzida) de Gouveia, Santos, Pimentel, Diniz & Fonseca (2009), que se mostram significativas a nível de 0,05.

PALAVRAS-CHAVE: Análise Fatorial Exploratória, Vinculação Social, Avaliação Psicológica.

**A PRODUÇÃO PARLAMENTAR NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO ACRE
(2007 - 2014): UM ESTUDO AOS PROJETOS DE LEI**

Rosa Indira Alves da Silva¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, indirastechmann@gmail.com

RESUMO: A produção legislativa, em forma de projetos de lei, no Estado do Acre, realizada pelos deputados é de relevância social. Por isso é de suma importância analisar o que de fato os deputados produzem no âmbito legislativo. Para isso, foi elaborada pesquisa em acervo da Assembleia Legislativa do Estado do Acre. Os projetos de lei produzidos foram submetidos à análise, sendo que ela se concentrou na produção de 2007 a 2014, ou seja, dois mandatos políticos. Os projetos de lei foram categorizados em 13 temáticas pré-definidas: Administração; Agricultura/Pecuária; Cidadania; Simbólica; Cultura/Ciência/ Tecnologia; Ecologia; Economia; Fiscalização; Funcionalismo; Honorífica; Orçamentária/Financeira; Segurança; e Social. Entre os oito anos analisados percebemos que o maior número de projetos do legislativo corresponde a natureza honorífica (63,1%), seguido da social (10,9%), simbólica (8,6%), fiscalização (3,8%) e cidadania (2,6%). Temas envolvendo as demais temáticas tem uma baixa porcentagem dentro da produção dos deputados. Segundo a análise é possível observar que o material mais produzido pelos parlamentares não tem impacto para a sociedade acreana, e apesar da temática social ser a segunda maior, com 43,7% de aprovação sem contabilizar os vetos, não é páreo a primeira, com taxa de aprovação de 98,1%. Os resultados da pesquisa podem colaborar com a sociedade acreana, visto que este é um tema pertinente para todo cidadão.

PALAVRAS-CHAVE: Deputados, Projetos de Lei, Estado do Acre.

OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NO ENSINO MÉDIO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Shayra Luany de Souza Feitosa¹; Flávia Rodrigues Lima da Rocha²; Wálisson Clister Lima Martins³; Fábio de Farias Soares⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, shayraluany18@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho trata das possibilidades de inserção de conteúdos de história e cultura africana e afro-brasileira, através das práticas pedagógicas sob a perspectiva da Lei 10.639/2003, no currículo escolar na Educação Básica de Ensino Médio nas escolas de Rio Branco/AC, com o objetivo de compreender as possibilidades de aplicação e efetivação da referida Lei, que visa a promoção de igualdade racial. A importância deste trabalho surge da necessidade de se ter pesquisas sobre a educação das relações étnico-raciais que identifiquem a inclusão desta no cotidiano escolar, e que possam criar dados e referências para expansão dessas práticas pedagógicas. A metodologia se deu através de estudos dos referenciais teóricos, sobretudo, Gomes (2011), promovido pelo Observatório de Discriminação Racial do Acre, seguido da produção das ferramentas de pesquisa - questionários para professores, gestores e alunos, bem como orientações para grupos de discussão os alunos e relatório de observação para analisar a estrutura física e administrativa da escola. A pesquisa foi realizada em 05 escolas de Ensino Médio da rede pública estadual, cujo critério de escolha fora a presença especialistas em educação das relações étnico-raciais. Posteriormente, registrou-se os dados das entrevistas, dos questionários em plataforma digital, por fim, foi realizada a análise de dados, inclusive dos grupos de discussão. Através dos resultados identificou-se que existe desconhecimento pela maioria dos gestores e professores, porém, há interesse e disponibilidade para desenvolver ações voltadas para esta temática, e que há necessidade de mais investimentos para diminuir o eurocentrismo nos materiais didáticos e nas práticas pedagógicas.

PALAVRAS-CHAVE: Lei 10.639/2003, Práticas Pedagógicas, Educação das relações étnico-raciais.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

OBSERVATÓRIO DE DISCRIMINAÇÃO RACIAL DO ESTADO DO ACRE NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL I DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Wálisson Clister Lima Martins¹; Flávia Rodrigues Lima da Rocha²; Fábio de Farias Soares³; Shayra Luany de Souza Feitosa⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, wclmartins@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa faz parte do projeto Observatório de Discriminação Racial do Estado do Acre, que busca compreender as possibilidades de inclusão da história e cultura africana e afro-brasileira nas práticas pedagógicas da Educação Infantil e do Ensino Fundamental I, abrangendo escolas nos municípios de Rio Branco e Senador Guionard. A Lei 10.639/2003 e suas Diretrizes (2004) compõem o aporte jurídico que dá base à pesquisa. O projeto consistiu em quatro etapas: a primeira foi a formação teórica dos pesquisadores, tendo como principal referência a obra de Gomes (2011), que identificou práticas pedagógicas em unidades escolares, no trato com a Lei 10.639/2003 em nível nacional. A segunda fase constituiu-se na elaboração conjunta das ferramentas de pesquisa (criação de questionários e entrevistas direcionados aos professores e gestores e planejamento de atividades didáticas junto aos alunos). A terceira foi a efetivação da pesquisa em doze escolas entre Educação Infantil e Ensino Fundamental I e produção de relatórios de campo, bem como o registro dos questionários aplicados. E, por fim, a quarta etapa compreendeu a análise quanti-qualitativa dos materiais colhidos. O aporte teórico advém de Gomes (2010, 2011), Corenza (2014) e outros autores que discutem a educação para as relações étnico-raciais. Percebeu-se que as práticas efetivadas nas escolas dão enfoque à questão da identidade e das heranças culturais da população negra, sendo de fundamental importância para desestruturar o racismo reproduzido na escola e questionar o eurocentrismo dos conteúdos curriculares que constroem uma história única em detrimento da diversidade étnica, que compõe o nosso país.

PALAVRAS-CHAVE: Lei 10.639/2003, Práticas pedagógicas, Educação das Relações Étnico-Raciais.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS
APLICADAS – CCJSA**

ANÁLISE DA PECUÁRIA NA RESEX CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.

Amanda de Moura Almeida¹; Raimundo Cláudio Gomes Maciel²; Gustavo Sóstenes Abreu Loureiro da Silva³; Helen Cristina da Silva Menezes⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
amandademouraalmeida@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A introdução da pecuária de gado bovino durante o processo de desenvolvimentismo, pós-1970, em detrimento das atividades extrativistas, trouxe sérios problemas socioeconômicos e ambientais para a Amazônia, como intensa luta pela posse da terra e os imensos desflorestamentos. A pecuária é um dos principais responsáveis pela degradação ambiental na região. Por outro lado, as unidades de conservação, como as Reservas Extrativistas (RESEX) foram criadas como alternativas de desenvolvimento sustentável. O objetivo do presente trabalho é fazer uma avaliação econômica da criação de gado bovino na RESEX Chico Mendes, estado do Acre, nos últimos 20 anos. Trabalha-se com a metodologia do projeto ASPF, desenvolvida na Universidade Federal do Acre (UFAC), a partir de indicadores de resultados econômicos adequados à produção familiar rural. Os resultados evidenciam que o extrativismo é o grande gerador de renda, representando o fortalecimento das atividades tradicionais dentro da reserva extrativista. Porém, com a busca de alternativas produtivas a pecuária tornou-se a segunda atividade que mais gera renda. Todavia, a renda bruta mensal por família não conseguiu em nenhum período analisado aproximar-se de um salário mínimo. Não obstante, a variação negativa da geração de renda da pecuária evidencia a ineficiência econômica da criação de gado bovino causando custos ambientais e prejuízos às comunidades florestais. Conclui-se que há inviabilidade econômica da criação de gado bovino manejada de forma extensiva, incompatível com a preservação dos recursos naturais e com a ideologia da RESEX Chico Mendes.

PALAVRAS-CHAVE: Criação Bovina, Desenvolvimento Sustentável, Eficiência Econômica.

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA PRODUÇÃO FAMILIAR NA RESEX CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS

Gustavo Sóstenes Abreu Loureiro da Silva¹; Raimundo Cláudio Gomes Maciel²; Amanda de Moura Almeida³; Helen Cristina da Silva Menezes⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gustavo_sostenes@live.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A introdução da pecuária de gado bovino durante o processo de desenvolvimentismo, pós-1970, em detrimento das atividades extrativistas, trouxe sérios problemas socioeconômicos e ambientais para a Amazônia, como intensa luta pela posse da terra e os imensos desflorestamentos. A pecuária é um dos principais responsáveis pela degradação ambiental na região. Por outro lado, as unidades de conservação, como as Reservas Extrativistas (RESEX) foram criadas como alternativas de desenvolvimento sustentável para a região. O objetivo do presente trabalho é fazer uma avaliação econômica da criação de gado bovino na RESEX Chico Mendes, estado do Acre, nos últimos 20 anos. Trabalha-se com a metodologia do projeto ASPF, desenvolvida na Universidade Federal do Acre (UFAC), a partir de indicadores de resultados econômicos adequados à produção familiar rural. Os resultados das atividades extrativistas representam a importância da criação da RESEX para o fortalecimento das atividades tradicionais, por outro, demonstram que as mesmas estão no limite de geração de renda para as famílias necessitando urgentemente superar o atraso tecnológico verificado na região, inclusive adotando alternativas produtivas já disponíveis na região. Podemos concluir que a criação e comercialização do gado traz a indispensabilidade da abertura de mais pastos, o que implica diretamente no aumento do desmatamento, colocando em indagação o conceito de reserva extrativista como forma de desenvolvimento sustentável.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Desenvolvimento Sustentável, Geração de Renda.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA ALIMENTAR E AUTOCONSUMO NA RESERVA EXTRATIVISTA CHICO MENDES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.

Helen Cristina da Silva Menezes¹; Pedro Gilberto Cavalcante Filhomeida²; Wiulien do Santos Araújo³; Raimundo Cláudio Gomes Maciel⁴; Oleides Francisca de Oliveira⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, hellencrityna51@gmail.com

² Outras, Campinas - São Paulo

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A insegurança alimentar emerge de discussões sobre fome e pobreza em todo o mundo, especialmente quando se trata da agricultura familiar, cuja principal característica é o autoconsumo. As Reservas Extrativistas surgem como modelos de desenvolvimento sustentável na Amazônia, buscando a reprodução social dos extrativistas. O objetivo do presente trabalho é analisar a relação entre a pobreza, segurança alimentar e o autoconsumo das famílias da RESEX Chico Mendes, nos últimos 20 anos. Trabalha-se com a metodologia do projeto ASPF, desenvolvida na Universidade Federal do Acre (UFAC), a partir de indicadores de resultados econômicos, como valor dos bens de consumo comprados no mercado e autoconsumo, além da linha pobreza. Os resultados indicam, além da manutenção da desigualdade de renda entre as famílias pesquisada, com aumento de pobres e miseráveis no período recente, alto nível de insegurança alimentar, em particular pelo baixo nível de autoconsumo.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia., Fome, Agricultura Familiar.

MANEJO E PRESTÂNCIA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (PDS) BONAL COMO PRESUMÍVEL FOMENTADOR DE RENDA PARA A COLETIVIDADE ASSENTADA NA REGIÃO

Ítalo Henrique Bezerra da Silva¹; Cesar Leandro de Christo Hundertmarck²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, bitalohenrique98@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pesquisa em essência utilizou como metodologia a base de dados do Projeto Análise Socioeconômica dos Sistemas Básicos de Produção Familiar Rural (ASPF) no Projeto de Desenvolvimento Sustentável (PDS) Nova Bonal, localizada no município de Senador Guiomard/ AC, com o intuito de verificar a geração de resíduos sólidos pela população assentada na região. O objetivo desse trabalho foi de avaliar os procedimentos de manejo e prestação dos resíduos sólidos gerados no PDS Nova Bonal que associado ao Marketing Verde, poderão se tornar fomentadoras de renda para os moradores da região assentada. Os resultados da pesquisa indicam que os produtores não descartam os seus resíduos de maneira correta, colocando em risco a saúde humana, do solo e dos lençóis freáticos da região que poderá futuramente se tornar uma fonte de água para a população, além de reutilizarem e reaproveitarem muito pouco os produtos industrializados comprados fora do PDS. Portanto, é necessária uma conscientização dos moradores para o manejo correto de seus resíduos, políticas públicas do município em conjunto com o Estado e os moradores para a destinação correta de seus resíduos, além de parcerias com os fornecedores desses resíduos, para uma possível cooperação entre as partes.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos Sólidos, Geração de Renda, Marketing Verde.

ÍNDICE DE MODERNIZAÇÃO AGRÍCOLA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Ruan Carlos Ferreira de Lima¹; José João Alencar²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, eusouruancarlos@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este artigo consiste na construção do IMA (Índice de Modernização Agrícola) e análise dos municípios do estado de São Paulo comparativamente a média deles. A metodologia do trabalho é análise fatorial multivariada. Este modelo, através dos componentes principais, busca eliminar algumas variáveis originais com pouca informação e levar em consideração a seleção de variáveis com bastante influência. Essas variáveis são chamadas de fatores. Os objetivos são, além da construção do IMA, a análise desse indicador e discussões sobre a modernização do estado. No índice de modernização dos 624 municípios, a média obtida de modernização é de 17,82%. São 285 municípios maiores que a média e 339 menores que a média. Os municípios que se destacaram foram Caieiras, Vargem Grande e Guaíra, com IMA de 52,72%, 27,82% e 27,24%, respectivamente. O município de São Paulo possui IMA de 18,89% e ocupa posição 245° na classificação geral. Nas mesorregiões, destacam-se Araraquara, Ribeirão Preto, e região Metropolitana de São Paulo. Nas microrregiões, destacam-se Franco da Rocha, Jaboticabal e Catanduva. Assim sendo, a avaliação de desempenho consiste em um bom indicador de capacidade de produção e, dessa forma, pode contribuir para melhorar os resultados de toda a cadeia produtiva. A agricultura padece de bom desempenho tecnológico para produzir o suficiente e alimentar a diversidade de funções industriais que os produtos do campo proporcionam. Portanto, a análise do desempenho é o primeiro passo para a elaboração de políticas de desenvolvimento regional.

PALAVRAS-CHAVE: Agricultura, Desempenho agrícola, Análise Fatorial.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO – CCSD

PERFIL DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR MALÁRIA NO VALE DO JURUÁ, ACRE, BRASIL

Adryana Lorem Mendonça Moreira¹; Erisson Araújo de Freitas²; Pollyanna da Silva Lima³; Emily Vieira do Nascimento³; Keyla Millena Lima da Silva Amorim³; Eder Ferreira de Arruda³

¹ Bolsista. Outras, Rio Branco/Acre,
loremmoreira.2014@gmail.com

²Outras, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: No Acre, os municípios de Cruzeiro do Sul, Mâncio Lima e Rodrigues Alves, apresentam a maioria dos casos de malária. Nesse sentido este trabalho teve como objetivo descrever o perfil sociodemográfico e epidemiológico das internações na região do Vale do Juruá no estado do Acre em 2018. Trata-se de um estudo de dados secundários do tipo transversal, onde foram coletados em julho de 2019 através de informações do Sistema de Informação Hospitalar disponíveis no sítio eletrônico do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Considerou-se como casos de internações os registros que utilizaram os códigos B50 e B51 (CID-10). O programa *Excel 2016* foi utilizado para análise dos dados, sendo calculadas as frequências relativas das variáveis de interesse segundo os municípios de ocorrência no ano de 2018. Registrou-se 158 casos de hospitalizações. Cerca de 84,8%, ocorreram no município de Cruzeiro do Sul, sendo 63,4% por *P. vivax* e 36,6% *P. falciparum*. A maioria dos acometidos era do sexo feminino (60,1%), sendo 55,8% *P. vivax* e 44,2% *P. falciparum*. Quanto a idade, a maior parte dos casos de internação encontrava-se na faixa etária de 20 a 39 anos (46,8%), sendo 60,8% por *P. vivax* e 39,2% *P. falciparum*. Relacionado a cor ou raça, um pouco mais da metade dos pacientes era da cor parda (50,6%), sendo 85,0% por *P. vivax* e 15,0% *P. falciparum*. O elevado índice de internações demonstra a necessidade de intensificar medidas de promoção da saúde e prevenção da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde, Hospitalizações, Prevenção.

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO VÍRUS DA HEPATITE B ÀS DROGAS ANTIVIRAIS
UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEPATITE CRÔNICA.**

Alberto Alves Filho¹; Miguel Yasuo Tomita Nicacio²; Melquior Brunno Mateus de Matos³;
Cirley Maria de Oliveira Lobato⁵; Rubens de Cássio Reis Marques⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, albertoalvesfilho8@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No Brasil, estima-se que aproximadamente 2 milhões de pessoas são portadores do vírus da Hepatite B, o que corresponde a uma prevalência média em torno de 8%. Observa-se que, por mais que haja desigualdades nas notificações, a região Amazônica apresenta as maiores taxas de mortalidade do país. Esta alta prevalência mantém vínculo principalmente com os grupos de baixo nível socioeconômico. Propôs-se avaliar os aspectos clínicos dos pacientes com vírus da Hepatite B submetidos ao tratamento com antivirais. Realizou-se estudo transversal para avaliação dos pacientes tratados e os pacientes virgens de tratamento para determinar a ocorrência de falha terapêutica. Através da análise de dados advindos dos prontuários médicos dos pacientes acompanhados no Serviço de Assistência Especializada - SAE, no período de 2012 a 2019. Nos últimos anos, houve grande progresso no tratamento. Hoje, sete medicamentos estão disponíveis para a terapia viral: interferon alfa (INF), peguilados (PEG), lamivudina (LAM), adefovir dipivoxil (ADV), entecavir (ETV), telbivudina (TBV) e tenofovir (TNF). É indispensável tratar os pacientes, pois promove a redução do risco de progressão da doença hepática e de sua descompensação em um caráter de desfechos primários, especificamente cirrose, carcinoma hepatocelular e óbito. Além disso, reduz os gastos com internação hospitalar e a necessidade de transplantes hepáticos.

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite B, Tratamento, Região Amazônica.

VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO DE DÉFICIT COGNITIVO EM INDIVÍDUOS IDOSOS

Alberto Pereira Firmino Filho¹; João Vitor Coelho Pacheco²; Karen da Silva Cardoso³; Alex Lima Silva⁴; Marcelo Xavier de Oliveira⁵

¹Bolsista (PIBIC/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, firminofilho.ap@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁴Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Buscam-se métodos diagnósticos pouco invasivos e financeiramente viáveis para o Déficit Cognitivo (DC) visando tornar o rastreamento mais efetivo. O Critical Flicker Fusion (CFF) é um desses métodos. O objetivo foi avaliar capacidade diagnóstica do CFF para DC. Metodologia: Estudo transversal, observacional analítico realizado de agosto de 2017 a julho de 2018. A amostra foi formada por pacientes atendidos num serviço de geriatria local. Os indivíduos foram separados em dois grupos, com e sem DC. Os grupos, apesar de não terem sido escolhidos de maneira aleatória eram estatisticamente similares, não diferenciando quanto a características clínicas ou sociodemográficas. Procedeu-se aferição de CFF. O teste T de Student foi utilizado para avaliar a diferença média de CFF entre os grupos e a curva ROC para definir o ponto de corte com melhor sensibilidade e especificidade nesta amostra. Em todos os testes de hipótese adotou-se o nível de significância de 5%. A amostra final foi composta por 63 indivíduos, cujos valores de CFF foram capazes de diferenciar os grupos pela presença de DC ($p < 0,05$). A curva ROC ainda mostra que o ponto de corte de 32,6 Hz possuía sensibilidade de 84,2% e especificidade de 83,3% naqueles menores de 80 anos ($p < 0,001$). O CFF foi capaz de diferenciar os grupos pela presença de DC e o valor de 32,6 Hz foi o ponto de corte com melhor sensibilidade e especificidade.

PALAVRAS-CHAVE: MEEM, Demência, Geriatria.

TENDÊNCIA TEMPORAL DA PREVALÊNCIA DE DIABETES MELITTUS NAS CAPITALS BRASILEIRAS E DISTRITO FEDERAL (2006 A 2017).

Amanda Lima Oliveira¹; Alanderson Alves Ramalho²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
alandersonalves@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste estudo foi analisar a tendência temporal do Diabetes Melittus na população adulta das capitais brasileiras e distrito federal no período de 2006 a 2017. Trata-se de estudo observacional ecológico de série temporal que utilizou dados do Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para as Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel). A análise de tendência foi realizada utilizando estimativas da Variação Percentual Anual (VPA) da prevalência de diabetes melittus referido no período de 2006 a 2017 por meio de regressão de Poisson no software Joinpoint. No período estudado o Vigitel entrevistou 622.318 indivíduos, sendo 38,6% do sexo masculino e 61,4% do sexo feminino. A prevalência do diabetes melittus apresentou tendência ascendente com VPA de 4,93% ao ano (IC 95%: 4,3 a 5,6) no período de 2006 a 2017. Estratificando por sexo, a VPA no sexo masculino foi de 5,26% (IC95%: 4,5 a 6,0) e de 4,83% (IC95%: 4,2 a 5,5) no sexo feminino. Quanto a faixa etária, nas faixas de 18 a 24 anos e 25 a 34 anos, não houve evidência estatística para afirmar direção de tendência, aceitando-se a hipótese nula de estabilidade no período. Nas demais faixas etárias observou-se tendência ascendente significativa. Em relação a escolaridade observou-se que nas faixas de 0 a 8 anos de estudo a VPA foi de 9,3% ao ano, na faixa de escolaridade de 9 a 11 anos de estudo a VPA foi de 6,23%, em ambas houve significância estatística, durante todo período estudado.

PALAVRAS-CHAVE: Inquéritos populacionais, Doenças Crônicas não Transmissíveis, Brasil.

PADRÃO DE MORTALIDADE DO CÂNCER DE PELE EM RIO BRANCO, ACRE, NO PERÍODO 2016-2017

Ana Carolina Andrade Silva¹; Tiago Cordeiro Aragão²; Gabriel Braga de Oliveira³; Hillary Cristina Borges⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carolandrads123@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O câncer de pele é a neoplasia de maior incidência no Brasil. Seus tipos são: câncer de pele não melanoma (CPNM) e melanoma (MC). O CPNM é um tumor de bom prognóstico se for detectado precocemente e apresenta baixa letalidade. O melanoma tem baixa incidência, mas apresenta alta taxa de mortalidade. As estimativas de câncer estão aumentando no Brasil, refletindo no perfil de morbimortalidade dessa doença no país, em especial no município de Rio Branco, Estado do Acre. Em 2015 o número de morte por CPNM no Brasil foi de 1958 e de 1794 por melanoma. Objetiva-se identificar o padrão de mortalidade do câncer de pele no município de Rio Branco, Acre no período de 2016 a 2017 e estimar a taxa de mortalidade por essa doença. Na elaboração deste estudo realizou-se análise da literatura sobre o tema câncer de pele nas plataformas: Literatura Latino-Americana e de Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed. Resultou-se que o índice de câncer de pele é maior em pacientes com idade superior a 60 anos. Apesar disso nota-se que o câncer de pele em mulheres com menos de 40 anos de idade vem aumentando, assim como em pessoas mais jovens. Através dos dados encontrados, observou-se que o padrão brasileiro dos mesmos, se estende ao município de Rio Branco, Acre, apresentando relativa constância no padrão. A detecção precoce do tumor e a introdução de medicamentos imunoterápicos melhorou a taxa de sobrevivência de pacientes diagnosticados com melanoma.

PALAVRAS-CHAVE: Prognóstico, CPNM, Melanoma.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

POLPA E ÓLEO DE BURITI (*Mauritia flexuosa*) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM RATOS MACHOS E SENIS

Ana Clara Leal Soares¹; Feliph Miquéias Alcântara de Souza²; João Marcos Santos da Silva³; Romeu Paulo Martins Silva⁴

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, soaresanaclara@icloud.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O avançar da idade está impreterivelmente associado à diminuição dos níveis séricos de Testosterona no homem, o que caracteriza a síndrome do Hipogonadismo Masculino Tardio ou Menopausa Masculina. Este trabalho foi desenvolvido para se verificar o efeito da terapia de reposição hormonal de testosterona (TRT) associada à suplementação dietética com extrato de Buriti no peso corporal e IMC dos ratos. Um total de 36 ratos foi randomicamente dividido em 6 grupos: cada grupo foi submetido à uma intervenção única a ser comparada com o tratamento placebo do grupo controle (aplicação de água destilada intramuscular e gavagem com soro fisiológico). Os grupos de intervenção foram submetidos a: gavagem com extrato hidroalcólico ou oleoso de Buriti e/ou aplicação de cipionato de testosterona intramuscular. Observou-se que a TRT é mais eficaz na redução dos níveis séricos de glicemia, colesterol total e triglicerídeos se comparado ao placebo e que a sua associação com suplementação dietética com o extrato hidroalcólico do Buriti é superior à do extrato oleoso na redução dos mesmos parâmetros. O extrato hidroalcólico apresenta potencial como adjuvante à TRT no controle do perfil lipídico e glicêmico de ratos wistar senis.

PALAVRAS-CHAVE: Fruto Amazônico, Hipogonadismo, Modelo animal.

OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA NUTRISUS EM CRECHES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE

Ana Karina Maia Dias¹; Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira²; Thiago Santos de Araújo³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anak40769@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As anemias carenciais configuram-se como um dos problemas que mais afetam crianças menores de cinco anos, em todas as regiões do país. Assim, o Ministério da Saúde junto com o da Educação, iniciou, em 2014, a implementação da Estratégia de Fortificação Alimentar com Micronutrientes em Pó, denominada NutriSUS, com foco no combate as deficiências nutricionais e promoção do pleno desenvolvimento infantil. Ela foi esboçada para ser implantada em instituições educacionais infantis. O objetivo do trabalho é conhecer como o NutriSUS tem sido efetivado, no município de Rio Branco- Acre, observando os aspectos intersetoriais que contribuem para seu fortalecimento e execução. Trata-se de um estudo de caso, realizado a partir da obtenção de dados secundários provenientes de relatórios fornecidos pelos responsáveis da área técnica de nutrição no âmbito da Secretaria Estadual e Municipal de Saúde. Após a coleta, os dados foram analisados e buscou-se comparar o funcionamento da estratégia no município com as experiências de outras regiões brasileiras, evidenciadas na literatura. Os achados deste estudo apontam a premente necessidade do acompanhamento de um profissional nutricionista na execução da ação nas creches, bem como da capacitação adequada daqueles que a executam. Verificou-se ainda a dificuldade em se alcançar as metas de suplementação preconizadas, tanto pela baixa adesão dos pais quanto pela desvalorização e entendimento acerca da estratégia. Por fim, é preciso melhorar a divulgação desta intervenção e seus benefícios, dando a visibilidade necessária para seu fortalecimento e implementação, que contribuirá na atenuação de um problema tão frequente no país.

PALAVRAS-CHAVE: Anemia, Fortificação, Micronutrientes.

**IDENTIFICAÇÃO DE INIBIDORES FITOTERÁPICOS CONTRA A ATIVIDADE
ATPÁSICA/HELICÁSICA DOS VÍRUS DA DENGUE E HCV**

Andson Amorim Lima¹; Ellen Carolline Nobre Santos²; Pedro Junior Pinheiro Mourão³;
Carlos Eduardo Garcão de Carvalho⁴; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁵

¹Bolsista (PIBIC/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
anderson101souza@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As plantas medicinais possuem uma grande variedade de metabólitos secundários que apresentam atividades biológicas e terapêuticas, e que podem promover uma melhora na saúde da população. O objetivo desse projeto foi investigar a atividade antiviral de extratos e óleos de plantas ocorrentes na Amazônia Ocidental frente a atividade ATPase/helicase dos flavivírus (DENV) e hepacivírus (HCV). Para a formação da extratoteca foram selecionadas 33 (trinte e três) plantas da Amazônia Ocidental que serviram como fontes para obtenção de óleos essenciais e extratos etanólicos para posterior partição. Na obtenção dos óleos essenciais nosso melhor rendimento foi utilizando folhas em natura quando comparado com o rendimento com folhas desidratadas. Em relação aos extratos etanólicos, a partir de estudos do Laboratório de Citogenética e Genética Molecular da Ufac em parceria com o Laboratório de Virologia Molecular da UFRJ, extratos previamente particionados das plantas *Jatropha* spp, *Euphorbia* spp e *Uncaria* spp apresentaram atividade antiviral contra os vírus HIV, Zika e Chikungunya. Nesses particionados, foram realizadas a cromatográfica colunar com sílica gel, para o fracionamento das plantas e posterior liofilização para testagem do fracionado contra a proteína NS3 ATPase/Helicase isolada dos vírus da dengue e HCV. A atividade catalítica da proteína NS3 da dengue foi avaliada e podemos observar a maior hidrólise do ATP em pH 6,0. Com as frações obtidas, e a confirmação da melhor condição de atividade da enzima, nosso próximo passo será confrontar os extratos e identificar o princípio ativo

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Plantas medicinais, Antiviral.

PERFIL CLÍNICO DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO – AC.

Annelise Bianca Reis de Almeida¹; Emílio Vilca de Albuquerque²; Cinndy Geovana Castro Aguiar ³; Daniel Cavalcanti de Amorim⁴; Melissa Chaves Vieira Ribera⁴; Thainá Silva Chaves⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, annelisealmeida_@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Introdução: Anemia falciforme é uma afecção grave com alta morbidade e mortalidade precoce, caracterizando-se como a doença hereditária mais prevalente no Brasil. Acomete principalmente afrodescendentes de baixas renda e escolaridade. Objetivo: Avaliar agravos orgânicos e socioeconômicos em crianças e adolescentes com anemia falciforme. Método: Estudo transversal quantitativo com análise de informações colhidas por entrevista e análise de prontuário de 55 usuários do ambulatório de hematologia e cardiopediatria do Sistema Único de Saúde (SUS) em Rio Branco, Acre. Resultados e discussão: 51% do sexo feminino, idade média de 8,6 anos (DP±4,8), saturação média de 96 % (DP±2,70). A média do Índice de Massa Corporal foi de 16,11 (DP±2,48), valor considerado abaixo da normalidade. Foi ainda observado que 42% foram submetidos à cirurgia refletindo a gravidade, a alta morbidade e as comorbidades da doença. Evidencia-se também que 24% eram do interior do estado o que demonstra a dificuldade de acesso ao atendimento médico especializado e lentifica o tratamento durante as emergências. Conclusão: Conhecer melhor os danos orgânicos e aspectos socioeconômicos ajuda na elaboração de intervenções mais eficazes e voltadas aos fatores associados, visando uma melhoria da qualidade de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Hemoglobinopatias, Saúde Infantil, Diagnóstico Precoce.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CONHECIMENTO SOBRE O EXAME DE PAPANICOLAU DE MULHERES ATENDIDAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE.

Anthagoras Dantas de Mesquita¹; Eder Ferreira de Arruda²; Karla Katrine Neri Teles³; Suellem Cristina Barroso da Silva⁴; Frankllin Ramon da Silva⁵; Leila Keury Costa Lima⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, karlaneri349@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: O câncer cervical é um relevante problema de saúde pública e o mais comum entre as mulheres brasileiras, sendo o exame de Papanicolau a principal estratégia de rastreamento e prevenção da doença. Dessa forma, objetivou-se descrever as características sociodemográficas e o conhecimento de mulheres atendidas em uma unidade de saúde da família de Rio Branco-Acre, sobre o exame de Papanicolau. Para tanto, realizou-se a aplicação de um questionário com 160 mulheres atendidas na unidade da Estratégia de Saúde da Família Dr. Nímio Insfran Martinez, no município de Rio Branco – Acre, entre os meses de dezembro de 2018 e janeiro de 2019. Coletaram-se dados sobre as características sociodemográficas e sobre o conhecimento das mulheres em relação ao exame de Papanicolau. Os dados foram digitados, revisados e analisados pelo programa estatístico SPSS. A pesquisa foi aprovada pelos comitês de ética e pesquisa do Centro Universitário Uninorte e do Hospital das Clínicas do Acre. Assim, a maioria das mulheres estava na faixa etária de 30 a 40 anos (34,4%), tinha o ensino médio completo (46,3%), da cor parda (63,1%), com companheiro (68,1%) possuía renda familiar de 1 salário mínimo (33,1%) e morava na zona urbana (85,6%). No que diz respeito ao conhecimento do exame de Papanicolau 53,1% das mulheres apresentaram conhecimento adequado. Portanto, conclui-se que as mulheres demonstram ter conhecimento adequado sobre o exame de Papanicolau, assim como a frequência e a necessidade de realização do mesmo.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Básica, Saúde da Mulher, Exame Colpocitológico.

RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO ALIMENTAR DA POPULAÇÃO ACREANA E O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER GÁSTRICO NESSA REGIÃO

Arthur Ribeiro Pereira¹; Jene Greyce Souza de Oliveira²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, arthur.rp@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O câncer gástrico ainda constitui importante problema de saúde pública no estado do Acre, com altas taxas de mortalidade. O modelo de desenvolvimento ocupacional e social revelam um padrão alimentar comum desse Estado. Atualmente, revisão da literatura sugere o declínio das taxas de mortalidade para o câncer de estômago. Este trabalho tem por objetivo verificar quais as informações sobre os tipos de alimentos consumidos pelos pacientes com diagnóstico de câncer gástrico atendidos no Hospital das Clínicas de Rio Branco e traçar quais alimentos oferecem mais risco no desenvolvimento de câncer gástrico. Trata-se de um estudo transversal, analítico, quantitativo e retrospectivo dos prontuários de pacientes diagnosticados com câncer gástrico durante o período de dezembro de 2016 a agosto de 2017. Considerando o fato do projeto não ter sido aprovado pelo Conselho de Ética e Pesquisa da Universidade Federal do Acre, não foi possível colher os dados necessários para que se confirmassem os resultados esperados segundo a literatura existente, ato que infringiria normas legais, sujeitas a processos regimentais e penas. Entretanto, foi possível realizar a revisão da literatura e a busca de dados para que se tivesse uma base de informações mais amplas sobre o perfil alimentício e o desenvolvimento de câncer gástrico da macrorregião. Dessa forma, a realidade acreana não diverge da realidade amazônica no desenvolvimento das neoplasias gástricas, dado esse que remota ao modo de ocupação e desenvolvimento histórico da cultura alimentícia da região, bem como nas condições sócio econômicas e ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasia gástrica, Padrão Dietético, Carcinogênese.

A (IN) EFICIÊNCIA DO QUESTIONÁRIO INTERNACIONAL DE ATIVIDADE FÍSICA

Bárbara Edwards¹; Tatiana Martins Féres de Souza²; Gabriel Marcos Barbosa³; Miguel Júnior Sordi Bortolini⁴

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, barbiedwards93@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As mortes por Doenças Crônicas não Transmissíveis têm aumentado substancialmente nos últimos anos. Os principais fatores de risco são nível de estresse, dieta e a inatividade física. Avaliar o nível de atividade física é essencial para estabelecer relações com as DCNTs. Dentre os métodos de avaliação, o mais utilizado é o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ). No entanto, sua eficiência tem sido questionada. O trabalho consiste em uma revisão bibliográfica realizada na base de dados PubMed nos últimos onze anos. Um total de 59 estudos foi utilizado. Os principais problemas encontrados pelos autores ao utilizar o IPAQ foram: a) correlações fracas e/ou erros discrepantes, b) superestimação e c) subestimação/subnotificação. Com relação ao posicionamento sobre o questionário, 9 (15%) foram favoráveis, 5 (9%) foram parcialmente favoráveis, 29 (49%) sustentaram a ineficiência do IPAQ e 16 (27%) foram contra. Em revisão prévia de literatura, os resultados encontrados foram semelhantes ao deste trabalho. Diferentes trabalhos encontraram correlações fracas e/ou erros discrepantes entre o IPAQ e o método objetivo de mensuração da capacidade física. Outros estudos encontraram problemas ao comparar o IPAQ com métodos diretos, pois o IPAQ promovia uma superestimação da atividade física. O IPAQ é um método indireto com fortes evidências de não ser eficiente para classificar o nível de atividade física de indivíduos. Sugere-se que estudos que desenvolvam outros métodos indiretos sejam realizados.

PALAVRAS-CHAVE: Exercício físico, Métodos indiretos, Qualidade de vida.

TENDÊNCIA TEMPORAL DO CONSUMO EXCESSIVO DE REFRIGERANTES E SUCOS ARTIFICIAIS NAS CAPITALS BRASILEIRAS E DISTRITO FEDERAL (2007 A 2017).

Bárbara Edwards¹; Marlete dos Santos Lopes e Silva²; Alanderson Alves Ramalho³

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, barbiedwards93@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho analisa o consumo excessivo de refrigerantes e sucos artificiais no período de 2007 a 2017 nas capitais das cinco regiões brasileiras. Trata-se de estudo observacional ecológico de série temporal que utilizou dados do Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para as Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (Vigitel). A análise de tendência foi realizada utilizando estimativas da Variação Percentual Anual (VPA) da prevalência do consumo excessivo de refrigerantes e sucos artificiais nas capitais brasileiras no período de 2007 a 2017 por meio de regressão de Poisson no software Joinpoint. Foram entrevistados 571.102 indivíduos no período de 2007 a 2017, sendo 39% do sexo masculino e 61% do sexo feminino. Verificou-se declínio de 45,3% no consumo de refrigerantes e sucos artificiais com VPA de -10,8% no período de 2011 a 2017, sendo que essa redução foi mais acentuada em indivíduos do sexo masculino, em indivíduos com idade entre 18 a 34 anos, nos com menor escolaridade e nas regiões Norte e Nordeste. Medidas como políticas de educação alimentar e nutricional bem como mudanças na legislação brasileira no que se refere a rotulagem, publicidade, propaganda e taxação desses produtos são necessárias para reduzir o consumo de refrigerantes e sucos artificiais.

PALAVRAS-CHAVE: Bebidas açucaradas, Inquéritos populacionais, Doenças Crônicas não Transmissíveis.

PREVALÊNCIA DE HEPATITE "B" E "C" E FATORES ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO EM DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE DE RIO BRANCO, ACRE

Bianca da Silva Gambichler¹; Bruna Pereira Farias²; Otavio Augusto Gurgel Garcia³; Rita do Socorro Uchoa da Silva⁴; Daiana Barreto da Silva⁵; Abraão de Alencar Miranda⁶; Pericles Ricarte Rolim⁷

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, bianca_gambichler@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: Hepatite B (VHB) e C (VHC) são problemas de saúde pública mundial, sendo que esta última demonstra relação com diabetes melitus. Estimar a prevalência da infecção pelos vírus das Hepatites B e C entre os diabéticos e identificar os fatores associados à transmissão. Estudo transversal, observacional, com diabéticos da atenção primária de saúde de Rio Branco-Acre, que foram submetidos a questionário e testes rápidos para hepatite B e C. Dentre os 186 diabéticos incluídos nesse estudo, 10 (5,4%) apresentaram teste rápido reagente para VHC e 3 (1,6%) para VHB. Tatuagem, uso de seringa de vidro e realização de endoscopia foram fatores associados à transmissão de Hepatite C. A frequência de infecção pelo VHB entre os diabéticos nesse estudo foi de 1,6%, enquanto de VHC foi maior que na população em geral, totalizando 5,4%, havendo como fatores associados os mesmos encontrados em outros estudos.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes, Hepatite B, Hepatite C.

IMPACTO DA IDADE MATERNA SOBRE O PESO E AS CONDIÇÕES DE SAÚDE DO RECÉM-NASCIDO

Bianca de Oliveira Aymorés¹; Elaine Azevedo Soares Leal²; Douglas Duarte Pereira³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, biancaaymores@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Na atualidade, a incidência de gravidez nos extremos da vida reprodutiva, antes dos 20 e após os 35 anos de idade, vêm aumentando. Ainda hoje, porém, há controvérsias sobre a influência da idade materna como fator de risco para maus resultados perinatais. Na adolescência, segundo alguns estudos, o risco aumentado de resultados perinatais adversos e morbimortalidade materna tem sido justificado por características socioeconômicas desfavoráveis e o risco é maior quanto menor for a idade; já em mulheres com mais de 35 anos, esse risco tem sido relacionado com fatores biológicos e é maior quanto maior for a idade. O objetivo geral dessa pesquisa é relacionar a idade materna com o peso do recém-nascido (RN). É um estudo retrospectivo, transversal, observacional e analítico, com dados colhidos do setor de estatísticas do Sistema de Assistência à Mulher e à Criança (SASMC), referentes aos partos vaginais realizados entre 2014-2018. Foram analisados os dados dos partos vaginais realizados no período de 2017 a 2018, totalizando 3.023 partos, dos quais 43 foram excluídos por falta da informação da idade materna ou por erro no preenchimento. A idade materna variou de 12 a 46 anos (mediana de 23 anos) em 2017 e entre 10 e 45 anos em 2018 (mediana de 23 anos). Concluiu-se que a proporção de baixo peso ao nascer foi de 10% (peso médio do RN de 3,1kg) e os extremos de idade materna estão associados à maiores taxas de baixo peso ao nascer.

PALAVRAS-CHAVE: Baixo peso, Gestação na adolescência.

NUTRICAPS: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO VIVENCIADAS EM UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL II, DE RIO BRANCO, ACRE.

Bruna da Costa Viana¹; Janielly Vilela dos Santos²; Thays da Silva Nogueira³; Suellem Maria Bezerra de Moura⁴; Fernanda Andrade Martins⁵; Janaína Nonata da Silva⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, brunaviana1@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O acesso à alimentação saudável e adequada é direito humano indispensável e promover diálogos sobre alimentação nos serviços de saúde é uma atribuição do nutricionista, entendendo a alimentação como parte do conceito de saúde. Objetivou-se relatar a experiência do grupo terapêutico em Nutrição como ferramenta de cuidado em um Centro de Atenção Psicossocial II. Trata-se de um relato de experiência do grupo “aliMENTE” do projeto de extensão “NutriCAPS”, composto por docentes e discentes do Curso de Nutrição da Universidade Federal do Acre, durante o período de abril a julho de 2019, no CAPS Samaúma. Observou-se que se fazia necessário a integração de um grupo que abordasse temas relacionados a nutrição, bem como saúde mental. As temáticas também eram escolhidas pelos próprios usuários refletindo posteriormente em maior protagonismo e autonomia diante das escolhas alimentares. Houve melhora na interação, socialização, responsabilidade, culminando no vínculo entre eles e deles com os profissionais. A vivência possibilitou aos discentes uma prática humanizada e com aprofundamento na relação da nutrição com a saúde mental. Conclui-se que o grupo promoveu o cuidado aos usuários e bem como envolvimento mútuo dos discentes, docentes e profissionais do local com a temática da alimentação, nutrição e saúde mental. Diante da relevância da promoção de saúde é necessário que ações voltadas a nutrição sejam cada vez mais solidificadas dentro dos serviços de saúde, especialmente no SUS.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Mental, APS, Educação em saúde.

**SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA DOENÇA CARDIACA
TETRALOGIA DE FALLOT: RELATO DE EXPERIÊNCIA.**

Bruna Kelly Guerra Guimarães ¹; Bruna Kelly Guerra Guimarães ²; Bruna Mendes Lopes ³;
Carla Nascimento da Costa⁴; Marcela Dias da Silva⁵; Monalisa de Souza Pinheiro⁶; Ruth
Silva Lima da Costa⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre,
monallisa2010@hotmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁷ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) tem a finalidade de organizar o cuidado a partir da adoção de um método científico, proporcionando ao enfermeiro a melhoria da assistência prestada. Desta forma, objetivou-se descrever a aplicação do SAE frente a um paciente pediátrico, portador da cardiopatia congênita, tetralogia de Fallot. Por tanto, realizou-se um estudo do tipo relato de caso clínico, desenvolvido no estágio curricular do curso de enfermagem em um hospital público do Acre no primeiro semestre de 2019 referente a uma criança com tetralogia de Fallot. Os resultados forem obtidos obedecendo as etapas iniciais do processo de enfermagem. Utilizando a taxonomia de NANDA, chegou-se a cinco diagnósticos de enfermagem: débito cardíaco diminuído; conforto prejudicado; risco de infecção; risco de termorregulação ineficaz; padrão respiratório ineficaz. Em seguida, os dados foram caracterizados conforma particularidade do paciente e após esta etapa um plano de meta e de prescrições de enfermagem foi elaborado e colocado em prática. Diante dos diagnósticos de enfermagem identificados, é imprescindível a aplicação da SAE no processo de cuidar do paciente, pois contribui para a qualidade da assistência e avalia-se o estado de evolução do paciente. Deste modo, conclui-se que a utilização da SAE é essencial para planejar as intervenções de enfermagem com foco aos problemas reais e fatores de risco, a fim de atender as necessidades humanas básicas do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Processo de enfermagem, Problemas cardíacos, Assistência de enfermagem.

CONSUMO ALIMENTAR DOS ATLETAS DE FUTEBOL ACRIANOS E SUA INFLUÊNCIA NA PREVENÇÃO OU OCORRÊNCIA DE LESÕES OSTEOMUSCULARES.

Bruna Nascimento Andrade¹; Jader de Andrade Bezerra²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
brunanascan@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estado nutricional adequado do atleta é de suma importância para o seu desempenho máximo, e em esportes como futebol com altas exigências físicas, táticas e técnicas, pode trazer um grande número de lesões. Objetivo: Identificar o consumo alimentar dos atletas de futebol Acrianos que sofreram algum tipo de lesão osteomuscular. Metodologia: A amostra foi composta por 20 jogadores de futebol profissional do Estado do Acre, distribuídos nos Clubes de futebol filiados à Federação de Futebol do Estado do Acre (FEFAC) e participantes do campeonato Acriano de futebol profissional. Foi aplicado um questionário com perguntas abertas e fechadas e o recordatório de 24 horas, por dois dias consecutivos. Resultados: Com o consumo calórico de em média de 2550,9kcal/dia, os atletas apresentaram ingesta calórica insuficiente. Os valores de carboidratos ficaram em 316,9g/dia, equivalente a 4,09g/kg/dia, abaixo do valor recomendado. 60% dos atletas não consumiam os valores recomendados de proteínas. Os minerais e vitaminas estavam abaixo do consumo adequado, com destaque especial para os micronutrientes cálcio, magnésio, cobre, iodo e potássio que não estavam presentes em níveis adequados na alimentação de nenhum dos atletas. Conclusão: Como a correta ingesta de nutrientes é capaz de prover substâncias essenciais à síntese de nossos tecidos e à reparos de tecidos danificados, estima-se que os baixos valores de ingesta nutricional apresentado nos atletas podem estar contribuindo para a ocorrência de lesões, tendo em vista, que a prevalência de falta de nutrientes importantes para os atletas estavam abaixo do recomendado pela literatura.

PALAVRAS-CHAVE: Futebol, Lesão, Nutrientes.

MORTALIDADE POR CÂNCER DO COLO UTERINO NO ESTADO DO ACRE, NO PERÍODO DE 2015 A 2016

Carmen Ayra Castillo¹;

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ayra_92_08@hotmail.com

RESUMO: O câncer do colo do útero é o terceiro tipo de câncer mais comum entre as mulheres com aproximadamente 530 mil casos novos por ano no mundo, sendo responsável pelo óbito de 274 mil mulheres/ano. A maior incidência desse câncer ocorrerá região Norte (23,97/100 mil), seguida pela região Centro-Oeste (20,72/100 mil), Nordeste (19,49/100 mil), Sudeste (11,30/100 mil), e região Sul (15,17/100 mil). Objetivo foi estudar o índice de mortalidade do Câncer do colo uterino no Estado do Acre, no período de 2015 a 2016, investigar qual a faixa etária com maior mortalidade por câncer do colo do útero e verificar quais os municípios do Acre com maior mortalidade pelo câncer do colo do útero. Trata-se de uma pesquisa de abordagem quantitativa descritivo de Survey. Os dados foram coletados a partir de pesquisa na base de dados da SESACRE, atualizados em novembro de 2018. Percebe-se que o índice de mortalidade por CA de Colo Uterino no Acre tem diminuído em 2016 (4,50%) quando comparado ao 2015 (4,91%), os municípios com maior número de óbitos foram Santa Rosa do Purus em 2015 e Etipaciolândia em 2016, e a faixa etária com mais índice de mortes é de 50 a 59 anos. O estudo revelou que os índices de mortalidade no Estado do Acre permanecem ainda altos, o que poderia indicar que é necessária uma maior sensibilização das mulheres através de ações nas Unidades de Saúde da Família (USF), para realização do rastreamento precoce do CA de Colo Uterino.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de Colo Uterino, Prevalência, Quantitativa.

TOXICIDADE AGUDA DE NANOPARTÍCULA LIPÍDICA SÓLIDA DE ASTROCARYUM ULEI BURRET (MURUMURU)

Carolaine Silva de Sousa¹; Tunay Lucas Cabral de Aquino²; Pedro Paulo Pereira da Silva³; Laura Nadyne da Silva Silvestre⁴; Roberta de Freitas Lopes⁵; Marta Adelino da Silva Faria⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carolainesreal@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A palmeira *Astrocarym ulei* Burret, de nome popular murumuru, é prevalente na biodiversidade do estado do Acre. Esta palmeira origina a partir das amêndoas de seus frutos a gordura de murumuru que é utilizada pela indústria na produção de cosméticos. Gorduras vegetais e sintéticas ou suas associações são utilizadas pela indústria farmacêutica no desenvolvimento de carreadores de fármacos. As Nanopartículas Lipídicas Sólidas (NLS) constituem um tipo de carreador de fármaco que apresenta vantagens por promoverem maior estabilidade a princípios ativos termolábeis encapsulados. Este trabalho avalia a toxicidade aguda da NLS de murumuru (NLS-MUR). No estudo foram utilizados ratos wistar, fêmeas, divididos aleatoriamente em 4 grupos, com protocolo aprovado pelo Comitê de ética no uso de animais (CEUA) da UFAC. Os grupos G1, G2 e G3 receberam, por gavagem, NLS-MUR nas doses de 10.000 µg/ml, 1.000 µg/ml e 1 µg/ml, respectivamente, e G4 recebeu solução salina 0,9%. Os animais foram observados com relação às alterações comportamentais de sedação, ambulação, contorções abdominais, taquipnéia e força para agarrar, sendo monitoradas nos 30, 60, 120 e 180 min nas primeiras 24 horas. Os resultados mostraram que no grupo G1 ocorreu 50% de letalidade, G2 e G3 apresentaram alterações comportamentais importantes, tais como, contorções abdominais, taquipneia, ambulação reduzida, sedação e força para agarrar reduzida. Em conclusão as doses testadas de NLS-MUR apresentaram sinais de toxicidade aguda, não sendo recomendadas para tratamentos com administração oral.

PALAVRAS-CHAVE: Carreadores de Fármacos, Biodiversidade, Nanotecnologia.

MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS NO ACRE: PANORAMA DE UMA DÉCADA

Cesar Cabral Oliveira¹; Fernanda Lage Lima Dantas²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
cesabral@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O trabalho tem como objetivo descrever a ocorrência das malformações congênitas no Estado do Acre, de tratamento pelo cirurgião pediátrico no período de 2006 a 2016, pois em nossa região não há estudos sobre esta importante causa de mortalidade infantil. Foi realizado um estudo epidemiológico transversal, descritivo, retrospectivo, de base institucional a partir registros da Maternidade Barbara Heliodora e do Hospital das Clínicas do Acre, a partir da coleta de dados sobre todos os pacientes registrados para tratamento pela cirurgia pediátrica entre 2006 e 2016. Foram analisados dados quanto a incidência e especificações de anomalia anorretal, doença de Hirschsprung, atresia de intestino delgado, atresia de esôfago, gastrosquise, onfalocele, hérnia diafragmática, estenose da junção uretero-pélvica. A malformação com maior número de casos no estado, é anomalia anorretal, apresentando uma incidência 75% maior da descrita na literatura. A maioria das malformações apresentou incidência compatível ao descrito na literatura, divergindo apenas nos casos de anomalia anorretal, com sua incidência consideravelmente maior e a notável associação com malformações do sistema nervoso central.

PALAVRAS-CHAVE: Anomalia anorretal, Cirurgia pediátrica, Incidência.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO

Cinndy Geovana Castro Aguiar¹; Annelise Bianca Reis de Almeida²; Emílio Vilca de Albuquerque³; Lucas Reis Angst⁴; Thainá Silva Chaves⁵; Melissa Chaves Vieira Ribera⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
cinndywg@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Anemia falciforme é uma doença grave, prevalente, com alta morbidade, acometendo principalmente afrodescendentes de baixas renda e escolaridade. O objetivo avaliar aspectos socioeconômicos em crianças e adolescentes com anemia falciforme. Estudo transversal quantitativo com análise de informações colhidas por entrevista e prontuário de 55 usuários do ambulatório de hematologia e cardiologia pediátrica de Rio Branco, Acre. Maioria de baixa renda pelo elevado número de famílias recebendo auxílio financeiro (60%) e alto índice de mães cuja profissão é Do Lar (61%). A doença atrapalhou o rendimento escolar de 35 %, com 16% de reprovações de ano. A maioria das crianças e adolescentes com anemia falciforme em Rio Branco é de família com baixa renda, dependente de auxílio financeiro e com rendimento escolar comprometido pela doença. Conhecer os aspectos socioeconômicos é fundamental para uma abordagem abrangente e que, de fato, possa auxiliar a esta população mais desfavorecida.

PALAVRAS-CHAVE: Hemoglobina falciforme, Pobreza.

A IMPORTÂNCIA DO ESTAGIO SUPERVISIONADO PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Daiane Cavalcante Dos Santos¹; Raiane Soares do Ó²; Bruna Diogenes³; Neemias Santos Carneiro⁴; Rauana Mesquita dos Santos⁵; Eufrásia Santos Cadorin⁶; Marck de Souza Torres⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, atosintrepid@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁷ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: O estágio supervisionado configura-se como uma ferramenta importante na formação profissional. Contribuindo dentre outros fatores para o crescimento, desenvolvimento acadêmico e profissional. Descrever vivências obtidas durante estágio supervisionado em um hospital de grande porte em Rio Branco-AC, destacando práticas fundamentais para a formação acadêmica. Trata-se de um relato de experiência descritivo referente às atividades práticas do Estágio Supervisionado, no âmbito hospitalar, dos acadêmicos do 3º período de Fonoaudiologia, do Centro Universitário Uninorte, sob a supervisão de um médico clínico geral. O estágio teve duração de 60 horas. A prática ocorreu entre os meses de fevereiro a junho de 2019, onde foram realizadas as seguintes ações: reuniões interdisciplinares; análise de prontuários; avaliações de pacientes em leitos; orientações aos familiares quanto aos cuidados destinados a higienização oral dos pacientes, bem como a realização de exercícios miofuncionais. Salienta-se que a experiência vivenciada contribui significativamente para que os acadêmicos coloquem em prática os conhecimentos teóricos adquiridos na graduação especificamente no âmbito hospitalar do serviço voltado à fonoaudiologia. A prática é de extrema importância para que o discente conheça as atividades que integram o exercício de sua profissão, bem como o ambiente de atuação no qual será inserido em sua vida profissional. Foram desenvolvidas atividades que são de competência do profissional fonoaudiólogo, bem como foi possível verificar a importância das condutas serem baseadas em um trabalho colaborativo e interdisciplinar.

PALAVRAS-CHAVE: Estágio Clínico, Formação Acadêmica, Fonoaudiologia.

PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS DURANTE A GESTAÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE.

Dandara Barahuna Guimarães Bezerra¹; Débora Melo de Aguiar²; Ilce Ferreira da Silva³; Rosalina Jorge Koifman⁴; Andréia Moreira de Andrade⁵; Fernanda Andrade Martins⁶; Alanderson Alves Ramalho⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, dandarabarahuna@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste estudo foi analisar os fatores associados ao consumo de bebidas alcoólicas durante a gestação em Rio Branco, Acre. Para isto foi delineado um estudo observacional analítico seccional dentro de uma coorte materno-infantil. A população de estudo foi constituída por parturientes residentes na área urbana que pariram nas duas únicas maternidades de Rio Branco, Acre, no período de 06 de abril a 30 de junho de 2015. Utilizando o software R versão 3.3, foi obtida a prevalência do desfecho com o respectivo intervalo de confiança 95% (IC95%), e realizou-se análise bivariada seguida de análise múltipla por regressão logística. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Acre, parecer nº 1.099.306/2015. A prevalência do consumo de bebidas alcoólicas na gestação foi 12,4% (IC95%: 10,5 – 14,2) e esteve associada diretamente ao consumo de tabaco e consumo excessivo de refrigerantes e sucos artificiais na gestação. Estiveram inversamente associados ao desfecho, a idade materna igual ou superior a 35 anos, ter companheiro e diagnóstico de hipertensão durante a gestação.

PALAVRAS-CHAVE: Etilismo, Gravidez, Epidemiologia.

CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS DOS USUÁRIOS DO AMBULATÓRIO DO HOSPITAL DE SAÚDE MENTAL DO ACRE

Daniela Vieira Domenici Alves¹; Gilmar Andrade dos Santos²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
daniela.domenici@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo foi identificar características sócio-demográficas dos usuários do ambulatório do Hospital de Saúde Mental do Acre (HOSMAC). Estudo quantitativo, de caráter observacional transversal. Para constituição da população de referência, foi feito um levantamento de todos os atendimentos realizados no período de março a maio de 2018. O tamanho da amostra, de 4694 prontuários, foi calculado no software Open-epi a partir de uma margem de erro de 5%, um intervalo de confiança de 95% e uma estimativa da prevalência de 50%. Para a comparação entre as variáveis foi utilizado o teste χ^2 de Pearson. Dos 4694 prontuários analisados 59,8% era do sexo feminino. 4,9% tinham abaixo de 20 anos; 32,2% entre 20 e 39 anos; 46,8% entre 40 e 59 anos e 16,1% acima de 60 anos. Foram excluídos 12 casos com a idade em branco. A média de idade foi $44,4 \pm 14,8$. 75,2% dos usuários residiam em Rio branco; 19,4% residiam em outros municípios do Acre e 3,7% em outros estados. 36,5% foram diagnosticados com transtornos mentais comuns e 63,5% com transtornos mentais graves persistentes. Foram excluídos 164 prontuários sem registro para CID. O percentual de transtornos mentais graves persistentes foi de 55,9% no sexo feminino e 74,8% no sexo masculino. Observa-se prevalência do sexo feminino entre os usuários do ambulatório do HOSMAC. A maioria tem entre 40 e 59 anos e reside em Rio branco. Os transtornos mentais graves persistentes são mais prevalentes, e tem maior porcentagem no sexo masculino

PALAVRAS-CHAVE: Psiquiatria, Sócio-demográfico, HOSMAC.

FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAI AGUDAS EM COMUNIDADES - CONTROLE TÉCNICO

Daniel Cavalcanti de Amorim¹; Emílio Vilca de Albuquerque²; Annelise Bianca Reis de Almeida³; Lucas Reis Angst⁴; Fernando de Assis Ferreira Melo⁵; Talita Ferraz Trancoso⁶

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, eq.daniel@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No mundo em desenvolvimento, há necessidade de prever quem irá desenvolver IRA (Injúria Renal Aguda) em contextos comunitários. A identificação precoce e conscientização permitiria a implementação de estratégias preventivas e intervenções simples e precoces. Avaliar o desempenho preditivo de uma pontuação de risco vinculada a IRA e implementar o programa Oby25 no estado do Acre. Foram coletados dados clínicos sobre 500 pacientes não hospitalizados em Rio Branco - Acre, com risco de adquirir IRA e usado um banco de dados baseado online fornecido pela KEEP, para serem comparados posteriormente com outros trabalhos similares. A coleta de dados ocorreu de forma presencial através de questionário. No início do questionário, o voluntário foi informado sobre os objetivos e procedimentos do estudo, e aqueles que aceitarem participar desta pesquisa deverão assinar um termo de consentimento que garantia a confidencialidade dos dados e permitia o direito deste recusar-se em participar da pesquisa a qualquer momento. O questionário foi baseado na em trabalho similar no qual o público-alvo eram pacientes da UTI. O estudo tem pontos fortes, tais como o fato dos dados coletados serem prospectivos bem como o questionário que já foi validado para pesquisas. Espera-se que o modelo de risco a ser desenvolvido com o projeto terá capacidade de prever quais pacientes são elegíveis para maiores cuidados na função renal, diminuindo assim as complicações durante a internação.

PALAVRAS-CHAVE: Insuficiência renal, Protocolo, Intervenção.

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DAS INTERNAÇÕES POR CÂNCER NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE DE PACIENTES RESIDENTES NO ESTADO DO ACRE

Diego Araújo de Messias¹; Thiago Santos de Araújo²; Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
dimessiascb@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Estimativas da Organização Mundial de Saúde apontam incidência crescente dos casos de câncer em todo mundo, com esta evolução sendo ainda mais acentuada em países em desenvolvimento. O presente trabalho objetiva identificar a tendência temporal de internações por câncer no Estado do Acre, bem como avaliar sua distribuição segundo características clínicas e epidemiológicas no período de 2000 a 2015. Trata-se de um estudo de séries temporal que utilizou as informações provenientes do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH-SUS). A Taxa de internação por todos os tipos de câncer no Estado do Acre foi de 22,8 casos/10.000 habitantes, com os municípios de Rio Branco, Brasileia e Cruzeiro do Sul apresentando os maiores valores. Esta taxa foi inferior à observada para o Brasil (31,3 caso/10.000 habitantes) e superior a da Região Norte (18,5 casos/10.000 habitantes- menor taxa entre as regiões). A tendência temporal da taxa de internação para o Acre foi de queda no período avaliado. A Região Norte do país seguiu o mesmo comportamento do Acre, contudo foi inverso do verificada para o Brasil e demais regiões. Leucemia foi a causas mais frequente de internação em ambos os sexos até 19 anos. Entre adultos, nos homens predominou internações por câncer de estômago e entre mulheres leiomoma uterino. Nos idosos predominou o câncer de próstata e entre idosas, câncer de colo uterino. Foi possível identificar taxas moderadas de internações por câncer no Estado do Acre, havendo um perfil bem definido no padrão de internação levando em consideração sexo e faixa etária dos indivíduos.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias, Taxa de mortalidade, Oncologia.

IDENTIFICAÇÃO DE ASPECTOS SINGULARES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
MÁXIMO DIOGO MAGALHÃES, ANA ROSA DE AMORIM E MOCINHA MAGALHÃES

Diogo Antonio Ávalo de Moraes¹; Célio Clayson Souza de Araújo²; Matilde da Silva Conceição³; Paula de Oliveira Braga⁴; Ruth Silva Lima da Costa⁵

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre,
diogo.avalo@outlook.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte Rio Branco/Acre

RESUMO: A execução do trabalho em saúde baseia-se no reconhecimento territorial e na identificação das necessidades da população. Nesse sentido, faz-se imprescindível monitorar as particularidades encontradas nas Unidades Básicas de Saúde. Dessa forma, busca-se identificar, comparar e descrever, os aspectos singulares encontrados em três Unidades Básicas de Saúde da cidade de Rio Branco-Acre. Trata-se, portanto, de um estudo analítico observacional, do tipo transversal, desenvolvido durante a execução da disciplina de Práticas Integradas em Saúde I, do curso de Bacharelado em Medicina, da Faculdade Barão do Rio Branco, no primeiro semestre de 2019, nas UBS Mocinha Magalhães, Ana Rosa de Amorim e Máximo Diogo Magalhães. Após análise, evidenciou-se a existência de problemáticas singulares relacionadas a aspectos próprios do território de cada unidade. Como exemplo, a forte presença de facções no bairro Calafate reflete diretamente no alto índice de assaltos nas áreas de abrangência da UBS Máximo Diogo Magalhães. Por outro lado, a falta de profissionais dentistas na unidade do Mocinha Magalhães influencia significativamente na manutenção do elevado número de cáries dentárias na região. Por fim, a abrangência de partes fragmentadas de bairros urbanos e rurais distantes do módulo de saúde dificulta a longitudinalidade na unidade Ana Rosa de Amorim, caracterizando períodos sazonais de atendimentos. Assim, a existência de problemáticas próprias das UBS é uma realidade indiscutível. Desse modo, o reconhecimento das necessidades específicas de cada unidade é de suma importância na elaboração do plano de atuação da equipe multidisciplinar, de modo a melhorar a assistência à população.

PALAVRAS-CHAVE: Particularidades, Módulo de Saúde, Reconhecimento.

**IMPACTO DA IDADE MATERNA SOBRE CONDIÇÕES DE SAÚDE DO RECÉM-NASCIDO
ANALISADO PELO APGAR DE 1º MINUTO.**

Douglas Duarte Pereira¹; Elaine Azevedo Soares Leal²; Bianca Aymorés³

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
douduarte5@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A incidência de gravidez nos extremos da vida reprodutiva, antes dos 20 e após os 35 anos de idade, vêm aumentando. Ainda hoje, porém, há controvérsias sobre a influência da idade materna como fator de risco para maus resultados perinatais, para esclarecer esse fato a presente pesquisa teve o objetivo de analisar a relação da idade materna com a condição do recém-nascido no primeiro minuto de vida utilizando a escala mundialmente respeitada de APGAR. Trata-se de um estudo retrospectivo, transversal, observacional e analítico realizado no Serviço de Sistema de Assistência à Mulher e à Criança (SASMC) em Rio Branco /Acre no período de 2018 a 2019. Através da coleta e análise de dados do setor de estatística referente aos partos vaginais realizados nessa unidade nos anos de 2017 e 2018. A Coleta e análise foi realizada pelos pesquisadores em seus computadores pessoais. Sendo utilizado o software Microsoft Excel 2016[®] para a coleta e organização e análise dos dados. Foram 3023 partos analisados. sendo excluídos 73, totalizando 2950, apresentando 85 mães menores de quinze anos, 810 entre quinze e dezenove, 1748 entre 20 e 34 e 307 acima de 34 anos com as proporções de 1 parto com APGAR menor que 7, indicador de mal resultado, a cada 6,52; 12,96; 18; 7,52 partos respectivamente. O que permitiu concluir que há diferença no APGAR de 1º minuto do RN nas diferentes faixas etárias maternas, demonstrando tendência a sinais de piora das condições em RN nascidos de gestantes nos extremos de idade

PALAVRAS-CHAVE: Neonatologia, Adolescentes, Maternidade.

IMPACTO DAS ENCHENTES DA BACIA AMAZÔNICA NA MORTALIDADE CARDIOVASCULAR

Eduardo Fernandes Rodrigues¹; Illana Silva de Souza²; Odilson Marcos Silvestre³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, duf_rodrigues@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Sabe-se que em situações de desastres naturais, há aumento do estresse e consequente aumento nos eventos cardiovasculares. Na Bacia Amazônica, as enchentes afetam mais de 1 milhão de pessoas todo ano, entretanto, não se sabe se esses eventos estão associados ao aumento da mortalidade cardiovascular na região. O objetivo nvestigar o impacto das enchentes dos rios da Amazônia na mortalidade cardiovascular nas populações atingidas. Estudo ecológico com dados das Declarações de Óbito disponibilizados pelo Sistema de Informações de Mortalidade para caracterização das mortes cardiovasculares. Os dados geográficos e os dados sobre os níveis das águas foram obtidos pela Agência Nacional de Águas (ANA) ou pela Defesa Civil do estado do Acre. Foram analisados os períodos entre 2008 a 2015, divididos por semanas epidemiológicas. A exposição considerada foi o nível fluviométrico semanal no Rio Acre (em metros). As covariáveis acrescentadas foram a magnitude da enchente e o ano de ocorrência. Ocorreram 3.794 mortes cardiovasculares durante o período analisado. Realizando regressão pelo método de Poisson, houve aumento na mortalidade cardiovascular em 1% para cada 1 metro de elevação no nível das águas no Rio Acre (Incidence rate ratio (IRR)= 1,01; IC 95%, 1,002-1,02, p= 0,01). A elevação do nível das águas no rio que banha a cidade de Rio Branco esteve associada a aumento nas mortes cardiovasculares.

PALAVRAS-CHAVE: Desastres Naturais, Mortes Cardiovasculares, Saúde Pública.

ANÁLISE DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME

Emílio Vilca de Albuquerque¹; Annelise Bianca Reis de Almeida²; Thainá Silva Chaves³; Melissa Chaves Vieira Ribera⁴; Talita Ferraz Trancoso⁵; Cinndy Geovana Castro Aguiar⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, emiliovilcadealbuquerque@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Anemia falciforme é uma doença grave, com alta morbidade, mortalidade precoce e a doença hereditária mais prevalente no Brasil. Acomete principalmente afrodescendentes de baixas renda e escolaridade. Avaliar agravos orgânicos e socioeconômicos em crianças e adolescentes com anemia falciforme. Estudo transversal quantitativo com análise das medidas das artérias coronárias, por meio do exame de ecocardiograma, de 55 usuários do ambulatório de hematologia e cardiologia pediátrica de Rio Branco, Acre. Houve alta frequência de dilatação das artérias coronárias nas crianças e adolescentes (56,3%) analisados pelas medidas das coronárias expressas em z score. A artéria coronária com maior frequência de dilatação foi a artéria coronária esquerda (74,2%). Na maioria das crianças e adolescentes com anemia falciforme há dilatação das artérias coronárias, especialmente da artéria coronária esquerda.

PALAVRAS-CHAVE: Doença das coronárias, Cardiopatias, Pediatria.

**PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO ZIKA VÍRUS EM RIO BRANCO E SENA MADUREIRA:
UMA PRÉVIA DA PREVALÊNCIA DE ALCOOLISMO E USO DE DROGAS MATERNO.**

Everton Felipe do Vale Araujo¹; Thor Oliveira Dantas²; Joice Rodrigues Fagundes³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
fvale961@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Zika vírus (ZIKV) é um arbovírus da família Flaviviridae. O ZIKV foi introduzido no Brasil no final de 2014. A região Nordeste, iniciou a notificação de uma doença caracterizada por rash cutâneo de cunho autorresolutivo. Recentemente as arboviroses foram relacionadas a danos neurológicos, no desenvolvimento infantil, malformações congênitas, artropatias, hemorragias e até mesmo danos hepáticos, podendo ser agravado com o uso de bebidas alcólicas. Pensando nisso, foi aplicado um questionário com o objetivo de descrever a prevalência da infecção pelo vírus da Zika alcoolismo na população de parturientes de Rio Branco). Trata-se de um estudo de prevalência com desenho prospectivo. Todos os dados serão digitados em um banco de dados no programa SPSS, para posterior análise. A baixa renda demonstrou ser fator de risco para o alcoolismo e o vírus da Zika. Conclusão: Continuar a pesquisa para elucidar fatores de risco.

PALAVRAS-CHAVE: Arbovirose, Álcool, Gestação.

ALTERAÇÃO NAS CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE COLESTEROL TOTAL, TRIGLICERÍDEOS E GLICOSE EM RATOS WISTAR MACHOS E SENIS ANTES E APÓS A UTILIZAÇÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA

Feliph Miquéias Alcântara de Souza¹; Ana Clara Leal Soares²; João Marcos Santos da Silva³; Romeu Paulo Martins Silva⁴

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, feliph.mikeias1@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre. Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre. Rio Branco/Acre

RESUMO: O avançar da idade está impreterivelmente associado à diminuição dos níveis séricos de Testosterona no homem, o que caracteriza a síndrome do Hipogonadismo Masculino Tardio ou Menopausa Masculina. Analisar o efeito da terapia de reposição hormonal de testosterona (TRT) associada à suplementação dietética com extrato de Buriti em ratos wistar machos e senis sobre o perfil glicêmico e lipídico. Um total de 36 ratos foi randomicamente dividido em 6 grupos: cada grupo foi submetido à uma intervenção única a ser comparada com o tratamento placebo do grupo controle (aplicação de água destilada intramuscular e gavagem com soro fisiológico). Os grupos de intervenção foram submetidos a: gavagem com extrato hidroalcólico ou oleoso de Buriti e/ou aplicação de cipionato de testosterona intramuscular. Observou-se que a TRT é mais eficaz na redução dos níveis séricos de glicemia, colesterol total e triglicerídeos se comparado ao placebo e que a sua associação com suplementação dietética com o extrato hidroalcólico do Buriti é superior à do extrato oleoso na redução dos mesmos parâmetros. Nenhum dos ratos foi perdido durante o estudo. Portanto, o extrato hidroalcólico, aqui estudado, apresenta potencial como adjuvante à TRT no controle do perfil lipídico e glicêmico de ratos wistar senis.

PALAVRAS-CHAVE: Fruto amazônico, Hipogonadismo, Modelo animal.

PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTEMICA EM COMUNIDADE AYAHUASQUEIRA

Fernanda Vitória Melo Fernandes Magela¹; Romulo Gabriel Barbosa de Souza²; Diego Castro Musial³; Odilson Marcos Silvestre⁴; Ianna Andrade Oliveira⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, fernandavmagela@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As doenças cardiovasculares representam maior parte das causas de morbimortalidade no mundo. Embasado nisso, realizamos um estudo em uma comunidade religiosa ayahuasqueira com a finalidade de investigar a prevalência de hipertensão arterial sistêmica (HAS), uma vez que a ayahuasca degrada moléculas, como a noradrenalina, que estão intimamente relacionadas com a etiopatogenia da HAS. O objetivo foi investigar prevalência de HAS em praticantes de religião que fazem uso de ayahuasca em Rio Branco - Acre. A aplicação de questionário socioeconômico, obtenção de medidas antropométricas, realização de exame físico do aparelho cardiovascular, aferição da pressão arterial (PA) e orientações sobre saúde. Os participantes foram avaliados obedecendo as recomendações da VII Diretriz de Hipertensão Arterial Sistêmica da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Foram incluídos 41 participantes, sendo 58% do sexo feminino, com idade média de 53 anos, apresentando idade mínima de 21 anos e máxima de 86 anos. Dentre os participantes, 40% se autodeclararam hipertensos e 73% se autodeclararam sedentários. Evidenciamos na nossa aferição da PA um nível pressórico maior que 139x89 mmHg em 24% dos voluntários. Estes resultados demonstram que a prevalência de hipertensos na comunidade é de 40%, sendo superior a prevalência do Brasil, que afeta 1 a cada 3 brasileiros. Pode-se concluir também, por meio dos níveis pressóricos elevados em 24% dos participantes, que não há uma adesão adequada ao tratamento e/ou há pacientes não diagnosticados com HAS. Por fim, nota-se a importância de ações como essa para traçar perfil epidemiológico da comunidade, bem como rastrear indivíduos hipertensos e predispostos.

PALAVRAS-CHAVE: Ayahuasca, HAS, Doenças cardiovasculares.

A QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO A DIABÉTICOS NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Francisco José Oliveira de Queiroz¹; Thatiana Lameira Maciel Amaral²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
francisco.jose.queiroz@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A qualidade da assistência básica é fundamental no atendimento às pessoas com Diabetes mellitus devido ao alto impacto gerado nas condições de saúde e qualidade de vida de seus portadores. Para se investigar as condições estruturais das unidades de atenção primária que prestam serviço a pacientes diabéticos na zona urbana de Rio Branco, Acre, realizou-se um estudo transversal com 30 gestores de unidade Estratégia saúde da Família, mediante abordagem quantitativa, utilizando questionários estruturados em plataforma digital, RedCap para Android e iOS. Os resultados apontam que a maioria das unidades são coordenadas por mulheres não brancas, com menos de 40 anos, sem ensino superior. A principal função desses gestores é, em 63,3%, como agentes comunitários de saúde. O que leva a questionar a respeito da formação mínima para o exercício da gestão em saúde pelos profissionais à frente dessas unidades. Em 75,9% das unidades não existe a realização de grupos terapêuticos para os diabéticos e em 62,1% delas não há um protocolo específico para essa clientela. Das unidades estudadas, 6,9% não possuem atendimento médico aos pacientes com diabetes e em 62,1% delas não há insulina em quantidade suficiente para a distribuição mensal. Iniciativas de educação continuada e formação administrativa são fundamentais para a reciclagem de profissionais à frente da gestão de unidades de saúde. Além disso, investimentos voltados à melhoria estrutural do serviço e a insumos para atenção básica, são fatores primordiais para o aprimoramento da assistência primária em saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Estrutura, Diabetes mellitus, Unidade Estratégia da Família.

CATETER VENOSO PERIFÉRICO E SUAS IMPLICAÇÕES NA MOBILIDADE DE PACIENTES DE UMA ENFERMARIA CLÍNICA EM RIO BRANCO- ACRE

Francisco Renan da Silva Almeida¹; Cosma Michaelle Nascimento dos Santos²; Anne Grace Andrade da Cunha Marques³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, fran8899358@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O acesso vascular periférico é um procedimento comum nas instituições de saúde, estando diretamente ligado à melhora clínica do paciente quando executado de forma eficiente. Objetiva-se identificar quais restrições o cateterismo vascular periférico causa na mobilidade física e na capacidade de execução de atividades diárias do paciente, durante o período de internação hospitalar. Estudo do tipo quantitativa descritiva-exploratória, que utilizou um questionário de perguntas fechadas com os padrões da escala de Likert. A amostra era do tipo aleatória e simples com o número máximo de 30 pacientes internados na enfermaria D do Hospital das Clínicas de Rio Branco- Acre. As variáveis delimitadas no projeto foram: mobilidade, higiene, localização, conhecimento, cuidados pessoais, alimentação e localização do cateter venoso. Diante dos embargos sofridos junto ao Comitê de Ética e Pesquisa – CEP (UFAC), não foi possível realizar a coleta dos dados. Então, realizou-se uma revisão bibliográfica acerca da temática proposta. A localização do acesso venoso é um fator importante de ocorrência de trauma vascular, assim, os profissionais de saúde devem evitar realizar a punção venosa em locais próximos das proeminências ósseas e articulações, tendo em vista o risco aumentado de traumas mecânicos nas veias, ocasionados pela tração do dispositivo durante a movimentação do paciente. Escolher adequadamente o local para realizar a punção venosa incide de forma positiva sobre o tempo de permanência do acesso, bem como contribui para um maior conforto e autonomia do paciente. Portanto, é de responsabilidade da equipe de enfermagem a melhor escolha do local para a inserção do cateter venoso.

PALAVRAS-CHAVE: Acesso venoso periférico, Atividades diárias, Local do acesso.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA DESNUTRIÇÃO E DOENÇA DO REFLUXO GASTROEXOFÁGICO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Frankllin Ramon da Silva¹; Francisleide Chaves Barbosa²; Daiane Cavalcante dos Santos ³; Bruna de Souza Diógenes⁴; Eufrásia Santos Cadorin⁵; Ruth Silva Lima da Costa ⁶; Jair Alves Maia ⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, nkllinramondasilva@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é uma metodologia científica utilizada pelo enfermeiro para sustentar a gestão do cuidado prestado aos pacientes. Demonstrar um modelo assistencial é uma prática que colabora com o desenvolvimento da enfermagem, neste caso demonstrar-se-á um modelo empregado a paciente pediátrico exposto a situação de vulnerabilidade social, com desnutrição grave e doença do refluxo gastresofágico. Trata-se de um estudo observacional, transversal, do tipo relato de caso clínico. Desenvolvido durante um dos estágios do curso de graduação em enfermagem. Os dados apresentados foram obtidos por meio das três etapas iniciais do processo de enfermagem (PE): histórico, diagnóstico e planejamento. Utilizando a taxonomia NANDA 2018-2020 chegou-se à sete diagnósticos: nutrição desequilibrada: menor do que as necessidades corporais; risco de desequilíbrio hidroeletrólítico; risco de hipotermia; risco de aspiração; risco de infecção; constipação e risco de desenvolvimento atrasado, posteriormente foram relacionados e caracterizados conforme especificidades do paciente. A SAE vem auxiliar o planejamento, a execução, o controle e a avaliação das ações de cuidados direto e indiretos ofertados ao paciente. Mediante os diagnósticos evidenciados e frente ao quadro clínico, evidencia-se que quando implantada e consolidada numa unidade de saúde, a SAE, favorece a diminuição do tempo de internação, a satisfação do cliente, diminui risco de infecção e, conseqüentemente, a redução de custos. Assim sendo, a utilização da SAE é indispensável para planejar as intervenções de enfermagem com foco aos problemas reais, a fim de atender as necessidades humanas básicas. Desse modo ampliando a qualidade do cuidado prestado aos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Criança, Cuidado, Subnutrição.

AVALIAÇÃO DO BEM ESTAR DE ACADÊMICOS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DA PLATAFORMA KMET

Gabriel Marcos Barbosa¹; Tatiana Martins Feres de Souza²; Barbara Edwards³; Miguel Junior Sordi Bortolini⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gabriel.marcos11@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: O estilo de vida sedentário e a obesidade podem aumentar a inflamação crônica e exacerbar várias doenças, como diabetes mellitus tipo 2, aterosclerose, diferentes tipos de cânceres, hipertensão, dentre outras doenças. O exercício físico regular está relacionado a uma boa saúde. Desta forma, o presente estudo objetiva adaptar a plataforma KMET. Objetivos: Aplicar questionários WHOQOL, IPAQ e um compêndio de gastos calóricos médios em alunos da Universidade Federal do Acre para que se possa adaptá-los, a fim de aperfeiçoar o App KMET Android, para avaliação de gastos calórico. Métodos: Será aplicado o software KMET e a análise estatística será feita. Os resultados significantes serão descritos e discutidos, culminando na elaboração de um artigo científico, além de servirem como base para o melhoramento do aplicativo KMET. Assim, este poderá servir como ferramenta para profissionais da saúde com o intuito de melhorar a qualidade de vida de seus pacientes. Espera-se que com o KMET em uso, consigamos alcançar resultados satisfatórios no que tange à aplicação e à avaliação das estimativas de gastos calóricos médios dos indivíduos, reduzindo os erros e agilizando o processo. A prática de exercícios físicos no meio universitário deve ser encorajada como medida de prevenção de doenças crônicas e melhoria da qualidade de vida. Ademais, é de ciência de todos que as síndromes metabólicas são uma das principais causas de morte no mundo e ter uma vida saudável hoje é um benefício que não podemos deixar em segundo plano.

PALAVRAS-CHAVE: Plataforma de gastos calóricos, Qualidade de vida, Sedentarismo.

AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DE ESTRABISMO E MÁ POSTURA CERVICAL ASSOCIADA

Gustavo Gomes Dib¹; Vitor Hugo Leocadio de Oliveira²; Matheus Santaella Gonsales³; Lucas Pablo Almendro⁴; Marcos José Ferreira Dias⁵; Bruna Shimizu Nogueira⁶; Mônica da Silva-Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gustavodib14@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O caso é de uma paciente de 13 anos, residente em Rio Branco, Acre. Na primeira consulta a paciente queixou-se de má postura cervical, estrabismo e dorsalgia. Na observação notou-se importante inclinação da cabeça para a direita com relato de diplopia quando o pescoço era colocado em posição anatômica. O tratamento teve por objetivo reduzir as dores bem como correção da postura cervical, além de corrigir a diplopia. O auriculoterapeuta fez avaliação da aurícula da paciente segundo a Medicina Tradicional Chinesa, observando as alterações presentes, como vasodilatações. O profissional selecionou pontos específicos e fez a aplicação de sementes de colza com esparadrapo do tipo micropore, que ficaram durante 5 dias. O tratamento foi realizado semanalmente durante 6 semanas. Esse tratamento utilizou pontos anteriores e posteriores da aurícula relacionados principalmente à dores músculo-esqueléticas em geral e ao olho, além dos pontos de referência da coluna a nível de cervical e lombar. Com o decorrer das consultas, a paciente referiu grande melhora no quadro geral, principalmente no tocante à postura cervical. A dorsalgia obteve alívio suficiente para que não houvesse mais queixa da paciente. Portanto, é possível concluir que a auriculoterapia foi eficaz na redução das dores e na consequente correção da postura, além do desaparecimento da diplopia, sendo esse tratamento muito indicado para tratamentos de diplopias associadas à má postura cervical.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Tradicional Chinesa, Dor, Diplopia.

AURICULOTERAPIA NO TRATAMENTO DE SEQUELAS DO AVC

Gustavo Gomes Dib¹; Vitor Hugo Leocadio de Oliveira²; André Douglas Marinho da Silva³; Ana Carolina Nascimento Martins⁴; Pablo David Queiroz de Barros⁵; João Gabriel Gomes Queiroz⁶; Mônica da Silva-Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gustavodib14@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O caso é de um paciente do sexo masculino, 69 anos, residente em Rio Branco, Acre. O paciente sofreu um AVC no ano de 2008 resultando em paraparesia espástica em hemicorpo direito. Nas consultas queixava-se de dificuldades para movimentação dos membros superior e inferior direitos, além de cefaleia, tonturas e dificuldade para falar. O auriculoterapeuta realizou mapeamento dos pontos dolorosos referentes à musculatura esquelética por meio de palpação e utilizando a caneta mapeadora de pontos de auriculoterapia NKL, tanto na região anterior quanto na região posterior da aurícula, segundo os padrões da medicina tradicional chinesa. A partir dos pontos identificados, o profissional realizou pressão com agulha nos pontos sensíveis à palpação e aplicação de agulha nos pontos identificados na região posterior da aurícula, permanecendo por três dias. Além do tratamento com agulhamento e aplicação de agulha, houve a utilização de sementes de colza com esparadrapo do tipo micropore em pontos selecionados para o tratamento, que ficavam por um período de cinco dias. Nas primeiras seis consultas do paciente houve expressiva melhora na espasticidade dos membros superior e inferior direitos. Além da melhora nos sintomas de movimentação consequentes do AVC, houve melhora na cefaléia, tontura, fala e melhora na qualidade do sono e disposição do paciente para atividades em geral. Portanto, a auriculoterapia mostrou-se eficaz no caso observado bem como foi possível o desenvolvimento de um protocolo de relaxamento muscular para o tratamento de pacientes acometidos por AVC.

PALAVRAS-CHAVE: AVC, Terapia Auricular, Medicina Tradicional Chinesa.

CÁLCULO DO IMC INFANTIL EM UMA ESCOLA RURAL AMAZÔNICA

Gustavo Henrique Senhorin¹; Alberto Alves Filho²; Adriele Alves Claudio³; Raely Tereza Pereira Ferreira⁴; Wenndlly Muryelle Lima de Oliveira⁵; Andreia Fernandes Brilhante⁶; Leonardo Augusto Kohara Melchior⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gustavo19hs@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Para o desenvolvimento da aptidão física e intelectual da criança é fundamental uma nutrição adequada. A oferta reduzida de alimentos para as crianças causa fome oculta, sendo atualmente o problema nutricional mais prevalente no mundo. Por outro lado, ao passo que a tecnologia incrementou a produção de alimentos, a modernidade industrializou os alimentos tornando-os, em geral, mais obesogênicos. A OMS tem alertado para um aumento da obesidade infantil e os riscos principalmente para a saúde adulta. A doença está relacionada à ingestão excessiva de calorias, sedentarismo, ansiedade, depressão, hormônios, genética e até mesmo com a pobreza, visto o valor dos alimentos considerados 'saudáveis'. Este estudo propôs estimar a proporção de crianças com peso anormal em uma escola rural amazônica. Neste estudo transversal, coletou-se dados de peso, altura, sexo e idade de 201 estudantes entre 5 a 12 anos em uma escola rural do município de Rio Branco, Acre e estimou-se o índice de massa corporal (IMC) infantil. Para testar se idade e sexo havia relação com escore corpóreo, utilizamos o teste do qui-quadrado ao nível de significância de 5%. Aprovação ética - CAAE:02873118.2.0000.5010. Do total, 24% das crianças apresentavam peso anormal. Abaixo do peso eram 10% da amostra, sobrepeso 9,5% e obesidade 4,5%. Não houve diferença entre sexo e idade com relação a esses resultados de acordo com o qui-quadrado, $p=0,95$ e $p=0,65$, respectivamente. Uma em cada quatro crianças estava com peso anormal. Estudos mais aprofundados são necessários para entender a causa.

PALAVRAS-CHAVE: Índice de massa corporal, Desnutrição infantil, Obesidade infantil.

PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS E USUÁRIAS DOS SERVIÇOS (CAPS ADIII E COMUNIDADE TERAPÊUTICA) A RESPEITO DAS RESPOSTAS TERAPÊUTICAS APRESENTADA POR PESSOA EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS.

Helem Christiane Cunha de Souza¹; Patricia de Mesquita Lima²; Rozilaine Redi Lago³

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,helem_ccs@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Em resposta à necessidade de abordagem deste fenômeno, a Política do Ministério da Saúde do Brasil para a Atenção Integral a Usuários de Álcool e outras Drogas, preconiza que a assistência a essas pessoas deve ser oferecida em todos os níveis de atenção à saúde. O objetivo foi abordar as necessidades de saúde e equidade de acesso ao cuidado em saúde mental junto a mulheres, incluindo as que se identificam como Lésbicas, Gays, Bissexuais ou Transexuais (LGBT), em busca de tratamento para o uso de substâncias em um serviço público de saúde e uma comunidade terapêutica voltados para essa população. Trata-se de um estudo transversal, realizado a partir de uma pesquisa participativa junto a usuários de dois serviços de saúde voltados a pessoas que fazem uso de substâncias, do período de outubro de 2016 a junho de 2017. Utilizou-se como instrumento para coleta de dados questionários semiestruturados, contemplando questões relativas a variáveis socioeconômicas e demográficas e situação de saúde dos participantes. Foram calculadas frequências absoluta e relativa. Em nossos estudos os homens solteiros, desempregados e dependentes de até cinco substâncias prevaleceu, os usuários expressaram necessidades relacionadas a: atendimento clínico especializado, dentre outras; quanto as dificuldades enfrentadas na busca por tratamento, estes ressaltaram: assédio, acesso ao tratamento e estigma associadas a identidade de gênero/orientação sexual, De acordo com a percepção dos usuários, foram observadas como principais respostas ao tratamento: Melhora da qualidade de vida. Os resultados evidenciam diferenças importantes no perfil dos usuários e usuárias, bem como nas necessidades de saúde e dificuldades por estes enfrentadas na busca por tratamento, relacionadas identidade de gênero/orientação sexual. Destaca-se a necessidade do aperfeiçoamento na estrutura de cuidado ofertado, enfatizando o planejamento das intervenções e abordagem terapêuticas a mulheres e população LGBT.

PALAVRAS-CHAVE: Usuários de álcool e drogas, Saúde Mental, Identidade de gênero, Orientação sexual.

ANÁLISE DA TENDÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR NEOPLASIA MALIGNA DO ESTÔMAGO NO ESTADO DO ACRE NO PERÍODO DE JANEIRO DE 2015 A ABRIL DE 2019

Helena Ribeiro Pereira¹; Arthur Ribeiro Pereira²; Jene Greyce Souza de Oliveira³

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, helenarpp@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O câncer gástrico é uma neoplasia grave que possui características próprias e multivariáveis em relação a sua causa, tipo histológico e manejo. Dentre os tipos de câncer mais frequentes, ocupa a quinta posição mundial. No Brasil, está entre os quatro tipos de câncer mais comuns que acometem os homens, e o sexto em mulheres. Devido à alta incidência e a dificuldade dos casos diagnosticados é fundamental conhecer informações precisas sobre o seu perfil na população. O objetivo deste trabalho foi analisar dados referentes a internações ocorridas no estado do Acre, quanto ao CID-10 de neoplasia maligna do estômago. A pesquisa trata-se de um estudo ecológico descritivo de tendência temporal, usando como fonte de dados o Sistema de Informações de Saúde disponível no DATASUS. Foram usadas como variáveis referentes as internações por neoplasia maligna do estômago: o número de internações, sexo, faixa etária, média de permanência, valor médio por internação, valor total das internações, local de internação e taxa de mortalidade, durante o período de janeiro de 2015 a abril de 2019. O câncer gástrico teve uma incidência de internação de 5,22% no total de internações de todos os cânceres, sendo mais prevalente no sexo masculino, nos pacientes acima de 50 anos. Observar o aumento ou o decréscimo das internações por neoplasia gástrica, assim como de sua mortalidade tem implicações nos indicadores de saúde e pode contribuir com a revisão das estratégias de prevenção e controle.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer gástrico, Saúde Pública, Perfil epidemiológico.

PREVENÇÃO E TRATAMENTO DO CÂNCER DE PELE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE: UMA ANÁLISE DE SUAS EFICÁCIAS

Hillary Cristina Borges¹; Tiago Cordeiro Aragão²; Gabriel Braga de Oliveira³; Ana Carolina Andrade Silva⁴

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, hillarycborges@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com estimativas de casos novos elevadas (165.580 para o tipo não melanoma e 6.260 para o tipo melanoma, no ano de 2018), o câncer de pele tem impacto significativo na saúde pública brasileira, especialmente no que tange à sua prevenção e tratamento. O estudo busca avaliar quais são os principais métodos de prevenção e tratamento empregados contra essa neoplasia de acordo com a literatura. Além disso, procura comparar com os métodos utilizados em Rio Branco, Acre, analisando, ainda, a sua eficácia em termos de prognóstico dos pacientes. Trata-se de uma revisão bibliográfica conduzida nas bases de dados Scientific Electronic Library Online (SciELO) e MEDLINE (via Pubmed). As estratégias preventivas primárias do câncer de pele incluem a proteção desse órgão contra a exposição à radiação ultravioleta. Estratégias secundárias incluem o seu rastreamento. Quanto ao tratamento, geralmente, os profissionais optam pela excisão cirúrgica das células tumorais com controle histológico das margens. Em Rio Branco, as medidas preventivas recomendadas envolvem o uso de fotoprotetor, chapéus e camisas de mangas longas e cores escuras e a abordagem terapêutica inclui a excisão cirúrgica das tumorações. A condução dos casos de neoplasias malignas de pele, em Rio Branco, é condizente com os achados na literatura. Considerando que os programas prevenção do câncer de pele podem reduzir ou, no mínimo, estagnar o número de casos dessa doença, além de possivelmente reduzir os custos para os governos por ela demandados principalmente devido aos tratamentos, faz-se necessária uma melhor inserção dessas políticas.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasia, Saúde, Acre.

ABORDAGEM DOS TRANSTORNOS ALIMENTARES EM UM CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL PELO GRUPO TERAPÊUTICO ALIMENTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.

Ianna Andrade Oliveira¹; Vanessa Santos Araújo²; Thays da Silva Nogueira³; Bruna da Costa Viana⁴; Suellem Maria Bezerra de Moura⁵; Fernanda Andrade Martins⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, iannaandrade.oliveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os transtornos alimentares (TA) são caracterizados por perturbação mental e consumo alterado de alimentos, levando ao comprometimento da saúde. Utilizou-se uma abordagem explicativa a respeito dos tipos de fome: orgânica, emocional, mental e de hábito, os transtornos alimentares mais comuns: anorexia, bulimia e o comer compulsivo. E como ocorre o processo de digestão dos alimentos, assim como a capacidade gástrica do indivíduo. Objetivou-se através da realização de roda de conversa com os clientes do Centro de Atenção Psicossocial II- CAPS Samaúma relacionar os tipos de fome e os transtornos alimentares, como forma de conscientizar e prevenir sobre os comportamentos alimentares que acabam transformando-se em hábitos alimentares, que quando não saudáveis são prejudiciais a saúde. Foi realizado uma roda de conversa abordando os tópicos acima e uma dinâmica com a apresentação de pratos de refeições restritivo, compulsivo e normal através de fotos e os integrantes do grupo identificaram a qual grupo o prato de refeição pertencia, no decorrer da dinâmica explicou-se as características de cada tipo de hábito, assim como estratégias para evitar comportamentos restritivos e compulsivos. Após a dinâmica notou-se pelo relato e respostas dos clientes que alguns apresentaram características de transtornos alimentares, principalmente a compulsão alimentar. Diante dessa experiência nota-se a necessidade de profissionais nutricionistas na rede de atenção psicossocial para a realização de ações nutricionais e de atendimento as pessoas que necessitam devido algum transtorno alimentar.

PALAVRAS-CHAVE: Tipos de fome, Hábito alimentar, Comportamento Alimentar.

**ABORDAGEM MINDFUL EATING EM UM CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL
PELO GRUPO TERAPÊUTICO ALIMENTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Ianna Andrade Oliveira¹; Thays da Silva Nogueira²; Janielly Vilela dos Santos Gonçalves³;
Luiza Maciel Gerônimo⁴; Dandara Barahuna Guimaraes Bezerra⁵; Bruna da Costa Viana⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
iannaandrade.oliveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O mindful eating, conhecido em português como comer com atenção plena é uma técnica cognitiva-comportamental utilizada como uma abordagem no auxílio da terapia nutricional de diversas patologias, principalmente nos transtornos alimentares. Objetivou-se através da realização de roda de conversa com os clientes do Centro de Atenção Psicossocial II- CAPS Samaúma relacionar a técnica de comer com atenção plena e a utilização dos cinco sentidos no momento da alimentação. Foram oferecidos vários alimentos de texturas, odores e sabores diferentes, dispostos numa mesa para a identificação dos mesmos em um “teste cego”, onde cada participante do grupo degustou, tocou e sentiu o odor para tentar identifica-los. Ao final cada participante relatou suas experiências sensoriais. Após o teste cego percebeu-se que poucos alimentos foram identificados pelos participantes, o que evidencia que a utilização de todos os sentidos no processo de alimentação é de extrema importância para que a experiência de alimentar seja completa e individual, além da necessidade de trabalhar a educação alimentar e nutricional que minimize essas falhas de identificação. Diante da intervenção com os clientes do CAPS Samaúma percebeu-se grande aceitabilidade e interesse pelo assunto, o que demonstra a necessidade e importância do nutricionista e as ações de educação alimentar e nutricional dentro do Sistema único de Saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Mindful, Alimentação, Sentidos.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA CARNE DE FRANGO COMERCIALIZADA NO ACRE

Janaina Nonata da Silva¹; Bruna Viana²; Thays Nogueira³

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, Jaan.flg@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A carne de frango é uma excelente fonte de proteínas, suas características relacionadas à qualidade e ao valor nutricional configuram uma importância crescente, desde a indústria processadora até os consumidores. O objetivo foi avaliar a qualidade da carne de frango comercializada no Acre, in natura e liofilizado, armazenados em diferentes condições e tempos. Foram analisadas amostras de peitos de frango industrial comercializados em Rio Branco. Foram realizadas análises físico-químicas no frango cru antes da liofilização e análises microbiológicas. Para a avaliação dos coliformes totais e termotolerantes utilizou-se a técnica do número mais provável (NMP). O resultado da análise para 100% das amostras, apresentou-se dentro do limite estabelecido pela RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. A conclusão é que não houve presença de microrganismos nas amostras in natura, e a embalagem se manteve totalmente lacrada sem trocas com o meio externo.

PALAVRAS-CHAVE: Liofilização, Análises microbiológicas, Coliformes.

A INSERÇÃO DE ACADÊMICOS DE NUTRIÇÃO NO CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL- CAPS SAMAÚMA, EM RIO BRANCO- ACRE.

Janielly Vilela dos Santos Gonçalves¹; Dandara Barahuna Guimarães Bezerra²; Luiza Maciel Gerônimo³; Thays da Silva Nogueira⁴; Bruna da Costa Viana⁵; Fernanda Andrade Martins⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, janielly823@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Centro de Atenção Psicossocial, é um local de referência destinado ao tratamento de pessoas que apresentam transtornos mentais graves ou persistentes, no qual, a internação destes irá depender da gravidade dos casos. A equipe multidisciplinar torna-se essencial no tratamento, sobretudo, o nutricionista, uma vez que pacientes com transtornos mentais são mais suscetíveis a alterações no padrão alimentar. Este relato de experiência buscou descrever e destacar a vivência dos acadêmicos de Nutrição no CAPS “Samaúma”, em Rio Branco, Acre. Devido a importância do trabalho interdisciplinar no tratamento e melhora da qualidade de vida desses pacientes, o grupo AlIMENTE foi criado para contribuir com o CAPS no acompanhamento clínico e reinserção social dos usuários. Uma vez por semana é realizado uma reunião com os usuários e, por meio de materiais didáticos, como imagens, cartazes, utensílios domésticos e amostra de alimentos, são abordados temas que envolvam a alimentação nos transtornos mentais. As temáticas são sugeridas pelo os usuários e planejadas pela a equipe de nutrição, de forma que durante as atividades, ocorram momentos de diálogo. Diante disso, os acadêmicos ganharam a oportunidade de vivenciar e aprender mais sobre as doenças psicológicas, proporcionando a formação de profissionais mais humanos e comprometidos com os problemas sociais. Além de tudo, a criação do grupo desenvolveu a confiança e participação de muitos clientes, que puderam compreender, de forma prática, a importância de uma alimentação saudável. Contudo, destaca-se, a necessidade de inclusão do nutricionista nesses centros, de modo a garantir um atendimento mais completo.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentação, Transtornos Mentais, Educação Alimentar e Nutricional.

ANÁLISE DOS EFEITOS DA CIRURGIA BARIÁTRICA VERSUS DIETA ASSOCIADA AO FRUTO AMAZÔNICO CAMU-CAMU MYRCIARIA DUBIA H. B. K. (MCVOUGH) NO CONTROLE DE PESO

João Abner Marins Muhoz¹; Romeu Paulo Martins Silva²; Hercules Magalhães Olivense do Carmo³; Ana Clara Leal Soares⁴; Feliph Miqueias Alcantara de Souza⁵; Felipe da Silva Santos⁶

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
joao_abner@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo foi comparar os efeitos do extrato hidroalcoólico da casca do camu-camu sobre o peso com os efeitos da gastrectomia vertical, em ratos wistar. **MÉTODOS:** 24 ratos Wistar foram submetidos à indução da obesidade e randomizados em três grupos: Grupo Controle (GC), Grupo Camu-Camu (GCC) e Grupo Cirurgia Bariátrica (GCB). Foram submetidos a uma dieta hiperlipídica e água ad libitum por 8 semanas (período de engorda). Após esse período, todos os grupos retornaram a uma dieta normal com água à vontade. Em seguida, iniciou-se o período de intervenção (quatro semanas): o GC não sofreu nenhuma intervenção além da mudança da dieta; o GCC foi submetido ao procedimento de gavagem para administração de extrato hidroalcoólico de camu-camu 1g/kg/dia; e o GCB foi submetido ao procedimento cirúrgico de gastrectomia vertical. **RESULTADOS:** houve apenas uma perda no GCB (fístula gástrica). Observou-se variações significativas no peso médio dos animais: o GC evoluiu com aumento de peso mesmo após a retirada da dieta de engorda enquanto os outros dois grupos apresentaram redução de peso. O GCB apresentou redução significativa do peso ($p < 0,05$). **CONCLUSÃO:** O extrato hidroalcoólico bruto da casca do camu-camu não foi capaz de se mostrar tão eficiente quanto a cirurgia de gastrectomia vertical no controle do peso corporal em ratos Wistar.

PALAVRAS-CHAVE: Obesidade, Fitoterapia, Ratos.

CORRELAÇÃO ENTRE VELOCIDADE DA PERCEPÇÃO VISUAL E MEEM EM PACIENTES IDOSOS COM E SEM DEMÊNCIA

João Vitor Coelho Pacheco¹; Alberto Pereira Firmino Filho²; Karen da Silva Cardoso³; Alex Lima Silva⁴; Marcelo Xavier de Oliveira⁵

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pachecojvc@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁴Outras, Rio de Janeiro/Rio de Janeiro

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A demência é uma síndrome clínica caracterizada pela deterioração da cognição e sua prevalência é diversa pela heterogeneidade etária nacional e dos métodos de rastreio. Por isso, buscam-se métodos diagnósticos pouco invasivos e financeiramente viáveis, visando tornar o rastreio mais efetivo. O Critical Flicker Fusion (CFF) é um desses métodos, estudado desde 1990, mas extremamente subutilizado no território nacional no contexto das demências. Objetivos: Comparar a velocidade de percepção visual com valores de Mini Exame do Estado Mental (MEEM) de indivíduos com e sem distúrbio cognitivo (DC), avaliando fatores relacionados às variações dos testes. Metodologia: Estudo transversal, observacional analítico realizado de agosto de 2017 a julho de 2018. A amostra foi formada por pacientes atendidos num serviço de geriatria local. Procedeu-se aferição de CFF cujos resultados foram comparados com valores recentes de MEEM. Correlações lineares foram avaliadas pelo r de Pearson ou rho de Spearman. Em todos os testes de hipótese adotou-se o nível de significância de 5%. A amostra final foi composta por 63 indivíduos, cujos valores de CFF demonstraram estar correlacionados aos valores absolutos de MEEM (rho 0,618 p<0,001) e a idade (r -0,568 p<0,001), sem sofrer influência da escolaridade (rho 0,306 p=0,09). O CFF esteve fortemente correlacionado a idade e aos valores-resposta do MEEM com vantagem de não ser influenciado pela escolaridade.

PALAVRAS-CHAVE: CFF, Geriatria, Distúrbio cognitivo.

**PREVALÊNCIA DA INFECÇÃO PELO ZIKA VÍRUS EM RIO BRANCO E SENA MADUREIRA:
UMA PRÉVIA DA PREVALÊNCIA DE ARBOVIROSES EM GESTANTES DE UM HOSPITAL
PÚBLICO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL.**

Joice Rodrigues Fagundes¹; Thor Oliveira Dantas²; Everton Felipe do Vale Araujo³

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, joycerfagundes@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As arboviroses se inserem entre as enfermidades emergentes, apresentando ampla frequência de notificações, refletindo a preocupação da comunidade científica internacional. Dentre as arboviroses mais importantes do ponto de vista da vigilância epidemiológica, estão aquelas causadas pelo vírus da família Flaviviridae (vírus Zika (ZIKV), o vírus da Dengue, o vírus da Encefalite Japonesa, o vírus da Chikungunya e o vírus da Febre Amarela. O objetivo foi descrever a prevalência da infecção pelo vírus da Zika na população de parturientes de Rio Branco. Trata-se de um estudo de prevalência com desenho prospectivo. Em Rio Branco estão coletadas aproximadamente 40/200 mulheres grávidas no Hospital de Maternidade numa coleta pontual de alguns dias. Os baixos índices socioeconômico, políticas públicas escassas e fatores ambientais são fatores de risco para o vírus Zika. É necessário o uso de testes mais sensíveis para evitar subdiagnósticos das arboviroses e direcionar políticas públicas.

PALAVRAS-CHAVE: Gestação, Microcefalia, Dengue.

QUEIJO ARTESANAL ENRIQUECIDO COM ÓLEO DO FRUTO DE BURITI

Júlia de Freitas Pinheiro¹; Reginaldo Ferreira da Silva²; Marília Temporim Furtado³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, juliafpinheiro96@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Rico em carotenóides, ácidos graxos e tocoferol, o óleo de buriti apresenta boas perspectivas como alternativa alimentar. Já o queijo é considerado excelente alimento pela qualidade das proteínas e minerais. O objetivo deste trabalho foi desenvolver queijos artesanais enriquecidos com óleo de buriti. Os queijos foram produzidos no laboratório de Tecnologia de Alimentos do Curso de Nutrição e as análises físico-químicas na UTAL – UFAC, testando-se formulações com diferentes percentuais de óleo de buriti. Os queijos, foram submetidos às seguintes análises: umidade, cinzas, proteínas, lipídeos, carboidratos totais, acidez e pH. A estatística dos dados foi submetida a análises de variância (ANOVA), $p < 0,05$. Os tratamentos que apresentaram diferenças significativas entre si, tiveram suas médias comparadas pelo teste Scott-Knott ($p < 0,05$) descrito por Ferreira (2000). Os valores proteicos dos queijos diminuíram. Os teores de cinzas não foram influenciados pela adição de óleo. Entretanto, os carboidratos diferiram estatisticamente entre si. Os queijos foram classificados com umidade superior a 55,0%. Esse valor, não atende a legislação para queijos artesanais que preconiza valores de até 54%. O teor médio de gordura no extrato seco, 12,40%, classificou os queijos como magros (BRASIL,1996). O óleo de buriti, influenciou significativamente os valores de acidez titulável e pH. Entretanto, sabe-se que em alimentos com pH abaixo de 4,6 praticamente não há crescimento de potenciais patógenos (HOFFMANN, et al., 1995). Os queijos apresentaram aumento de lipídeos, acidez e pH. Estudos afirmam que alimentos enriquecidos com óleo ou polpa de buriti, apresentam teores significativos de beta caroteno, contribuindo para uma alimentação mais saudável.

PALAVRAS-CHAVE: Alimento funcional, Produto amazônico, Produto lácteo.

EPIDEMIOLOGIA DA MORTALIDADE POR AGRESSÕES NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO NO PERÍODO DE 2015 A 2017 A PARTIR DOS LAUDOS DE NECRÓPSIA

Juliana Pereira Cabral¹; Greiciane da Silva Rocha²; Rozilaine Redi Lago³; Andreia Cristina Vilas Boas⁴; Rodrigo Lázaro Rocha Veloso⁵; Kaira Carla de Oliveira Portilho⁶; Hermes Olímpio da Costa Filho⁷

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, julianasilva3640@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Outras, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os homicídios constituem-se entre as principais causas de mortes por violência, sendo, portanto, objeto de atenção por parte das autoridades de saúde pública. O objetivo foi analisar a mortalidade por homicídios, segundo características socioeconômicas e demográficas das vítimas, bem como características do evento violento. Trata-se de um estudo transversal, analítico e descritivo, realizado a partir dos laudos documentados em um serviço público de referência na documentação de óbitos por causas externas, no município de Rio Branco-AC. De acordo com os 632 laudos de homicídios, o perfil das vítimas de homicídio caracterizou homens adultos (n=485, 72%), de cor parda (n=540, 87%), com o ensino fundamental (n= 353, 69,9%) e, solteiros (n=357, 94,7%). Quanto às características do homicídio, estes ocorreram em um local externo ao domicílio das vítimas (n= 423, 72,9%), usaram ação perfuro contusa (n= 405, 64,5%) como meio de agressão, o ano com maior incidência foi 2017 (n=281, 46%). Quanto a comparação dos das características dos homicídios em função do sexo das vítimas, observaram-se diferenças em relação à situação conjugal, faixa etária e meio de agressão. O registro de mortes por homicídios entre 2015 e 2017 foi crescente. Os resultados sugerem um perfil de vítimas de homicídio em situação de vulnerabilidade social, bem como diferenças na distribuição desse ato violento entre os sexos. Essas informações reforçam a necessidade de atenção integral à saúde de vítimas ou pessoas em risco para violência, bem como evocam atuação intersetorial sobre o problema.

PALAVRAS-CHAVE: Causas externas, Homicídios, Violência.

AVALIAÇÃO DE PRÁTICAS AMBIENTAIS SUSTENTÁVEIS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR.

Karen de Souza Lima¹; Tiago Feitosa da Silva²; Juliana Aragão Silva³; Alanderson Alves Ramalho⁴; Tatiane Dalamaria⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, alandersonalves@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste estudo foi avaliar o processo produtivo de refeições com enfoque nas práticas ambientais sustentáveis de uma Unidade de Alimentação e Nutrição Hospitalar no Estado do Acre. Para isto, foi delineado estudo observacional descritivo transversal, realizado nos meses de outubro e novembro de 2018, em uma Unidade de Alimentação e Nutrição Hospitalar no município de Rio Branco - Acre. Para a coleta dos dados foi elaborado um instrumento semiestruturado de “sustentabilidade ambiental e alimentação coletiva”. Para a análise do resto ingestão e do custo, foi utilizada a pesagem direta de todas as preparações e dos restos, além da confecção das fichas técnicas das preparações executadas. Foram selecionados dados de vinte dias de cardápio, das refeições do almoço servido aos acompanhantes e funcionários do hospital. Foi observado que a unidade conta com um quadro de nutricionistas insuficiente e quantidade de colaboradores suficientes para a realização das atividades. Observaram-se ações importantes para a sustentabilidade, principalmente no quesito produção e ações de responsabilidade do nutricionista. O resto ingesta foi estimado em 4,2%, classificando o serviço da unidade como ótimo. Estes resultados sugerem que a gestão da unidade possui consciência ambiental, pois diversas iniciativas já foram tomadas, com destaque para a etapa de produção. No entanto, é importante estabelecer critérios que priorizem a implantação de sistemas da qualidade, para que haja redução, reutilização e reciclagem dos resíduos gerados. Desse modo, deve-se desenvolver políticas públicas de sustentabilidade tendo em vista que a atividade deste segmento é capaz de produzir grande quantidade de resíduos.

PALAVRAS-CHAVE: Sustentabilidade, Alimentação hospitalar, Alimentação coletiva.

PREVALÊNCIA DE ANEMIA EM CRIANÇAS MENORES DE DOIS ANOS EM MUNICÍPIO NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: UM ESTUDO DE BASE POPULACIONAL

Kárenn Klycia Pereira Botelho¹; Kárenn Klycia Pereira Botelho²; Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira³; Thiago Santos de Araújo⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, karenn_klycia@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Anemia é uma condição clínica caracterizada pela redução de hemácias e sua principal etiologia é a deficiência de ferro. Apesar da adoção de estratégias para combate à anemia e sua tendência de declínio global, algumas localidades brasileiras, como o município de Jordão, no Acre, ainda sofrem com a alta magnitude dessa carência. O objetivo do presente estudo foi avaliar a prevalência de anemia em crianças menores de dois anos em município do interior da Amazônia Brasileira. Estudo transversal de base populacional com 277 crianças de 6 a 24 meses, realizado em 2012. Os dados foram coletados por meio de questionário socioeconômico e sobre as condições de saúde da criança aplicado aos responsáveis. A anemia foi diagnosticada por meio de um hemoglobímetro portátil Hemocue, utilizando ponto de corte estabelecido pela OMS, para essa faixa etária. Os dados foram analisados utilizando-se software SPSS 16.0 e o teste de qui-quadrado de Pearson foi utilizado para comparação de proporções (valor de $p < 0,005$). Observou-se uma prevalência de anemia de 69,3% nessa população. As maiores prevalências de anemia foram observadas entre meninos (73,1%), de baixo peso (75%) que residiam em zona rural (73%), cuja mãe tinha baixa escolaridade (75%) e que não realizaram consulta pré-natal (80%), sendo essas diferenças entre prevalências estatisticamente significantes, $p < 0,05$. Apesar da implantação da Estratégia Saúde da Família, em 2007, a prevalência de anemia ainda permanece elevada, apresentando-se ainda como um grave problema que acomete a maioria da população entre os menores de 2 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde da Criança, Anemia Ferropriva, Epidemiologia.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA NO ESTADO DO ACRE NO ANO DE 2018

Kétly Sabrina Silva de Souza¹; Eder Ferreira de Arruda²; Juliana Silva dos Santos³; Bianca Neris Gonzaga⁴; Clylorama Nunes Aiache⁵; Janaira Teles de Oliveira⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, souzaketly4@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Sífilis congênita (SC) é uma infecção transplacentária causada pelo *Treponema pallidum*, transmitida da mãe para o conceito em qualquer trimestre gestacional ou durante o parto. Apresenta duas fases: precoce e tardia tendo consequências prematuridade, natimorto, anomalias congênitas, retardo de crescimento e desenvolvimento. O objetivo foi descrever perfil epidemiológico SC no Acre em 2018. Método: Trata-se um estudo transversal realizado em junho de 2019, a partir de dados do SINAN disponíveis no DATASUS. Para classificação e elegibilidade foram considerados registros que utilizaram códigos A50 a A50.9 presentes no CID-10. O programa *Microsoft® Office Excel 2016* utilizado para análise dos dados, e calculados as frequências absolutas e relativas para variáveis de interesse. No Acre em 2018, foram registrados 95 casos de SC sendo maior proporção Rio Branco (54,7%). A taxa geral de incidência de SC foi 5,68/1.000 nascidos vivos, tendo maiores taxas municípios de Brasileia (24,95) e Cruzeiro do Sul (7,37) a cada 1.000 nascidos vivos. Quanto às características maternas, 89,5% realizaram pré-natal, 60,0% residiam na área urbana, 41,1% possuíam ensino fundamental, não tiveram parceiros tratados (62,1%). Os recém-nascidos 96,8% foi diagnosticado antes dos 6 dias de vida, ambos os sexos o percentual de 48,4%, com predomínio na cor parda (91,6%) que evoluíram vivos (92,2%). Diante do exposto, SC identificada como problema de saúde pública, qual verificou deficiências na assistência, tratamento e prevenção na gestação. Dessa forma, são necessárias medidas mais eficazes durante a assistência por meio de acompanhamento pré-natal pela atenção básica.

PALAVRAS-CHAVE: *Treponema pallidum*, Saúde da Criança, Atenção básica.

OCORRÊNCIA DE ENTEROPARASITOS EM ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA

Layane Ferreira Balbino¹; Beatrice Émeli Silva Farias²; Geórgia Veloso Costa³; Lidyane Liadja Souza Silva⁴; Rubens de Cássio Reis Marques⁵; Andreia Fernandes Brilhante⁶; Leonardo Augusto Kohara Melchior⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, layaneferreirab@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As enteroparasitoses são um conjunto de doenças cosmopolitas causadas por helmintos e protozoários, que afetam sobretudo regiões menos favorecidas economicamente. É ainda um grave problema de saúde pública que compromete o desenvolvimento físico e intelectual, com maior intensidade nas faixas etárias mais jovens da população. Clinicamente, manifestam-se de diversas formas, e mais comumente por episódios de diarreia crônica e desnutrição. Propôs-se nesse estudo identificar fatores de risco relacionados a ocorrência de enteroparasitas em escolares de área rural amazônica. Assim, realizou-se exame coproparasitológico pelo método de Blagg em 58 crianças de ambos os sexos, em idade escolar com até 12 anos, e questionário socioeconômico com abordagem sobre hábitos de higiene e condições de moradia. A prevalência de enteroparasitos encontrada na amostra foi de 91,53%, com elevado percentual de protozoários comensais: *Endolimax nana* (59,3%), *Blastocystis hominis* (31,5%), *Giardia intestinalis* (31,5%), *Iodamoeba butschlii* (31,5%), *Entamoeba histolytica* (25,9%) e *Entamoeba coli* (18,5%). A prevalência de ovos de ancilostomídeos, *Ascaris lumbricoides* e *Taenia spp* foi identificada em apenas 1,7% das amostras. De modo geral, as famílias dessas crianças possuíam baixa escolaridade, renda per capita diária de US\$ 1,60, casa de madeira, sem água encanada, presença de poço. 50% ingeriam água sem qualquer tratamento e 40% não tinham banheiro interno. O teste qui-quadrado não associou significativamente, a um nível de 5%, os fatores de risco estudados aos enteroparasitos encontrados. É provável que as condições semelhantes e precárias de moradia entre os participantes da amostra contribuam com este resultado. A elevada prevalência encontrada revela uma ampla transmissão de enteroparasitos.

PALAVRAS-CHAVE: Helmitoses, Parasitoses, Protozooses.

CARACTERÍSTICAS SOCIOREPRODUTIVAS DE MULHERES ATENDIDAS EM UMA UNIDADE DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Leila Keury Costa Lima¹; Frankllin Ramon da Silva²; Anthagoras Dantas de Mesquita³; Karla Katrine Neri Teles⁴; Suellem Cristina Barroso da Silva Freire⁵; Eder Ferreira de Arruda⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, leilakeury@hotmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: Conhecer acerca das características reprodutivas das mulheres favorece a produção de estratégias em saúde que visem beneficiar a qualidade da assistência prestada a esta população. O objetivo foi descrever as características sociodemográficas e reprodutivas de mulheres atendidas em uma unidade de saúde de Rio Branco – Acre. Trata-se de um estudo observacional do tipo transversal com abordagem quantitativa realizado na unidade de saúde do bairro Universitário por meio de questionário aplicado a 160 mulheres atendidas na unidade durante os meses de dezembro de 2018 a fevereiro de 2019. Os dados foram digitados, revisados e analisados no programa estatístico Statistical Package for the Social Sciences (SPSS). A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Centro Universitário UNINORTE com o parecer número 3.000.295. Observou-se que 34,4% das entrevistadas tinham entre 30 e 40 anos de idade, 63,1% eram da cor parda, 46,3% cursaram somente até o ensino médio, 68,1% possuíam companheiro, 85,6% residiam na zona urbana e 33,1% dispunham de uma renda de até um (1) salário mínimo. Quanto às características reprodutivas, 26,9% iniciaram a vida sexual antes ou aos quinze anos de idade, 50,6% não faziam uso de métodos contraceptivos, 16,3% já tiveram ou têm alguma infecção sexualmente transmissível (IST), 88,8% já ficaram grávidas, 19,4% possuíam histórico de aborto e 14,4% tinham quatro filhos ou mais. As características reprodutivas observadas incorporam essas mulheres a um grupo de risco para câncer cervical, ISTs e gestações indesejadas. Sendo imprescindível o uso de estratégias que melhorem os indicadores apresentados.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde da Mulher, Perfil de Saúde, Atenção Primária à Saúde.

CARACTERIZAÇÃO DA MORTALIDADE POR LESÕES AUTOPROVOCADAS SEGUNDO ETIOLOGIA SECUNDÁRIA E LESÕES PRIMÁRIAS

Lis Brendha da Silva Magalhães¹; Greiciane da Silva Rocha²; Andreia Cristina Vilas Boas³; Rozilaine Redi Lago⁴; Juliana Pereira Cabral⁵; Kaira Carla de Oliveira Portilho⁶; Rodrigo Lázaro Rocha Veloso⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, brendha.lis@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O suicídio é um ato consciente de autoaniquilamento que tem como resultado dar fim à própria vida voluntariamente, é visto como violência e agressividade, sendo categorizado como “causa externa” na 10ª Classificação Internacional de Doenças (CID). O objetivo foi promover uma avaliação geral da mortalidade por lesões autoprovocadas com foco nos registros de causa primária e secundária dos atestados de óbito. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal, realizado no município de Rio Branco – Acre com todos os óbitos por causas externas nos anos de 2015 a 2017, registrado no Instituto médico legal do Estado do Acre – IML/AC. Quanto ao perfil epidemiológico foram encontrados 75 casos de 2015 a 2017 sendo a faixa etária predominantemente adulta do sexo masculino e solteiro, e utilizado os métodos mais letais: uso de arma de fogo, precipitação de locais elevados e enforcamento; as lesões internas mais comuns foram pulmões congestos, equimose subconjuntival, sub-pleural e sub-epicárdica, pulmões distendidos e fratura do osso hioide. Observou-se que nas causas secundárias de lesão, destacaram-se as lesões autoprovocadas por enforcamento, por ser letal e irreversível, em relação a cobertura dos óbitos, nota-se que os laudos registrados no IML de Rio Branco-Acre, estão com dados incompletos e/ou ausentes, devendo estes ter uma melhor qualidade nas informações contidas, pois com esses dados podemos fazer um levantamento mais adequado da população mais vulnerável a esse fenômeno e assim poder direcionar políticas públicas baseadas em ações de prevenção, afim de identificar e intervir nas situações de risco para o ato suicida.

PALAVRAS-CHAVE: Suicídio, Violência, Causas externas.

FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAI AGUDAS EM COMUNIDADES – AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS

Lucas Reis Angst¹; Fernando de Assis Ferreira Melo²; Annelise Bianca Reis de Almeida³; Emilio Vilca de Albuquerque⁴; Daniel Cavalcanti de Amorim⁵; Talita Ferraz Trancoso⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, llucasangst@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No mundo em desenvolvimento, há uma necessidade de prever de forma simples quem irá desenvolver IRA (Injúria Renal Aguda) em contextos comunitários. A identificação precoce ou a conscientização a respeito do desenvolvimento da IRA permitiria a implementação de estratégias preventivas e intervenções. Uma ferramenta prática e simples que possa prever a probabilidade de desenvolver a doença é útil para todos os clínicos em uma variedade de situações. O objetivo do presente projeto é o desenvolvimento de um escore de avaliação de risco para prever a possibilidade de desenvolver IRA no ambiente comunitário a partir da análise de dados de 500 pacientes. O projeto envolve o Hospital de Urgência e Emergência do Estado do Acre, Brasil, que forneceu dados relacionados a fatores de risco de desenvolvimento de IRA no Acre. Por meio de um questionário feito ao paciente ou responsável, foram coletados dados epidemiológicos e clínicos visando material para análise. Foram excluídos os pacientes que haviam realizado hemodiálise nos últimos 3 meses ou transplante renal. Após coletadas as informações foram enviadas a plataforma online ENKETO para tabelamento de dados. O resultado obtido foi uma tabela com 500 linhas, relacionadas cada uma aos pacientes, e 165 colunas, relacionadas às características a serem examinadas. Conclui-se dessa forma que o método se apresentou efetivo, foram coletados dados de 500 pacientes, apesar do grande volume de dados requeridos a meta foi atingida. Como os dados referentes às informações necessárias já foram adquiridos é justificada a continuidade da proposta com a análise sendo feita posteriormente.

PALAVRAS-CHAVE: Nefrologia, Insuficiência Renal Aguda, Lesão Renal Aguda.

PREVALÊNCIA DE TOXOPLASMOSE EM GESTANTES NA REGIÃO NORTE DO BRASIL

Luís Humberto da Silva Freire Júnior¹; Gustavo Henrique Schneider²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
luishsfreirejunior@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho intenta determinar, descrever e analisar o perfil epidemiológico da infecção pelo *Toxoplasma gondii* em gestantes atendidas na rede pública de saúde dos estados da região Norte. É um estudo ecológico, observacional e transversal, que terá como amostra pacientes com gravidez e perfil sorológico compatível com o quadro de toxoplasmose no período de 1 de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2016, na região Norte do Brasil, dentre aquelas com dados notificados e registrados no sistema online do DATASUS. Em relação à busca no banco de dados do DATASUS, aqueles disponibilizados corresponderam ao período de 2012 a 2016. Outro ponto a ser destacado foi a ausência de dados sociodemográficos (procedência, idade, escolaridade, nível socioeconômico, idade gestacional) relacionados a cada notificação de gestante com toxoplasmose, não sendo possível cumprir com tal propósito deste projeto. Assim, quanto à frequência de casos de cada estado em relação a cada ano - de 2012 a 2016, respectivamente - foram encontrados os seguintes resultados: Acre (29; 17; 18; 13; 12), Amapá (21; 35; 39; 14; 18), Amazonas (288; 313; 299; 150; 205), Pará (283; 228; 375; 175; 135), Rondônia (53; 56; 58; 16; 10), Roraima (24; 26; 25; 18; 15) e Tocantins (44; 48; 50; 34; 26). A média de cada estado foi: Acre (19,25), Amapá (27,25), Amazonas (262,5), Pará (265,25), Rondônia (45,75), Roraima (23,25) e Tocantins (44). Uma vez que mais dados não puderam ser extraídos da base de dados em questão, ficaram impossibilitadas as análises estatísticas das variáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Gestação, Infecção, Epidemiologia.

DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO: ANÁLISE POR TÉCNICAS DE MICROSCOPIA DE E. VOGELI

Mabia de Jesus Lima¹; Nilton Ghiotti de Siqueira²; Maria Caroline da Silva Wiciuk³; Viktor Dias Magalhães⁴; Ellen Tamie Ikefuti Morishigue⁵; David Robson de Jesus Silva⁶

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, mabiamed@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Outras, Goiânia/GO

RESUMO: O objetivo foi realizar o diagnóstico parasitológico, baseado na morfologia de ganchos rostellares de *Echinococcus vogeli*. Trata-se de um estudo experimental realizado no laboratório de patologia da Universidade Federal do Acre, onde foram analisadas 33 amostras armazenadas de cistos hidáticos. Resultados e discussão: Das 33 amostras analisadas, em 4 não foram observados ganchos, sendo, portanto, feito a estatística métrico-morfológica das demais amostras. A média de comprimento encontrada neste estudo para o Grandes Ganchos de 41,85mm e para os Pequenos Ganchos de 34,81mm. Através da comparação visual entre a morfologia dos GG, é possível perceber a existência de diferenças significativas na aparência entre alguns dos vários ganchos analisados. Através do método de análise microscópica é possível realizar o diagnóstico de Equinococose. Contudo, torna-se muito difícil afirmar com precisão que os ganchos analisados tratam-se de uma mesma espécie, visto alguns detalhes demonstram diferenças entre as amostras. Com isso, sugere-se a realização de uma análise genotípica das amostras, afim de elucidar a presença de infecção humana por espécies ou subespécies diferentes, existentes na região.

PALAVRAS-CHAVE: *Echinococcus vogeli*, Estatística métrico-morfológica, Hidatidose.

AVALIAÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM POLIMORFISMOS NO GENE DA APOLIPOTEINA E EM IDOSOS ACOMPANHADOS PELA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Marcos Antônio de Oliveira Souza¹; Genilda de Andrade Barbosa²; Margarida Lima Carvalho³; Valgerlângela Maria Sousa da Silva⁴; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁵

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, maos1060@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Outras, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O envelhecimento é um processo inexorável, tornando o indivíduo mais vulnerável às doenças, e declínio físico e cognitivo compatível com esta fase do ciclo de vida. O rastreamento dos idosos com declínio cognitivo é importante para tentar prevenir o agravamento do déficit. Em nosso trabalho o objetivo primário foi identificar o comprometimento cognitivo de idosos acompanhados pela Estratégia Saúde da Família usando o instrumento de rastreio, denominado Mini Exame do Estado Mental (MEEM) e analisar a associação do declínio cognitivo com o polimorfismo genético do gene da Apolipoproteína E (APOE), através de extração de DNA da mucosa oral e análise molecular. Nessa pesquisa foram aplicados 416 testes do MEEM, no qual foram selecionados 100 indivíduos com declínio e 100 indivíduos para genotipagem do gene da APOE. Nossos resultados preliminares demonstram que 45,2% dos idosos não foram alfabetizados, sendo que apenas 4,3% estudaram mais de 12 anos. Em relação a percepção de memória 45,7% consideram regular e 15,6% percebem como ruim ou muito ruim. Já a percepção de saúde 61,3% consideram regular, ruim, ruim e muito ruim. Em relação a correlação com o polimorfismo no gene APOE, conseguimos realizar amplificação do gene em 10 amostras com declínio cognitivo, cuja confirmação da amplificação do gene da APOE foi através da parceria com a Plataforma de Sequenciamento de DNA da Fiocruz-RJ, em que foram detectados os genótipos e2, e3 e e4. Trabalhos como esse permitem conhecer o perfil dos idosos, aumentando assim as chances de políticas públicas e intervenções para prevenção dos agravos.

PALAVRAS-CHAVE: MEEM, Amplificação, DNA.

PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO USO DE TABACO DURANTE A GESTAÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE.

Maria Beatriz de Arruda¹; Débora Melo de Aguiar²; Ilce Ferreira da Silva³; Rosalina Jorge Koifman⁴; Andréia Moreira de Andrade⁵; Fernanda Andrade Martins⁶; Alanderson Alves Ramalho⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, biah.arrud@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O tabagismo durante a gestação tem implicações que vão além dos prejuízos à saúde materna, sendo o período gestacional uma excelente oportunidade para incentivo de sucessão. O objetivo deste estudo foi analisar os fatores associados ao uso de tabaco durante a gestação em Rio Branco, Acre. Para isto foi delineado um estudo observacional analítico seccional dentro de uma coorte materno-infantil. A população de estudo foi constituída por parturientes residentes na área urbana que pariram nas duas únicas maternidades de Rio Branco, Acre, no período 06 de abril a 30 de junho de 2015. Foram excluídas mulheres com gestação gemelar e distúrbio psiquiátrico, com amostra estimada em 1192 parturientes. Utilizando o software R versão 3.3, foi obtida a prevalência do desfecho com o respectivo intervalo de confiança, e realizou-se análise bivariada seguida de análise múltipla por regressão logística. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Acre, parecer nº 1.099.306/2015 e todas as participantes assinaram o termo de consentimento informado. A prevalência do uso de tabaco na gestação foi 9,6% (IC95%: 8,0 – 11,4) e esteve associada diretamente ao consumo de bebidas alcoólicas na gestação. Estiveram inversamente associados ao desfecho, a escolaridade igual ou superior a 8 anos de estudo, consumo regular de frutas, verduras e legumes na gestação e parto na Unidade não credenciada a Iniciativa Hospital Amigo da Criança.

PALAVRAS-CHAVE: Tabagismo, Gravidez, Recém-nascido.

MICROSCOPIA ÓPTICA EMPREGADA NA AVALIAÇÃO DA VITALIDADE DE LARVAS DE ECHINOCOCCUS VOGELI

Maria Caroline da Silva Wiciuk¹; Mábia de Jesus Pereira Lima²; Ellen Tamie Ikefuti Morishigue³; Nilton Ghiotti de Siqueira⁴

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, cwiciuk@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O *Echinococcus vogeli* é um cestódeo causador da doença hidática policística. Tem por hospedeiro definitivo o cão selvagem (*Speothos venaticus*), que infecta grandes roedores e posteriormente cães domésticos. O ser humano comporta-se como hospedeiro intermediário. A avaliação da vitalidade de *Echinococcus* é descrita em diversos estudos pela observação das larvas frescas extraídas de hospedeiro ou mantidas em meio de cultura, através da utilização de técnicas de microscopia. Os critérios usualmente adotados para definir a vitalidade das larvas são a forma oval, escólices invaginadas e corpúsculos calcários intactos, a presença de movimentos vibratórios e a ausência de coloração. A mortalidade é definida pela presença de dois ou mais dos seguintes critérios: alteração das escólices e dos corpúsculos calcários; ruptura da membrana e perda da forma ovóide; coloração fácil. Neste estudo experimental foram empregadas técnicas de microscopia óptica com coloração por eosina 0,1%. O material analisado foi excisado cirurgicamente de pacientes portadores de equinococose policística em hospital de referência de Rio Branco, Acre. Nas três primeiras amostras analisadas os cistos foram considerados inviáveis e na última foi considerado viável, considerando os critérios para exclusão da vitalidade mencionados neste trabalho. Os padrões de vitalidade observados em outras espécies de *Echinococcus* descritos na literatura são válidos para o *E. vogeli*. Outros padrões que interferem na vitalidade dos cistos intracorpóreos carecem de investigação em estudos posteriores.

PALAVRAS-CHAVE: Equinococose policística.

URICULOTERAPIA CHINESA E O TRATAMENTO DE CEFALEIA EM PACIENTES NA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ACRE

Matheus Santaella Gonsales¹; Giovanna Bernarnardi Gonçalves Oliveira²; Gabriel de Carvalho Carapiá Dias³; Katrinny Maria Teodoro Souza⁴; Marília Almeida Ferrarini⁵; Gustavo Gomes Dib⁶; Mônica da Silva-Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, matsantaella@yahoo.com.br

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Auriculoterapia chinesa compõe a Medicina Tradicional Chinesa, baseada em aplicação de sementes em pontos localizados no pavilhão auricular para se tratar desordens enérgico-comportamentais, expressas algumas vezes por enfermidades, como cefaleia, por exemplo, a partir de tratamento com Auriculoterapia em pacientes portadores de cefaleia na Fundação Hospital do Acre e análise da melhora do quadro clínico. Foram tratados com Auriculoterapia 31 pacientes com cefaleia autorreferida, na Fundação Hospitalar do Acre. Esse tratamento teve tempo variado de acordo com a melhora de cada paciente, não ultrapassando o período de cinco consultas (cinco semanas). Observou-se melhora do quadro clínico de cefaleia em 100% dos casos após o tratamento de Auriculoterapia chinesa ser realizado. Tais dados evidenciam que essa prática apresenta relevância e significância curativa e de tratamento, podendo ser utilizada como terapia complementar, visto que ela não impede a realização de tratamentos medicamentosos sincrônicos. Os diagnósticos de cefaleia foram autorreferidos durante a anamnese na consulta, porém tais diagnósticos se mostraram em concordância com as alterações encontradas no pavilhão auricular de cada paciente, como vascularização e pigmentação nas áreas dos pontos relacionados à cefaleia.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Tradicional Chinesa, Terapia complementar, Acupuntura auricular.

EFICÁCIA DA AURICULOTERAPIA CHINESA NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM INSÔNIA E ANSIEDADE NA FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ACRE.

Matheus Santaella Gonsales¹; Thais Caroline Dantas²; Cinndy Geovana Castro Aguiar³; Douglas Pereira de Almeida⁴; Beatriz Bispo do Carmo⁵; Raisia Peixoto de Souza⁶; Mônica da Silva -Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, monicamamtra@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Auriculoterapia chinesa é uma prática componente da Medicina Tradicional Chinesa, baseada na aplicação de sementes em pontos estimulatórios no pavilhão auricular a fim de se tratar distúrbios energético-comportamentais. Assim, tal prática pode ser utilizada no tratamento tanto da insônia como da ansiedade em pacientes na Fundação Hospital do Acre, seguida de análise da melhora do quadro clínico. Ao todo, foram tratados com Auriculoterapia 33 pacientes com insônia e 24 com ansiedade autopercebida, no Hospital do Idoso da Fundação, tendo esse tratamento durado de acordo com a melhora de cada paciente, não ultrapassando cinco consultas (cinco semanas). Observou-se que dos 57 pacientes com insônia e ansiedade tratados, houve melhora em 100% dos casos com ansiedade após tratamento com Auriculoterapia chinesa, demonstrando a efetividade da prática. Em relação aos pacientes com insônia, a efetividade do tratamento auriculoterapêutico foi em 96,97%. Tais dados evidenciam que essa prática apresenta poder curativo e de tratamento, podendo ser utilizada como recurso terapêutico complementar, não impedindo tratamento medicamentoso concomitante. Os diagnósticos de insônia e ansiedade foram autopercebidos ao longo da anamnese na consulta, porém tais diagnósticos estiveram em conformidade com as alterações encontradas nas orelhas, tais como vascularização e pigmentação nas áreas relacionadas a insônia e ansiedade.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Tradicional Chinesa, Estresse, Terapia auricular.

CONFORMIDADE DE FARINHAS DE MANDIOCA COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL DE RIO BRANCO ACRE –ELIAS MANSUOR

Max Willian Silva e Silva¹; Reginaldo Ferreira²; Marília Temporim³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
maxwillian70@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Da raiz de mandioca, a farinha é o derivado mais utilizado como alimento, principalmente, na região Norte e Nordeste. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi analisar farinhas de mandioca comercializadas no mercado municipal Elias Mansur em Rio Branco-Acre e, comparar os resultados obtidos com outros publicados na literatura e, principalmente com os padrões mínimos. Dez amostras composta de 2 quilos de farinha de mandioca foram coletadas. Análises de composição centesimal de umidade, cinzas, fibras e químicas de acidez e teor de amido, além, de análises físicas de granulometria, teor de impurezas e matéria estranha, foram realizadas. A análises de variância (ANOVA), $p < 0,05$. As farinhas que apresentaram diferenças significativas entre si, tiveram suas médias comparadas pelo teste de Scoot-Knott ($p < 0,05$) descrita por Ferreira (2000). As farinhas apresentaram composição centesimal, química e física próximos aos comparados com outros estudos consultado na literatura, mesmo que para regiões diferentes ou no local onde o estudo foi realizado, com pequenas discrepâncias para alguns resultados. Em comparação com a legislação (BRASIL, 2011) as farinhas foram classificadas como sendo, 30% pertencentes ao grupo seca, classe fina e tipo 1 e, 70% classificadas no mesmo grupo e tipo, porém, pertencentes à classe grossa. Entretanto, todas as farinhas analisadas atenderam aos parâmetros de identidade e qualidade previstas na legislação brasileira. As farinhas apresentaram baixa acidez e teor de umidade abaixo do valor máximo que prescreve a legislação, garantindo assim, segurança alimentar, sob o ponto de vista microbiológico, durante o período de comercialização se for armazenada de maneira correta.

PALAVRAS-CHAVE: Análise físico-química, Controle de qualidade, Legislação sobre alimentos.

RELATO DE EXPERIENCIA: IMPLANTAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE MANUSEIO MÍNIMO DO RECÉM-NASCIDO NUMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL DURANTE O ESTAGIO SUPERVISIONADO

Mayla Pereira Cozendey¹; Marília Perdome Machado²; Bruna de Souza Diógenes³

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre,
maylacozendey@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: Durante a internação na UTI Neonatal os RNPT são submetidos a diversas manipulações e procedimentos com consequências deletérias para a saúde. O presente protocolo padroniza condutas realizadas pela equipe multiprofissional em RNPT e menores de 1500g. Objetivo: Descrever o processo de implementação de um protocolo de manuseio mínimo do RNPT em uma UTI neonatal de um hospital filantrópico no município de Rio Branco. Estudo descritivo e exploratório, realizado no período de 26/02/2019 a 06/06/2019. Após analisar a rotina e demanda do setor, foi realizado a elaboração de um POP direcionado aos cuidados prestados aos RNPT com peso <1500g. Posteriormente foi realizado uma capacitação com a equipe multiprofissional e implementação do POP no setor. As instruções de trabalho iniciarão após o parto e estará presente durante as primeiras 96 horas de vida. As principais atividades visam: Neuroproteção, cuidados com a pele, incubadora e conforto. Visando reduzir os estímulos nocivos, minimizar o estresse e a dor, redução das taxas de hemorragia intracraniana, melhorando a qualidade de vida e redução dos riscos de sequelas em menores de 1500g. É de extrema importância a descrição das instruções das atividades de trabalho no POP, bem como o treinamento da equipe multiprofissional, padronizando o cuidado ao RNPT. Como benefícios o presente POP possibilita a redução de casos de hemorragia intracraniana, melhora da qualidade do sono, padrão respiratório, alinhamento céfalo-caudal e manutenção da temperatura corporal em RNPT <1500g, nas primeiras 96 horas de vida e promoção uma assistência de saúde mais humanizada.

PALAVRAS-CHAVE: Hemorragias intracranianas, Neuroproteção, Prematuro.

ANÁLISE DOS ASPECTOS INTRÍNSECOS DO VÍRUS DA HEPATITE D RELACIONADOS COM RESISTÊNCIA AO TRATAMENTO ANTI-VIRAL

Melquior Brunno Mateus de Matos¹; Miguel Yasuo Tomita Nicacio ²; Cirley Maria de Oliveira Lobato³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, melquiorbrunno@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Vírus da Hepatite D (VHD) ou delta, é vírus da família deltaviridae, o qual necessita do envelope viral do Vírus da Hepatite B (VHB) para replicação. Por volta de 18 milhões de pessoas encontram-se infectadas pelo VHD entre os portadores crônicos do VHB no mundo. O objetivo desse estudo é avaliar os aspectos clínicos do paciente com Vírus da Hepatite D submetidos ao tratamento com antivirais. Estudo transversal observacional através lista de prontuários eletrônicos e físicos dos pacientes em tratamento com Análogos de nucleotídeos, no centro de referência na Amazônia Ocidental. Dos 361 pacientes em tratamento com análogos de nucleotídeos. 87(24%) pacientes, encontram-se co-infetados com HDV. 49(56%) pacientes eram do sexo masculino. A principal medicação utilizada foi o Entecavir somando-se 62(65,3%) pacientes seguido do Tenofovir em 20(21,1%) pacientes, o Alfapeginterferona-2A, foi monoterapia em 5(5,74%) pacientes, sendo que o mesmo também foi associado a terapia com Tenofovir 5(5,74%) pacientes e Entecavir em 3(3,44%) pacientes. Devido á reforma do laboratório, a construção dos resultados ficou prejudicada, já que não foram consultados, examinados e preenchidos os questionários. Sendo assim, foram coletados dados iniciais em lista dos pacientes que retiram mensalmente as medicações no SAE. Portanto é evidente a necessidade de caracterizar esses pacientes, a co-infecção hepatite B/D sua complexidade apresentando diferentes desfechos. Nos últimos anos ocorreu evolução no tratamento da hepatite B/D, o uso por tempo prolongado de análogos de nucleos(t)ídeos pode determinar a emergência de cepas resistentes à droga, o que se faz necessário a caracterização dessa população.

PALAVRAS-CHAVE: Resistencia, Hepatite b/d, Delta.

AVALIAÇÃO FATORES RELACIONADOS A FALHA AO TRATAMENTO CONTRA O VÍRUS DA HEPATITE B APÓS TRANSPLANTE HEPÁTICO

Miguel Yasuo Tomita Nicacio¹; Alberto Alves Filho²; Rubens de Cassio Reis Marques³; Melquior Brunno Mateus de Matos⁴; Cirley Maria de Oliveira Lobato⁵

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tomita_miguel@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Organização Mundial de Saúde estima que 360 milhões de pessoas se tornaram portadores crônicos do vírus da hepatite B, sendo considerado um dos mais sérios problemas de saúde pública mundial. O objetivo foi avaliar fatores relacionados a falha ao tratamento contra o Vírus da Hepatite B após transplante hepático. Estudo transversal para avaliação dos pacientes tratados e os pacientes virgens de tratamento para determinar a ocorrência de falha ao tratamento. Resultados e discussão: Do total de 26 pacientes analisados, 20 (76,92%) eram do sexo masculino, com média de idade de IDADE: 48,9 anos (SD ± 13,43) com mínimo de 30 anos e máximo de 72 anos. No período pós transplante, 5 (20%) tiveram recidiva do vírus da hepatite B, comprovados pela carga viral, porém neste estudo não foi possível estabelecer relação estatisticamente significativa entre as características clínicas do paciente com a recidiva viral. Analisando os pacientes no total, a sobrevida após o transplante foi de 74,4 meses (SD + 40,1), com mínimo de 1 dia e máximo de 167 meses. Escolha criteriosa dos pacientes a serem submetidos ao transplante hepático, bem como um acompanhamento rigoroso dos pacientes no período pré-operatório, com tratamento anti-viral adequado, podem resultar em excelentes resultados, mesmo nos pacientes com doenças graves ou em centros transplantadores menos experientes.

PALAVRAS-CHAVE: Sobrevida, Resposta sorológica, Amazônia Ocidental.

DESCRIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA DOENÇA DE CHAGAS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL, BRASIL

Natália Froeder Barroso¹; Gabriela Vieira de Souza Castro²; Fernanda Portela Madeira³; Dionatas Ulises de Oliveira Meneguetti⁴; Mariane Albuquerque Lima Ribeiro⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, natalia.froeder@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A doença de Chagas é considerada uma doença tropical ou “doença da pobreza”, por estar associada a fatores de deficiência social e ambiental, que expõe milhões de pessoas à infecção. Na Amazônia, as ocorrências desta enfermidade têm sido frequentes em surtos orais e casos isolados. O objetivo foi descrever o perfil epidemiológico da doença de Chagas na Amazônia Ocidental, Brasil. Trata-se de um estudo retrospectivo e descritivo com a coleta e análise de dados referentes aos casos confirmados de infecção por *Trypanosoma cruzi* nos estados do Acre, Amazonas e Rondônia através de fontes secundárias do Sistema de Informação de Agravos de Notificação do Sistema Único de Saúde (SINAN), no período de 2013 a 2017. Houve a notificação de 76 casos de doença de Chagas na Amazônia Ocidental, observando uma maior ocorrência no sexo masculino (55,3%), onde a faixa etária mais acometida foi de 20 a 39 anos. Verificou-se que 44,7% e 40,8% dos casos ocorreram respectivamente por vetorial e oral, sendo mais frequente a ocorrência na população da zona rural (57,9%). Observou-se ainda que os meses de maiores ocorrências foram em dezembro e junho. Constatou-se que houve 76 casos na Amazônia Ocidental o qual o sexo masculino apresentou maior ocorrência na faixa etária de 20 a 39 anos, proveniente da zona rural e as principais vias de transmissão foram a vetorial e a oral. A importância desta descrição visa compreender a dinâmica da enfermidade e os fatores determinantes no processo saúde-doença.

PALAVRAS-CHAVE: Epidemiologia, Tripanossomíase Americana, Saúde Pública.

PREVALÊNCIA DE SÍFILIS E HIV E FATORES ASSOCIADOS À TRANSMISSÃO ENTRE DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE RIO BRANCO ACRE

Otávio Augusto Gurgel Garcia¹; Rita do Socorro Uchoa da Silva²; Bianca da Silva Gambichler³; Abraão de Alencar Miranda⁴; Péricles Ricarte Rolim⁵; Pedro Gomes Mendonça⁶; Henrique Viana Xavier⁷

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, otavioaugustogurgel@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Sífilis e o HIV tem crescido de forma alarmante no Brasil. O Ministério da Saúde disponibiliza testes rápidos (TR) para o diagnóstico de ambas. O objetivo foi estimar a prevalência de sífilis e HIV, assim como os fatores associados à transmissão, entre os pacientes diabéticos atendidos na atenção primária de Rio Branco – Acre, no período de agosto de 2018 a março de 2019, 186 portadores de diabetes mellitus tipo 2 foram entrevistados e realizado TR para Sífilis e HIV. Dentre os 186 pacientes diabéticos, 18 (9,7%) apresentaram teste rápido positivo para Sífilis e nenhum para HIV. Apenas 17,2% referiram utilizar preservativos de forma regular e 19,9% referiram alguma infecção sexualmente transmissível prévia, porém nenhum desses fatores apresentou relevância na transmissão da sífilis. A prevalência de Sífilis entre os diabéticos desse estudo foi elevada. Não houve relevância estatística entre os fatores e a transmissão de Sífilis.

PALAVRAS-CHAVE: Sífilis, HIV, Diabetes.

MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: ANÁLISE DA RESPOSTA TERAPEUTICA DE PESSOAS EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS

Patrícia de Mesquita Lima¹; Helem Christiane Cunha de Souza²; Rozilaine Redi Lago³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, patym16@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A formação de profissionais de saúde, os habilita melhor para ler fragmentos da realidade e gerenciar problemas específicos, sobre diversos aspectos da atenção a pessoas que usam substâncias, e as respostas terapêuticas desencadeadas. O objetivo foi analisar as respostas terapêuticas de pessoas em busca de cuidados em saúde mental para necessidades decorrentes do uso de álcool e outras drogas, de usuários/ usuárias de acordo com as percepções dos profissionais atuantes em serviços públicos e/ou comunitários de saúde mental, no âmbito do Estado do Acre. Trata-se de um estudo descritivo, transversal envolvendo 25 provedores de saúde de um Centro de Atenção Psicossocial álcool e outras drogas (CAPSadIII) e uma comunidade de um estado do norte do Brasil. Os dados foram produzidos em um período de 7 meses, entre setembro de 2018 a abril de 2019. Cerca de 3/4 dos provedores de saúde atuavam no CAPSadIII. A maioria eram mulheres com 41 anos de idade ou mais (72%). Predominaram técnicos de enfermagem (28%) De acordo com a percepção dos profissionais, as principais respostas ao tratamento observadas foram: Engajamento no tratamento (48%) e desenvolvimento de confiança com os profissionais (44%) O tempo de experiência variou entre 5 a 10 anos. Os profissionais relataram ser fundamental para prestação de serviços, investimento na contratação de profissionais. Conclusão: Os resultados evidenciaram que ambos os serviços necessitam se apropriar melhor da perspectiva da redução de danos em sua organização, e percepção das respostas terapêuticas produzidas, de acordo com as políticas de saúde mental vigentes.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde mental, Respostas terapêuticas, Pessoal de saúde.

FREQUÊNCIA DE SÍNDROME METABÓLICA E FATORES ASSOCIADOS EM DIABÉTICOS ATENDIDOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DE SAÚDE DE RIO BRANCO, ACRE.

Pedro Gomes Mendonça¹; Rita do Socorro Uchôa da Silva²; Abraão de Alencar Miranda³; Joicey Melo da Costa⁴; Francisco Rômulo Cordeiro da Silva⁵; Sílvia Aparecida da Silva⁶; Marcus Adriano Nogueira Neves⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pedrogomes5797@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Síndrome Metabólica pode ser definida como um agrupamento de anormalidades metabólicas entre as quais se encontram a hipertensão arterial, a intolerância à insulina, a obesidade central e dislipidemia. Ela é uma doença relacionada ao depósito visceral de gordura e está associada a doenças cardiovasculares e aumento da mortalidade. O objetivo do estudo foi identificar a frequência e os fatores associados à síndrome metabólica em diabéticos acompanhados na atenção primária de saúde em Rio Branco, através de um estudo observacional e transversal, com portadores de diabetes mellitus tipo 2 cadastrados no programa HIPERDIA da Secretaria Municipal de Saúde de Rio Branco-AC, os quais foram submetidos a um questionário contendo informações pessoais e de controle da diabetes, exame físico e dosagem de glicemia capilar. Foi observado que dos 186 participantes incluídos no estudo, 125 (67,2%) apresentavam síndrome metabólica, sendo mais frequente em mulheres do que em homens. Não foi observada correlação entre a síndrome metabólica e as variáveis escolaridade, prática de atividade física, presença de retinopatia diabética, neuropatia periférica, insuficiência renal, cirrose hepática, infarto prévio, revascularização ou acidente vascular encefálico. A partir do estudo pode-se concluir que há uma elevada frequência de Síndrome Metabólica em pacientes diabéticos, principalmente entre as mulheres. No entanto não foi possível dosar triglicerídeos e colesterol HDL, o que subestima a frequência da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes mellitus, Obesidade, Hipertensão.

TENDÊNCIA DE MORTALIDADE POR ACIDENTES DE TRÁFEGO E QUEDAS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO SEGUNDO CAUSA BÁSICA E LESÕES PRECURSORAS.

Rodrigo Lázaro Masculino Veloso¹; Greiciane da Silva Rocha²; Juliana Pereira Cabral³; Andreia Cristina Vilas Boas⁴; Rozilaine Redi Lago⁵; Hermes Olímpio Costa Filho⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rodrigolveloso@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Outras, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os acidentes de trânsito e as quedas representam uma considerável adversidade para a saúde pública brasileira, visto que são responsáveis pela alta mortalidade em adultos jovens usuários de motocicletas em agravos relacionados ao trânsito, e na parcela mais idosa da faixa etária com relação a queda, sobretudo da própria altura. Identificar a mortalidade por causas externas com foco nos registros de causa primária e secundária dos atestados de óbito determinando as lesões precursoras e sua associação com a causa secundária. Trata-se de um estudo do tipo transversal analítico-descritivo, a partir de laudos cadavéricos em residentes do município de Rio Branco-AC, desenvolvido no IML (Instituto Médico Legal de Rio Branco). Foram estudados 148 casos de acidente de trânsito e 16 referente a quedas. Observou-se nos casos, a maior frequência do sexo masculino, ao passo que 67,3% dos entrevistados encontravam-se no grupo etário com idade entre 20 a 59 anos. Grande parte das vítimas estavam em motocicleta 39,9%. No que tange a quedas 71,6% foram da própria altura. Nos dois tipos de acidentes analisados a parte do corpo mais atingida é a estrutura óssea. Prevenir a ocorrência dessas causas de morte, é resguardar a vida e melhorar a qualidade nos serviços de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Trânsito, Cair, Morte.

PREVALÊNCIA DA OBESIDADE E SOBREPESO EM COMUNIDADE AYAHUSQUEIRA

Rômulo Gabriel Barbosa de Souza¹; Rômulo Gabriel Barbosa²; Fernanda Vitória Melo Fernandes Magela³; Diego Castro Musial⁴; Odilson Marcos Silvestre⁵; Ianna Andrade Oliveira⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, romulosouza_1989@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O aumento da prevalência do excesso de peso não é só um problema sério nos países desenvolvidos, mas também é dos países em desenvolvimento, como o Brasil. Dados do Ministério da Saúde mostram uma prevalência de 32% para o sobrepeso e 8% para a obesidade. De acordo com o Consenso Latino Americano de Obesidade 3, cerca de 200 mil pessoas morrem por ano devido a doenças associadas ao excesso de peso. A obesidade é caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal. Com isso, levando em consideração a modernização das comunidades ayahusqueira, torna-se necessário rastrear indivíduos em sobrepeso, uma vez que podem estar em risco de desenvolver doenças cardiovasculares. O objetivo foi rastrear obesidade e sobrepeso em comunidade Ayahuasqueira, Alto Santo, Rio Branco - Acre. Obtenção de medidas antropométricas, IMC, realização de exame físico do aparelho cardiovascular. Os participantes foram classificados de acordo com a Associação Brasileira para o Estudo de Obesidade e síndrome metabólica – ABESO. Foram incluídos 23 participantes, sendo 60% do sexo feminino, com idade média de 53 anos. 34% encontra-se no seu peso ideal, 48% em sobrepeso e 18% classificados com obesidade grau I. Diante desses achados, é de fundamental importância rastrear e acompanhar os usuários da ayahuasca. Uma vez que moram em uma área não assistida por uma unidade básica de saúde e fazem parte de um grupo de risco para doenças cardiovasculares. Com a prevalência de sobrepeso e obesidade maior que a da população geral do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Obesidade, Ayahuasca, Doenças cardiovasculares.

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO VÍRUS DA HEPATITE B ÀS DROGAS ANTIVIRAIS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM HEPATITE CRÔNICA.

Rubens de Cássio Reis Marques¹; Miguel Yasuo Tomita Nicacio²; Melquior Brunno Mateus de Matos³; Cirley Maria de Oliveira Lobato⁴; Alberto Alves Filho⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rubensdecassio@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os conhecimentos a respeito da infecção pelos VHB, VHC e delta, o desenvolvimento de arsenal diagnóstico e terapêutico eficiente, na última década, tem ocorrido de forma acelerada, permitindo o aprimoramento dos programas voltados para o monitoramento, controle, prevenção e assistência, criando condições para queda da morbimortalidade. Desse modo avaliar a resposta ao tratamento contra o Vírus da Hepatite B e delta é necessária para descrever o perfil de evolução dos pacientes. Trata-se de um estudo transversal para avaliação dos pacientes tratados e os pacientes virgens de tratamento para determinar a ocorrência de falha ao tratamento. Foi realizada a análise de dados médicos advindos dos prontuários médicos, dos pacientes acompanhados no Serviço de Assistência Especializada, do período de 2012 a 2019, só foi possível a coleta de dados de cerca de 30 pacientes. Todos os pacientes tinham conformação da infecção pelo vírus da hepatite B, comprovadas através de quantificação de PCR-DNA, e destes 10 pacientes estavam co-infectados com o vírus da hepatite D (VHD) e 1 (4%) paciente co-infectados com vírus da hepatite C. Em nosso estudo foi possível identificar que a média de PCR pré tratamento foi de 42453 U/ml e a média pós tratamento foi de 5000 U/ml mostrando um desfecho positivo para estes pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Infectologia, Medicina, Prognóstico.

AVALIAÇÃO QUALITATIVA DAS PREPARAÇÕES DO CARDÁPIO OFERTADO NA ALIMENTAÇÃO ESCOLAR DO ESTADO DO ACRE

Sarah Grotti Silveira¹; Alanderson Alves Ramalho²; Tatiane Dalamaria³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
tatianedalamaria@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi avaliar qualitativamente os cardápios ofertados para o ensino fundamental do estado do Acre, utilizando o método AQPC – Escola, bem como analisar a oferta de preparações e alimentos regionais da região Norte. Para isto, foi realizado um estudo transversal no período de julho a dezembro de 2018 e avaliado qualitativamente 90 dias de cardápio que foram ofertados nas escolas estaduais de ensino fundamental localizadas no perímetro urbano do estado do Acre, nas quais os discentes estudam em período parcial, realizando apenas uma refeição. Para a avaliação do cardápio, utilizou-se o método Avaliação Qualitativa das Preparações do Cardápio Escolar (AQPC-Escola), na qual os alimentos se distribuem em duas categorias: alimentos recomendados e alimentos controlados. Os dados coletados foram tabulados e analisados com o auxílio do software Microsoft Excel® 2013. Foi observado que a oferta de frutas, saladas e vegetais não amiláceos ficaram abaixo do percentual recomendado. Cereais, pães, massas e vegetais amiláceos foi a única categoria classificada positivamente. As preparações e alimentos regionais estiveram presentes no cardápio. O açúcar passou do recomendado pelo método, precisando ser revista a sua oferta (33,33%). Os embutidos e/ou produtos cárneos, e enlatados e conservas apresentaram-se positivamente (1,11%). Bebidas de baixo teor nutricional e frituras não foram ofertadas. Desta forma, conclui-se que são necessárias avaliações contínuas do cardápio a fim de garantir uma maior diversificação de alimentos, e sugere-se alterações quanto ao aumento da oferta de frutas, legumes e verduras e a diminuição de preparações com açúcar adicionado.

PALAVRAS-CHAVE: AQPC-Escola, Cardápio, Alimentos regionais.

ASSIMETRIAS LATERAIS EM TAREFAS MOTORAS: ESTUDO EM CRIANÇAS, ADOLESCENTES E ADULTOS

Shirley Regina de Almeida Batista¹; Quezia Souza Rufino de Oliveira²; Jaqueline dos Santos Valente Barros³; Rejane Marcelina Ribeiro⁴; Francisco Jadison Ferreira de Lima⁵

¹ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, quezias32@gmail.com

² Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Assimetrias laterais frequentemente são tratadas como sinônimo de dominância lateral, conceito que expressa a supremacia de desempenho com um membro corporal em relação ao membro contralateral homólogo. O objetivo deste estudo foi investigar o desempenho manual utilizando os índices de assimetria lateral em tarefas de destreza manual global (DMG) e fina (DMF), considerando, a tarefa, a idade e o sexo. Participaram neste estudo 138 indivíduos voluntários, 131 destrímanos e 7 sinistrómanos de 6 a 57 anos de ambos os sexos. A preferência manual foi avaliada através do Dutch Handedness Questionnaire, a DMG através do teste da Caixa e blocos, a DMF através do Manual Dot-Filling Test. Para a análise dos dados, foi usado o SPSS, 23 com as seguintes análises: exploratória dos dados, Testes multivariados, Test-T de amostras emparelhadas. O nível de significância de 5%. Os resultados mostraram melhor desempenho em tarefa de destreza manual fina, melhor desempenho para o lado dominante (direita) nas duas tarefas motoras. Em relação à comparação de grupos por idade, as crianças obtiveram melhor desempenho na tarefa de DMF, demonstrando que quando maior a idade, pior o desempenho ($p=0,009$). Em relação ao sexo, o sexo masculino obteve melhor desempenho em ambas tarefas motoras. Pode-se concluir que, na população estudada, quanto maior a idade, pior o desempenho em tarefas de DMF, a mão dominante direita obteve o melhor desempenho nas duas tarefas investigadas, crianças obtiveram um melhor desempenho na execução de tarefa motora fina e os homens um melhor desempenho nas duas tarefas motoras.

PALAVRAS-CHAVE: Desempenho manual, Destreza motora, Preferência manual.

EXERCÍCIOS AERÓBIOS E RESISTIDOS: RESULTADO DA PRÁTICA REGULAR DE EXERCÍCIOS FÍSICOS

Shirley Regina de Almeida Batista¹; Ana Paula Lopes da Silva²; Lucian Oliveira do Rosário³; Matheus Vinícius Silva de Souza⁴; Wellton Nilo Cruz do Nascimento⁵; Talita da Silva Guimaraes⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, shirleyreginabatista@outlook.com

² Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A atividade física é reconhecida como fator de proteção para a saúde, sendo seus benefícios associados à redução de doenças crônicas e à diminuição do risco de morte prematura por doenças cardiovasculares. Embora a atividade física seja um importante recurso para políticas de promoção de saúde, o baixo nível e a inatividade física são preocupantes em todo o mundo, tornando-se necessário identificar as práticas mais adequadas às necessidades preconizadas como efeito protetor do exercício físico para a saúde. O objetivo deste estudo foi investigar o resultado da prática regular de exercícios físicos, considerando os fatores, massa corporal gorda, massa corporal magra, percentual de água, idade metabólica e flexibilidade. Participaram neste estudo 26 voluntárias do sexo feminino de 22 a 59 anos. Os fatores massa corporal gorda e magra, percentual de água e idade metabólica foram mensurados através da balança de bioimpedância de marca Tanita IronMan, modelo BC553, a estatura foi mensurada através de estadiômetro, a flexibilidade através do teste sentar e alcançar utilizando o banco de Wells. Os resultados mostram valores estatisticamente significativos para todas as variáveis estudadas (massa corporal gorda ($p=0,002$), massa corporal magra ($p=0,001$), percentual de água ($p= 0,000$), idade metabólica ($p=0,000$), flexibilidade ($p=0,000$). Conclui-se que após 6 meses de práticas regulares, mulheres praticantes de exercícios aeróbicos e resistidos diminuíram o percentual de gordura, aumentaram a massa corporal magra e água corpórea, conseqüentemente diminuíram sua idade metabólica e melhoraram a flexibilidade significativamente, mostrando que a prática de exercícios físicos melhora a qualidade de vida e conseqüentemente a saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Prática física, Bioimpedância, Capacidades físicas.

TRANSFERÊNCIA DE APRENDIZAGEM: ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA INTERMANUAL DA APRENDIZAGEM EM SINISTRÔMANOS E DESTRI-MANO

Shirley Regina de Almeida Batista¹; Quezia Souza Rufino de Oliveira²; Rejane Marcelina Ribeiro³; Jaqueline dos Santos Valente Barros⁴

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
quezias32@gmail.com

²Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A transferência de aprendizagem é um dos princípios de aprendizagem universalmente mais aplicados na educação, nos desportos e na reabilitação. Diz respeito à influência de uma habilidade motora adquirida sobre aprendizagem de uma nova habilidade (MAGILL, 1984). O objetivo deste estudo foi investigar a transferência intermanual de aprendizagem (TIMA) na capacidade motora de destreza manual global (DMG) e fina (DMF), considerando o sexo, a idade, a direção da transferência (DT), a preferência manual (PM) e a tarefa motora. Participaram neste estudo 147 indivíduos voluntários, 131 destrímanos e 16 sinistromanos de 6 a 57 anos de ambos os sexos. A PM foi avaliada através do Dutch Handedness Questionnaire, a DMG através do teste da Caixa e blocos, a DMF através do Manual Dot-Filling Test. Os resultados mostram que na tarefa de DMG os fatores sexo, DT e PM não revelaram efeitos estatisticamente significativos na TIMA. O fator idade revelou efeitos estatisticamente significativos na TIMA, sendo esta mais elevada nas crianças. Na tarefa de DMF o fator sexo revelou efeitos significativos na TIMA, mais elevada no sexo masculino, os fatores idade, DT e PM não revelaram efeitos estatisticamente significativos na TIMA. O fator tarefa não revelou efeitos significativos na TIMA. Conclui-se que a TIMA na tarefa de DMG não demonstrou variar em função do sexo, entre destrímanos e sinistrômanos, sendo esta simétrica na DT. Demonstrou variar em função da idade, ocorrendo um maior percentual de TIMA nas crianças, mostrando que quanto mais velho o indivíduo menor é o percentual de transferência.

PALAVRAS-CHAVE: Aprendizagem motora, Destreza manual, Preferência manual.

PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS AO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO EM UMA COORTE DE NASCIDOS VIVOS EM 2015, RIO BRANCO-AC.

Sofia Souza da Cunha¹; Bárbara Teles Cameli Rodrigues²; Ilce Ferreira da Silva³; Rosalina Jorge Koifman⁴; Andréia Moreira de Andrade⁵; Alanderson Alves Ramalho⁶; Fernanda Andrade Martins⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, sofia.sshi@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As ações de promoção, proteção e apoio ao aleitamento materno constituem uma intervenção para a redução da mortalidade em menores de 5 anos, visto que previnem infecções, déficits de crescimento e outras condições, como o sobrepeso. O presente trabalho tem por objetivo identificar a prevalência e os fatores associados ao aleitamento exclusivo (AME) por seis meses em Rio Branco-AC. Trata-se de um estudo transversal em uma coorte de nascidos vivos de 2015 em Rio Branco-AC. Realizou-se entrevista na maternidade e acompanhamento das crianças entre o sexto e décimo quinto mês após o nascimento. O AME foi definido conforme Organização Mundial da Saúde (OMS). Razões de chances ajustadas foram obtidas por regressão logística múltipla. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal do Acre, parecer nº 1.099.306/2015. A prevalência do AME foi de 17,6%. Na análise ajustada associaram-se ao AME: filhos de mães com idade ≥ 20 anos, que planejaram a gestação, que pretendiam amamentar por seis meses ou mais, que não receberam amamentação cruzada e não utilizavam chupeta. A prevalência do AME está abaixo do recomendado pela OMS. Recomenda-se que ações de educação em saúde durante os atendimentos anteriores e posteriores a gestação sejam intensificadas.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição do lactente, Saúde infantil, Indicadores de saúde.

AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DO LAPACHOL PURO E NANOENCAPSULADO, EXTRAÍDO DO IPÊ ROXO (*Handroanthus impetiginosus*), NAS COLÔNIAS DE BACTÉRIAS *Neisseria gonorrhoeae*.

Synara Suellen Lebre Félix¹; Bárbara Alauanny Gonçalves²; Fernando Sérgio Escócio Drummond Vianna Faria³; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁴; Dagmar Mercado Soares⁵; Marcelo Hübner Moreira⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, syasuellen@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Outras, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A utilização da natureza, como fonte medicamentosa, é uma prática antiga de muitos nativos, assim, perpetuado seus conhecimentos por culturas diversas, atraindo estudiosos em busca de base científica, no que se acreditava ser empírico. O Ipê Roxo (*Handroanthus impetiginosus*) tem sido alvo de pesquisadores que buscam o conhecimento do poder desta planta. Uma de suas características é sua capacidade terapêutica anti-inflamatória, antifúngica, antitumoral e também antibacteriana. Com isso, profissionais da saúde buscam aprimorar sua ação farmacológica de modo a promover o benefício de pacientes acometidos, por exemplo, pela *Neisseria gonorrhoeae*, microrganismo causador da gonorreia. O objetivo do trabalho foi compreender a ação do princípio ativo Lapachol, extraído do cerne da madeira, em colônias de bactérias *Neisseria gonorrhoeae*, buscando seu poder antibacteriano. Foi realizado uma pesquisa experimental, no intuito de analisar os efeitos do extrato, comparando sua ação na forma pura e encapsulada com Nanopartículas Lipídicas Sólidas (NLS), em colônias de bactérias *Neisseria sp*, para observação de seus halos de ação na resposta de resistência ou sensibilidade antibacteriana. Por conseguinte, O Lapachol, poderá implementar, através de suas propriedades, novas terapêuticas contra bactérias resistentes aos fármacos mais utilizados no combate à gonorreia (Ciprofloxacina, e um novo aumento à resistência ao medicamento Azitromicina), sendo a gonorreia a segunda infecção sexualmente bacteriana mais prevalente no mundo. Com isso, faz-se necessário o aprimoramento, bem como o desenvolvimento de novas técnicas de extração e controle de ação do Lapachol, visto que, suas propriedades diminuem halos de ação bacteriana.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacologia, Terapêutica, Nanobiotecnologia.

TRIAGEM QUÍMICA DAS FOLHAS DE *Casearia gossypiosperma* Briq. (LARANJINHA)

Synara Suellen Lebre Félix¹; Lucas Leonardo Lima Rabim²; Anderson Luís Ramos³; Carromberth Carioca Fernandes⁴; Fernando Sérgio Escócio Drummond Vianna Faria⁵; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, syasuellen@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A diversidade da flora brasileira é conhecida no mundo como rica em propriedades, em sua maioria ainda desconhecida por muitos cientistas que buscam, através da ciência, utilizar as propriedades das plantas para descobrir seus benefícios. A planta *Casearia gossypiosperma* Briq., conhecida no Acre por “laranjinha”, é uma árvore abundante na região. O objetivo deste trabalho foi realizar uma triagem química, a fim de verificar a presença de alcaloides no extrato das folhas de *C. gossypiosperma*, coletadas no Parque Zoobotânico. Os experimentos foram executados no Laboratório de Nanobiotecnologia do Complexo Bionorte-UFAC. A secagem das folhas ocorreu em estufa de renovação e circulação de ar a 40º C/48 horas, e depois trituradas em moinho de faca para a obtenção do pó. A análise foi desenvolvida por meio dos reagentes Bertrand, Bouchardat, Dragendorff e Mayer, em uma fração ácida do extrato. Como os alcaloides são substâncias básicas, reagem com os sais de metais pesados presentes nos reativos utilizados, acabam ocasionando sua precipitação. Os resultados dos testes realizados em duplicata, mostraram que em todos os quatro tubos utilizados, aplicando duas gotas de cada reagente, apresentaram precipitações nos tubos, com dez minutos de observação, o que sugere a presença positiva de alcaloide em folhagens de *C. gossypiosperma*. Plantas com essas características químicas são amplamente utilizadas na indústria farmacêutica, e realizar outros estudos confirmatórios para alcaloides em *C. gossypiosperma*, poderá possibilitar a descoberta de novos fármacos, visto que, a triagem para detecção de alcaloides possibilita descoberta de possíveis propriedades medicamentosas na flora.

PALAVRAS-CHAVE: Planta, Extrato aquoso, Alcaloides.

FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO DE LESÕES RENAI AGUDAS EM COMUNIDADES - LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

Talita Ferraz Trancoso¹; Talita Ferraz Trancoso²; Annelise Bianca Reis de Almeida³; Daniel Cavalcanti de Amorim⁴; Emílio Vilca de Albuquerque⁵; Lucas Reis Angst⁶; Fernando de Assis Ferreira Melo⁷

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, talitatrancoso@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No mundo em desenvolvimento, há necessidade de prever quem irá desenvolver IRA (Injúria Renal Aguda) em contextos comunitários. A identificação precoce e conscientização permitiria a implementação de estratégias preventivas e intervenções simples e precoces. Avaliar o desempenho preditivo de uma pontuação de risco vinculada a IRA e implementar o programa Oby25 no estado do Acre. Foram coletados dados clínicos sobre 500 pacientes não hospitalizados em Rio Branco - Acre, com risco de adquirir IRA e usado um banco de dados baseado online fornecido pela KEEP, para serem comparados posteriormente com outros trabalhos similares. Houve levantamento de material bibliográfico armazenados na plataforma EndNote. Foi realizada a coleta completa de informação de 500 pacientes com risco de desenvolver IRA no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco e está em andamento o desenvolvimento da ferramenta de risco que possa identificar precocemente, pacientes na comunidade com risco de desenvolver IRA. Os resultados obtidos estão sendo somados aos resultados de outros 11 países de modo a criar uma ferramenta global de avaliação do risco de desenvolver a IRA e contribuir para a prevenção e tratamento da patologia em países em desenvolvimento. Neste estudo foram identificadas informações que discutidas juntamente com dados bibliográficos vão poder melhorar os tratamentos e diagnósticos relacionados a IRA, sendo abrangente para a criação de protocolos que vão auxiliar os profissionais de saúde a lidarem de forma mais efetiva com pacientes portadores dessa síndrome.

PALAVRAS-CHAVE: Insuficiência renal, Protocolo, Intervenção.

ESTIMATIVA DE GASTO ENERGÉTICO A PARTIR DE SOFTWARE

Tatiana Martins Féres de Souza¹; Bárbara Edwards²; Gabriel Marcos Barbosa³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
tatianaferes@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A atividade física, segundo a OMS, consiste em qualquer movimento corporal produzido pelos músculos esqueléticos que demandam gasto de energia. Ela é medida em equivalentes metabólicos (MET) e pode ser determinada por meio de métodos diretos ou indiretos, que englobam os questionários. Dentre todos os instrumentos autorreferidos, o Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) tornou-se o mais utilizado. No entanto, apesar de ser um instrumento prático e de custo reduzido, o IPAQ apresenta muitos problemas relacionados com a avaliação subjetiva e com erros de estimativa. Assim, visando obter uma avaliação de gasto calórico mais precisa, optou-se por criar um aplicativo capaz de avaliar o nível de atividade física e de classificar o indivíduo de acordo com seu gasto calórico. O presente trabalho teve por objetivo a elaboração de um aplicativo apto para estimar, mais precisamente, o gasto calórico diário. O software foi desenvolvido baseado na utilização de valores de METs disponíveis em um Compêndio atualizado de gastos calóricos médios. O aplicativo Klass consiste em um agregado de tecnologias computacionais que, juntas, tornam possíveis as suas funcionalidades. Entre as principais delas, destaca-se a interface do usuário final desenvolvida para a plataforma Android, o sistema de gerenciamento online projetado para os administradores do aplicativo e o mecanismo de sincronização dos dados dos usuários com a nuvem. Esse software permitirá uma análise mais acurada do perfil de gasto energético dos indivíduos, sendo útil para profissionais de saúde, pois viabilizará uma intervenção direcionada, visando mudança no estilo de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Atividade física, IPAQ, Aplicativo.

ANÁLISE DO POTENCIAL LARVICIDA DE PLANTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL CONTRA AEDES AEGYPTI (L.) (DIPTERA: CULICIDAE)

Taynara Lopes de Araújo¹; Andson Amorim Lima²; Ellen Caroline Nobre Santos³; Janis Lunier de Souza⁴; Ricardo da Rocha Costa⁵; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁶

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lopesdearaujotay@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Outras, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O controle de doenças como dengue, chikungunya e zika ainda é um desafio para a saúde pública, haja visto que o único elo possível de quebrar a transmissão é através do controle do vetor *Aedes aegypti*. Sendo o controle químico através do uso de inseticidas, o mais utilizado. Porém, as substâncias utilizadas para a produção de inseticidas possuem alta toxicidade e afetam o ecossistema. Visto que a flora brasileira possui uma grande biodiversidade, onde várias espécies têm sido avaliadas com atividade larvicida. O presente estudo tem como objetivo avaliar o potencial larvicida de extratos de plantas cultivadas na Amazônia Ocidental. Foram obtidos extratos etanólicos de 12 plantas do município de Rio Branco, para realização dos bioensaios contra larvas de *A. aegypti*. Para avaliar o biopotencial larvicida dos extratos, 20 larvas de *A. aegypti* no estágio L3 foram confrontadas na concentração de 100 ppm dos extratos etanólicos diluídos em 10mL de água destilada, para análise da letalidade das larvas no período de 24 e 48 horas de incubação a 25°C. Nossos resultados preliminares demonstram que 25% (3/12) dos extratos etanólicos testados apresentaram letalidade das larvas entre 35% e 75% em 24 horas de incubação. As plantas que apresentaram, na triagem inicial, melhor atividade larvicida foram *Gossypium spp* e *Tagetes spp* com 75% e *Friderica spp* com 35% de letalidade. As próximas etapas serão realizar a partição desses extratos etanólicos com propósito de identificar o princípio ativo, para que no futuro possamos propor medidas de controle biológico com produtos biodegradáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Arboviroses, Extrato, Bioensaio.

ANÁLISE DOS FATORES DE RISCO PARA CÂNCER DE PELE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Tiago Cordeiro Aragão¹; Gabriel Braga de Oliveira²; Ana Carolina Andrade Silva³; Hillary Cristina Borges⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tcaragao.ufac@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No desenvolvimento do câncer de pele incluem-se diversos fatores que podem ser passíveis de interferência positiva para a melhor prevenção desta comorbidade. O presente estudo buscou analisar e identificar os principais fatores de risco presentes em pacientes diagnosticados com câncer de pele no município de Rio Branco, Acre. Para elaboração deste estudo realizou-se análise da literatura com foco sobre o tema câncer de pele e fatores de risco nas plataformas: Literatura Latino-Americana e de Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Scientific Electronic Library Online (SciELO) e PubMed. Entre os fatores de risco analisados, o principal é a fotoexposição solar ocupacional, principalmente por trabalhadores rurais. Além disso, cita-se como fatores de risco: idade, sexo, baixo nível socio-econômico e de escolaridade, fototipo, queimaduras solares, histórico familiar de câncer de pele, infecção por HPV, tabagismo, alcoolismo, ascendência europeia, exposição solar na infância e bronzeamento solar. O fator migratório de populações da região Sul do Brasil para o Acre, influenciado pelo desenvolvimento agrícola do estado, gerou uma onda de trabalhadores rurais nos campos que não dispunham de conhecimentos educativos sobre os riscos no desenvolvimento de câncer de pele, assim como não dispunham de poder econômico para investir na proteção de sua saúde. Com isso, o principal fator de risco para o desenvolvimento de câncer de pele se fez presente e atuante nesses trabalhadores. Objetiva-se conscientizar sobre os principais riscos que estão envolvidos no desenvolvimento de câncer de pele na Amazônia ocidental.

PALAVRAS-CHAVE: Fotoexposição, Doença, Amazônia.

NANOPARTÍCULA LIPÍDICA SÓLIDA COM GORDURA DE ASTROCARYUM ULEI BURRET (murumuru) COM APLICAÇÃO ANTIINFLAMATÓRIA E CICATRIZANTE

Tunay Lucas Cabral Aquino¹; Carolaine Silva de Souza²; Laura Nadyne da Silva Silvestre³; Roberta de Freitas Lopes⁴; Pedro Paulo Pereira da Silva⁵; Marta Adelino da Silva Faria⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tunaylucas11@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: No estado do Acre o extrativismo da palmeira *Astrocaryum ulei* Burret, popularmente conhecida como murumuru, origina a gordura de murumuru muito utilizada pela indústria cosmética. Gorduras vegetais e sintéticas também são úteis ao desenvolvimento de carreador de fármacos de liberação controlada. As nanopartículas lipídicas sólidas (NLS) constituem um tipo de carreador de fármaco nanoestruturado que apresenta vantagens em relação aos demais, por promoverem maior estabilidade a fármacos termolábeis. Este estudo avalia a atividade anti-inflamatória e cicatrizante da NLS com gordura de murumuru (NLS-M) sobre feridas induzidas em ratos. Foram utilizados ratos wistar, fêmeas jovens, divididos em grupo tratado com NLS-M (G1), grupo tratado com pomada fitoscar[®] (G2) e grupo tratado com solução salina (G3). Os grupos foram compostos por dez animais, observados durante doze dias, com protocolo aprovado pelo CEUA da UFAC. Os resultados foram obtidos através da comparação da evolução do processo de cicatrização das feridas do grupo tratado com NLS-M e os demais, em relação à diminuição da área das feridas. Os dados obtidos foram analisados através do programa estatístico GraphPad Prism[®]. Os resultados revelaram um processo cicatricial favorável a partir do dia D6 até o dia D12 no grupo que recebeu NLS-M, entretanto, a partir do dia D2 ocorreu um retardo neste grupo em comparação com os demais. Conclui-se que houve um ligeiro retardo do processo de cicatrização do grupo da NLS-M comparado ao grupo tratado com Fitoscar[®], sugerindo que NLS-M não tem propriedade cicatrizante e anti-inflamatória sobre feridas induzidas em ratos wistar.

PALAVRAS-CHAVE: Nanotecnologia, Biodiversidade, Cicatrização.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE CONTROLE DA TUBERCULOSE E DA HANSENÍASE EM MÂNCIO LIMA (ACRE)

Victor Cavalcante Muricy¹; Mônica da Silva-Nunes²; Pedro Henrique de Almeida Andrade³; Aline Ferreira da Silva⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, victormuricy@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Uberaba/Minas Gerais

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: No Brasil, as doenças infecciosas persistem como um grave problema de saúde pública, fato que expõe as frágeis estruturas urbanas do país. Nesse contexto, a Tuberculose e a Hanseníase, doenças com importância histórica e responsáveis por grande morbimortalidade, ainda encontram alta prevalência em algumas regiões, a exemplo do estado do Acre. Este estudo avalia a adequação dos programas de controle da Tuberculose e da Hanseníase em Mâncio Lima (AC), no ano de 2013, através de questionários embasados nos Manuais de Vigilância Epidemiológica do Ministério da Saúde. Para isso, selecionaram-se algumas dimensões a serem analisadas, atribuindo-se a elas uma pontuação específica. Dessa forma, o município cumpriu com 75,4% do proposto para a Tuberculose, e com 62,9% para a Hanseníase, e embora exista uma limitação para mensurar a qualidade dos itens analisados, é possível compreender quais as carências locais mais marcantes; como a dependência de recursos humanos e tecnológicos do município de referência para a assistência aos doentes. Nesse cenário, a população indígena e ribeirinha é a que encontra maior dificuldade no acesso aos serviços de saúde, tornando-se importante que o município ganhe autonomia no seguimento dos doentes, através da aquisição de novas tecnologias como raio x, exame barato e de menor complexidade, além de profissionais capacitados como médicos e microscopistas a fim de melhorar o atendimento à população local.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças infecciosas, Desafios, Acre.

LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA: PERFIL E CONTROLE DA DOENÇA NO EXTREMO OESTE DO BRASIL

Victor Cavalcante Muricy¹; Mônica da Silva-Nunes²; Pedro Henrique de Almeida Andrade³; Aline Ferreira da Silva⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, victormuricy@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Outras, Uberaba/Minais Gerais

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Leishmaniose Tegumentar Americana é uma doença infecciosa, que possui como agente etiológico protozoários do gênero *Leishmania* transmitidos pela picada de flebotomíneos de diversas espécies. Segundo dados do ministério da Saúde, em 2016 foram diagnosticados 12.690 casos novos de LTA no Brasil, sendo o maior número de notificações advindo da região norte a qual contribuiu com 5.075 casos. Este estudo descreve o perfil clínico-epidemiológico e avalia o programa de controle da Leishmaniose Tegumentar Americana em Mâncio Lima (AC) entre 2012 e 2013. Para isso, analisaram-se as fichas de notificação da doença, sendo criado um dispositivo para mensurar o grau de controle da mesma no município. Na análise estatística utilizou-se o software SPSS para Windows versão 20, permitindo avaliar as diferenças nos números de casos notificados de acordo com as variáveis estudadas. Dos 45 casos notificados, identificou-se um predomínio em homens (97,8%), moradores da zona rural (64.4%) e agricultores (60%), com maior prevalência da forma cutânea (84.4%), associada a um número considerável de recidivas (42.9%). Além disso, o município cumpriu com menos da metade do proposto pelo Ministério da Saúde, evidenciando-se uma carência de recursos humanos e tecnológicos na região. Em paralelo a isso, a população local carece de orientações adequadas sobre a doença e os pacientes encontram dificuldades para a aquisição do esquema terapêutico (especialmente a população rural e ribeirinha), favorecendo o abandono do tratamento, recidivas e aumento das complicações e deformidades geradas pela infecção cutânea.

PALAVRAS-CHAVE: LTA, Perfil epidemiológico, Acre.

AURICULOTERAPIA APLICADA À FIBROMIALGIA

Vitor Hugo Leocadio de Oliveira¹; Gustavo Gomes Dib²; Gabriel Martins Carvalho da Silva³; Thiago dos Santos Inácio⁴; Danielly Andressa Silva⁵; Luiz Fernando Melo Lima⁶; Mônica da Silva-Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, monicamamtra@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Efetuou-se o atendimento de uma paciente do sexo feminino de 60 anos de idade que sofria, há meses, com fibromialgia, relatando dor no corpo inteiro, prioritariamente em braços, pernas, ombros e dorso. Fez-se o mapeamento dos pontos dolorosos a palpação, seguido de aplicação da auriculoterapia baseado na Medicina Tradicional Chinesa em pontos selecionados conforme os sintomas e palpação auricular. Diante disso, o objetivo foi analisar o protocolo de fibromialgia, observando suas correspondências com os pontos sensíveis a palpação e os efeitos após a prática da auriculoterapia. Para isso, realizou-se a inspeção das orelhas e a palpação das mesmas nos pontos definidos pelo protocolo de fibromialgia. Constatou-se sensibilidade dolorosa em 17 pontos, principalmente localizados na borda interna da hélice e no antítrogo. A auriculoterapia foi realizada nesses pontos e, também, em outros pontos conforme os sintomas referidos. Ela é uma prática bastante efetiva e de baixo custo, com benefícios a curto prazo, com facilidade para a aplicação e sem muitas adversidades, causando, no máximo, incômodos na região dos pontos que foram aplicados. Diante desse caso, houve correspondência do protocolo com os pontos reativos à palpação na paciente. Além disso, a aplicação das sementes nos pontos definidos propiciou melhoras expressivas no quadro da paciente. É possível concluir, então, que a auriculoterapia foi efetiva, trazendo benefícios para a paciente, e é recomendável a utilização da auriculoterapia para o tratamento de fibromialgia em complementação a outros tratamentos.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Tradicional Chinesa, Dor, Terapia Auricular.

AURICULOTERAPIA APLICADA ÀS DORES ARTICULARES NOS PACIENTES DO AMBULATÓRIO

Vitor Hugo Leocadio de Oliveira¹; Gustavo Gomes Dib²; Lucas Oliveira Braga³; Thais Caroline Batista Dantas⁴; Luis Henrique Barros Colleto⁵; Ianca Rangel Ribeiro⁶; Mônica da Silva-Nunes⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, vitorhugo3195@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Houve 610 atendimentos em auriculoterapia entre março e julho de 2019 no Hospital do Idoso na FUNDHACRE. A grande maioria dos pacientes relataram artralgia, cervicalgia ou lombalgia. Assim, o auriculoterapeuta realizou a prática da auriculoterapia baseada na Medicina Tradicional Chinesa, focada, também, nos pontos de analgesia e relaxamento muscular. Desse modo, o objetivo foi analisar a efetividade da auriculoterapia nesses casos, observando a eficácia dos pontos aplicados. Para isso, houve a inspeção das orelhas e a palpação das mesmas. Além disso, o profissional identificou 76 pacientes com lombalgia, 84 com cervicalgia e 78 com artralgia. A auriculoterapia ocorreu por meio da aplicação de sementes de colza fixadas com esparadrapo micropore por 5 a 6 dias, uma vez na semana, durante cerca de 3 semanas nos pontos com sensibilidade e vasodilatações, assim como nos pontos referentes às queixas e nos pontos para analgesia e relaxamento muscular. Ela é uma prática bastante efetiva e de baixo custo, com benefícios em curto prazo, com facilidade para a aplicação e sem muitas adversidades, causando, no máximo, incômodos na região dos pontos que foram aplicados. Dessa forma, o auriculoterapeuta identificou a correspondência positiva dos pontos aplicados para com as queixas dos pacientes, ou seja, houveram melhoras expressivas no quadro do paciente. É possível concluir, então, que a auriculoterapia foi efetiva, trazendo benefícios para os pacientes. Portanto, é recomendável a utilização da auriculoterapia para o tratamento de dores articulares em geral em complemento para as outras terapias medicamentosas ou não.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Tradicional Chinesa, Dor, Terapia Auricular.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM DE PACIENTE DIAGNOSTICADO COM CÂNCER DE PULMÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Waleska do Nascimento Olivares¹; Anna Gabriella da Silva Costa²; Bruna de Souza Diógenes³; Marília Perdome Machado⁴; Juliana Quinteiro⁵; Eufrásia Santos Cadornin⁶; Marck de Souza Torres⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, walleskasophia@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁷ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: O processo de enfermagem (PE) é uma a ferramenta essencial para a elaboração dos diagnósticos de enfermagem, através dos quais o enfermeiro pode traçar as ações, fazendo julgamento sobre as necessidades humanas. Descrever a aplicação da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) no atendimento a um paciente diagnosticado com câncer de pulmão. Estudo observacional, descritivo, do tipo relato de caso clínico, desenvolvido durante os estágios da disciplina: “Assistência Integral à Saúde do Adulto e Idoso”, realizado em 2019, em um hospital público de referência no município de Rio Branco/Acre. Os dados apresentados foram coletados obedecendo três etapas iniciais do PE: histórico, diagnóstico e planejamento. Este caso refere-se a um paciente do sexo masculino, 32 anos, com histórico de tosse, edema facial e em MMSS, dispneia, perda ponderal de peso (15kg), dor torácica aguda e cansaço. Utilizando a taxonomia NANDA 2018-2020, foi possível determinar doze diagnósticos: Risco de infecção, risco de aspiração, risco de queda, padrão respiratório ineficaz, fadiga, dor aguda, ansiedade, intolerância à atividade, perfusão tissular ineficaz, padrão de sono prejudicado, mobilidade física prejudicada, e hipotermia. Após isso foram relacionados, caracterizados, estabelecidas metas e construídas estratégias de intervenções conforme as necessidades holísticas do paciente. Visando a prevenção de complicações e melhora da qualidade de vida. Dessa forma, fica evidente a importância da SAE no atendimento ao paciente de forma holística, humanizada e individualizada. E esses registros formais da assistência proporcionam visibilidade e garantem a continuidade do cuidado de forma qualificada, integrada e segura.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasia, Enfermagem, Estágio.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA SÍFILIS CONGÊNITA: RELATO DE CASO

Wellington Maciel Melo¹; Rislany Naara Machado Barbosa²; Walisson Ferreira e Silva³; Carla Nascimento da Costa⁴; Keyla Millena Lima da Silva Amorim⁵; Ruth Silva Lima da Costa⁶

¹Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, wellingtonmelo632@gmail.com

²União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁶União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) tem a finalidade de organizar o cuidado a partir da adoção de um método científico, proporcionando ao enfermeiro a melhoria da assistência prestada. Desta forma, objetivou-se descrever a aplicação da SAE frente a um paciente pediátrico, portador de sífilis congênita. Para tanto, realizou-se um estudo do tipo relato de caso clínico, desenvolvido no estágio curricular do curso de enfermagem em um hospital público do Acre no primeiro semestre de 2019 referente a um recém-nascido com sífilis congênita. Os resultados foram obtidos obedecendo as etapas iniciais do processo de enfermagem. Utilizando a taxonomia de NANDA, chegou-se a seis diagnósticos de enfermagem: hipertermia; hiperbilirrubinemia neonatal; amamentação ineficaz; risco de infecção; volume de líquidos deficiente e tensão do papel do cuidador. Em seguida, os dados foram caracterizados conforme particularidades do paciente e após esta etapa um plano de metas e de prescrições de enfermagem foi elaborado e colocado em prática. Diante dos diagnósticos de enfermagem identificados, é imprescindível a aplicação da SAE no processo de cuidar do paciente, pois contribui para a qualidade da assistência e avalia-se o estado de evolução do paciente. Deste modo, conclui-se que a utilização da SAE é essencial para planejar as intervenções de enfermagem com foco aos problemas reais e fatores de risco, a fim de atender as necessidades humanas básicas do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermeiro, Cuidado, Diagnóstico.

AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA ESTRATÉGIA NUTRISUS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-AC: DESAFIOS E POTENCIALIDADES

Witallo Johnatan Santos de Souza¹; Ana Karina Maia Dias²; Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira³; Thiago Santos de Araújo⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, wswitallosouza@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Na perspectiva de se reduzir as deficiências de micronutrientes na população infantil brasileira, o Ministério da Saúde (MS) implementou um conjunto de ações, dentre elas, a Estratégia NutriSUS (Estratégia de Fortificação Alimentar com Micronutrientes em Pó), a ser implantada em unidades de educação infantil do país. O trabalho teve como objetivo conhecer como têm se dado a implantação do NutriSUS, no município de Rio Branco-Acre. Trata-se de um estudo de caso realizado mediante análise de dados secundários (relatórios e visita técnica) fornecidos pelos técnicos responsáveis da Secretaria Estadual e Municipal de Saúde de Rio Branco. Os dados obtidos foram comparados com as bases de dados e as recomendações do MS, para melhor compreender a implantação em nível local. Observou-se que a estratégia foi ampliada para todas as creches, somente em 2019, e que um maior acompanhamento dos administradores dos sachês, é necessário. Existe ainda uma dificuldade na aceitação dos pais bem como no cumprimento dos ciclos de 60 dias e nos intervalos entre um ciclo e outro. Apesar da implantação desse programa ter sido iniciada 2014 e sua conhecida efetividade, observa-se que a disponibilização dos sachês ainda ocorre de modo desigual no município estudado. Até 2018, das 19 creches existentes em Rio Branco, somente 68,4% delas (n=13) disponibilizavam os sachês às crianças. Por fim, presume-se que a operacionalização da estratégia tem divergido em alguns pontos com relação às recomendações do MS e que estudos mais aprofundados são necessários para melhor compreensão dos fatores facilitadores de sua implantação.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Pública, Suplementação, Nutrição.

MORBIDADE HOSPITALAR POR ANEMIA FERROPRIVA NO ESTADO DO ACRE NO ANO DE 2018

Ycaro Nathan de Souza Ferreira¹; Thasila Maria Souza de Farias²; Tiffany Nicolly de Oliveira Merenciano³; Alice Arlen Amorim Albuquerque⁴; Eder Ferreira de Arruda⁵

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, ycaroh2o@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: Anemia ferropriva é o tipo de anemia decorrente da deficiência de ferro no organismo levando à uma diminuição da produção, tamanho e teor de hemoglobina. Os sintomas mais comuns são: palidez, cansaço, falta de apetite. Constituem grupo de risco para a anemia ferropriva as mulheres em idade fértil, idosos e adolescentes em fase de crescimento. Descrever o perfil da morbidade hospitalar por anemia ferropriva no estado do Acre no ano de 2018. Trata-se de um estudo transversal realizado por meio de dados referentes às hospitalizações por anemia ferropriva que foram coletados em junho de 2019 a partir de informações do SIH disponíveis no sítio eletrônico do DATASUS. Para a classificação e elegibilidade, foram considerados como casos de internações por anemia ferropriva, todos os registros que utilizaram o código D50 do CID-10. O programa Excel 2016 foi utilizado para análise dos dados onde foram calculadas as frequências absolutas e relativas das variáveis de interesse. A maior proporção de hospitalizações ocorreu no município de Rio Branco (61,6%), já a maior taxa de internação pela doença foi verificada no município de Xapuri (5,25/10.000hab). Quanto ao sexo, a maior parte dos indivíduos internados eram homens (61,6%). A morbidade hospitalar por anemia ferropriva no estado do Acre pode ser considerada como um problema de saúde pública, sendo assim necessárias medidas assistenciais e de promoção da saúde voltadas para a prevenção da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Deficiência de Ferro, Carência Nutricional, Hemoglobina.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

COLÉGIO DE APLICAÇÃO – CAP

PREFERÊNCIAS MUSICAIS E COMPORTAMENTOS SOBRE A ESCUTA ENTRE JOVENS

Davi de Moura Veloso¹; Consuelo Paulino Bylaardt²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, davivelosom102@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A música possui um papel importante no universo juvenil, em especial na contemporaneidade pois, o advento da tecnologia aproximou a música com o cotidiano dos jovens. A música faz parte do universo juvenil, sendo comum vermos na rua alguém com um fone no ouvido ou no ônibus, na praça e até na escola, todo o horário possível escutando música, mas isso se tornou comum no nosso dia a dia e não nos perguntamos de que maneira a música influencia esses jovens. Baseado nessa dúvida a pesquisa consistiu em uma investigação sobre preferências e gostos musicais dos alunos do ensino médio do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Acre com os objetivos de investigar os gostos musicais dos alunos e suas relações com gênero, suas influências, por quais motivos esses jovens escutam música e por quantas horas diárias. Foram aplicados questionários nas 5 turmas do ensino médio do Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Acre para a coleta de dados, em seguida, realizou-se uma análise quantitativa dos dados, assim como algumas reflexões de caráter qualitativo, consistindo em uma abordagem mista. Concluiu-se que as relações dos jovens com a música são variadas, sendo predominante a relação da escuta para reflexão e assim, demonstrando o papel fundamental da música na vida destes jovens. Também foi possível constatar diversas influências sobre seus gostos e estilos favoritos além de familiares e amigos. Esta pesquisa demonstra aspectos diferenciados do que se conhece pelo senso comum sobre as preferências musicais.

PALAVRAS-CHAVE: Gosto Musical, Colégio de Aplicação da UFAC, Juventude.

ANÁLISE DO ENSINO GAMIFICADO PRESENTE NO APLICATIVO DUOLINGO

Erilany Santos dos Reis¹; Marileize França²

¹Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, erilanysantos15@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Análise do ensino gamificado presente no aplicativo Duolingo. Essa comunicação tem como objetivo apresentar os resultados da pesquisa que teve como objeto de estudo o ensino gamificado presente no aplicativo Duolingo. Os construtos teórico-metodológicos que nortearam a pesquisa foram: conceitos acerca da tecnologia como ferramenta educacional (LEVY, 2011; MENEZES, 2010); gamification (COSTA, 2010; ERENLI, 2013) e estruturas que promovem um ensino gamificado (FREITAS, 2015). Tendo em vista que o Duolingo é considerado um dos mais famosos e elogiados aplicativos com fins educacionais que se apresenta em formato de jogo, em que o jogador adquire conhecimento em Inglês ao mesmo tempo em que se diverte, é imperativo conhecer detalhadamente a configuração do aplicativo para que sua aplicabilidade no contexto escolar seja de fato efetiva. Para isso, buscou-se responder a seguinte pergunta: Que estruturas e recursos de gamification estão presentes na configuração do Duolingo? Os resultados apresentaram as potencialidades, estruturas e recursos de gamification presentes no aplicativo que poderão auxiliar e potencializar sua aplicabilidade no contexto escolar, incentivando os alunos a utilizarem os recursos disponíveis em prol de sua aprendizagem em inglês. As estruturas e recursos de gamificação identificados na configuração do aplicativo evidenciam que o Duolingo pode ser considerado um aplicativo tanto educacional, quanto de entretenimento, pois promove um ensino gamificado em que o aluno/ jogador, ao avançar de fases, adquire conhecimento em Língua Inglesa ao mesmo tempo em que se diverte.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino gamificado, Aplicativo Duolingo, Língua inglesa.

AS AÇÕES ANTRÓPICAS E AS CONSEQUÊNCIAS SOCIOAMBIENTAIS ÀS MARGENS DO RIO ACRE NA CIDADE DE RIO BRANCO

Isabele Magalhães de Mesquit¹; Arivaldo D'Avila de Oliveira²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
belloka.pibicjr2016@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esse trabalho analisa as ações humanas e as consequências ocorridas às margens do rio Acre na área urbana da cidade de Rio Branco. Busca estudar, entender e explicar o processo de ocupação da cidade, a situação das áreas afetadas pelas enchentes e secas, a vida econômica e as condições socioculturais dos moradores. Metodologia. Realizou-se revisão da literatura, pesquisa bibliográfica e documental, coleta e análise de dados obtidos. A pesquisa enfatiza quatro aspectos: geográficos, socioculturais, econômicos e ambientais. Nos aspectos geográficos analisa-se a localização espacial do rio Acre desde sua nascente até sua foz. Nos aspectos socioculturais discute-se os grupos sociais ribeirinhos urbanos que fazem parte do cotidiano local da cidade, como os catraieiros, os usuários do transporte fluvial, os pescadores e os transeuntes do Calçadão da Gameleira e da Praça do Mercado Velho. Nos aspectos econômicos, observa-se a importância das atividades comerciais ainda bem presentes na Rua Senador Eduardo Assmar e na Praça da Bandeira (Primeiro e Segundo Distritos, respectivamente). Nos aspectos ambientais, visualizam-se as mudanças ocorridas no espaço urbano, as áreas de vulnerabilidade socioambiental, o acúmulo de lixo e a poluição das águas no leito do rio. Verifica-se que os impactos socioambientais ocasionados às margens do rio Acre, intensificam-se a cada ano e influenciam na alteração da paisagem urbana, na segregação espacial e na qualidade de vida dos moradores da cidade. O trabalho revela também um resgate e/ou resistência de velhos hábitos culturais do passado, presentes até os dias atuais.

PALAVRAS-CHAVE: Geografia, Sociedade, Meio Ambiente.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

PARQUE ZOOBOTÂNICO – PZ

IDENTIFICAÇÃO DE CLASSES DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS PRESENTES NO EXTRATO DAS FOLHAS DE *Rheedia brasiliensis*

Bárbara Alauanny Gonçalves¹; Synara Suellen Lebre Félix ²; Antonia Eliane Costa Sena³; Lucas Leonardo Lima Rabim⁴; Fernando Sérgio Escócio Drummond Vianna Faria⁵; Anselmo Fortunato Ruiz Rodrigues⁶

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, barabela8@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As plantas fitoterápicas são utilizadas a milhares de anos, auxiliando no cuidado da saúde das populações. Com os avanços da tecnologia é possível identificar as substâncias presentes nas plantas responsáveis por essas ações medicinais. O Bacuri (*Rheedia brasiliensis*) é uma árvore que pode alcançar de 3 a 10 m de altura, é característica da região Amazônica, pertencente a família Clusiaceae. A qual já foram identificados fatores alelopáticos e antimicrobianos. O presente trabalho teve como objetivo a identificação das classes de metabólitos secundários no extrato de folhas de Bacuri, para que sejam ampliados os conhecimentos a respeito dessa espécie de vegetal. A coleta da amostra foi realizada no Parque Zobotânico da Universidade Federal do Acre – UFAC, onde foram selecionadas folhas novas e sem danos por insetos/ fungos. Em seguida foram levadas para o laboratório para realização da higienização, posteriormente foram postas para secar em estufa (40°C) por 24h. Após a secagem elas foram pulverizadas com auxílio de um processador e armazenadas para produção do extrato. A amostra foi tratada segundo a metodologia de cada ensaio qualitativo. Foram realizados ensaios para saponina, flavonoides, alcaloides e cianogênicos. Detectou-se saponinas pelo teste qualitativo de espuma. Os alcalóides foram detectados por reações positivas com os reagentes: Dragendorf, Mayer, Bertround e Bouchardat. Também foram detectados flavonoides apresentando resultado positivo por Reação de Pew. No teste de Guignard realizado não foi constatado a presença de cianogênicos. Os resultados obtidos indicam quais metabólitos secundários podemos esperar conter nas folhas do Bacuri, sendo uma planta promissora para novos

PALAVRAS-CHAVE: Fitoconstituínte, Amazônia, Bacuri.

**DIGITALIZAÇÃO DO ACERVO DE AMOSTRAS BOTÂNICAS DO HERBÁRIO DA UFAC
COMO FERRAMENTA PARA A DIVULGAÇÃO DA DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO DE
ESPÉCIES COM POTENCIAL DE USO NATIVAS DO ACRE**

Hérica Kássia Maciel de Moura¹; Izailene Monteiro Saar²; José Rubens Gadelha de Lima³;
Almecina Balbino Ferreira⁴; Jurandir Gomes da Silva Junior⁵

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
kassia.mm08@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Herbário (UFACPZ) fornece informações verídicas sobre a biodiversidade e a flora do estado e do país. Esse trabalho caracterizou-se pela seleção de algumas espécies nativas do Acre, com importância econômica e relevância para o Estado. Desta forma, serão apresentadas informações essenciais como as espécies com potencial de uso econômico e sua identificação, partes de uso da planta, e benefícios para a comunidade. O seguinte trabalho foi realizado no herbário UFACPZ, na Universidade Federal do Acre - Campus Rio Branco, Acre. Por meio dos dados encontrados na plataforma Brahm foi realizada a seleção das espécies nativas do Acre com suas respectivas identificações. As principais espécies nativas coletadas no estado do Acre com potencial uso econômico foram selecionadas e separadas por grupos, no geral foram 30 espécies com potencial econômico. Os grupos são diferenciados de acordo com o tipo de uso sendo medicinal, madeireiro, ornamental, artesanal e cosmético. De acordo com as análises dos resultados observou-se que as 30 espécies selecionadas são de famílias diferentes, sendo 5 Asteraceae, 4 Annonaceae, 3 Anacardiaceae, 2 Apocynaceae, 1 Acanthaceae, 1 Balsaminaceae, 1 Bignoniaceae, 1 Boraginaceae, 1 Burseraceae, 1 Compositae, 3 Euphorbiaceae, 1 Lecythidaceae, 4 Fabaceae, 1 Malvaceae. Então, no total foram obtidas espécies de 14 famílias botânicas, as que possuem maior quantidade de espécies são Asteraceae, Annonaceae e Fabaceae. A maioria pertence à família Asteraceae, conhecida pelas propriedades terapêuticas, cosméticas e alimentícias, portanto, a importância econômica está associada ao valor medicinal da maior parte das plantas dessa família.

PALAVRAS-CHAVE: Botânica, Economia, Biodiversidade.

**VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO,
GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS.**

II – ANDIROBA (*Carapa guianensis*).

Jenifer Nathanna Marcelino de Moura¹; Marilene de Campos Bento²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jenifer-moura@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi desenvolver um procedimento para validação de métodos de ensaio e cálculo da incerteza de medição para o teste de germinação, determinação do grau de umidade e peso de mil sementes de *Carapa guianensis*. Os ensaios foram conduzidos no Laboratório de Análises de Sementes Florestais do Parque Zoobotânico – LASFAC/UFAC. Para determinação do grau de umidade foram utilizadas 4 repetições de 5 g de sementes pelo método de estufa a $105^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ por 24 horas e para o peso de mil sementes, utilizou-se 8 repetições de 100 sementes. Para o teste de germinação utilizou-se 4 repetições de 25 sementes contendo vermiculita como substrato. Para cada método foram analisadas três amostras distintas. O cálculo de medição foi baseado no “Guia para a Estimativa da Incerteza em Ensaio Microbiológicos” do Instituto Português de Acreditação (IPAC), sendo o método modificado para melhor adaptação para a área de análise de sementes. O desempenho do LASFAC foi satisfatório para determinação do grau de umidade de sementes de andiroba, porém, para o teste de germinação e peso de mil sementes foi insatisfatório, sendo recomendado realizar manutenção e calibração dos equipamentos, melhorar cuidados na aquisição e manuseio de materiais. Concluiu-se que o método pode ser utilizado como ferramenta de monitoramento da garantia da qualidade dos resultados e que a sistemática de cálculos apresentada para estimar a incerteza se mostrou adequada e facilmente aplicável, constituindo-se em um instrumento útil para a avaliação e interpretação dos resultados dos testes gerados pelo LASFAC.

PALAVRAS-CHAVE: Sementes florestais, Validação de métodos, Cálculo da incerteza de medição.

**PLANTAS ÚTEIS NATIVAS DO ACRE: DIVERSIDADE E DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA
INFERIDAS DE INFORMAÇÕES CONTIDAS NO BANCO DE DADOS BRAHMS DO
HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

José Rubens Gadelha de Lima¹; Izailene Monteiro Saar²; Hérica Kássia Maciel de Moura³;
Almecina Balbino Ferreira⁴; Jurandir Gomes da Silva Junior⁵

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
joserubensgadelhal@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Floresta Amazônica, como uma das maiores florestas tropicais do planeta, é conhecida mundialmente pela sua grande biodiversidade de fauna e flora. Dentre as espécies botânicas presentes na região, há aquelas que possuem propriedades diferenciais que são uteis aos seres humanos. Essas plantas possuem utilidades variadas como medicinal, cosmético, madeireiro, ornamental, entre outros. Algumas plantas classificadas como uteis possuem uma grande história etnobotânica, sendo utilizadas há muitos anos pelas populações locais. O objetivo desta pesquisa foi digitalizar e organizar, em banco de dados, às informações sobre a diversidade de plantas com potencial econômico da Flora Acreana que se encontra depositada no acervo do herbário da Universidade Federal do Acre (UFACPZ) para disponibilização digital (webpage) e, futuramente, a elaboração de uma cartilha informativa com as principais informações do estudo. Foram encontradas 30 espécies que apresentam utilidades, separadas em 14 famílias botânicas, a família Asteraceae foi a que mais apresentou plantas com potencial econômico. As quantidades de dados científicos sobre estas espécies ainda são pequenas, mas com grande relevância para incrementar os dados científicos referentes aos usos da flora do Acre, são necessárias novas pesquisas para aumentar a quantidade de informações sobre as espécies uteis da flora do Acre e da Amazônia Brasileira.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade Acreana, Herbário, Saber Local.

**VALIDAÇÃO DE ENSAIOS INTRALABORATORIAIS PARA O TESTE DE GERMINAÇÃO,
GRAU DE UMIDADE E PESO DE MIL SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS AMAZÔNICAS.**

III - SERINGUEIRA (*Hevea brasiliensis*).

Kamila Amaral da Silva¹; Marilene de Campos Bento²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
kamilaamaral2018@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Segundo a legislação vigente, os laboratórios de ensaios devem tomar algumas medidas para assegurar sua capacidade em produzir resultados de qualidade. Assim, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um procedimento para validação de métodos de ensaio e cálculo da incerteza de medição para o teste de germinação, determinação do grau de umidade e peso de mil sementes de *Hevea brasiliensis*. Os ensaios foram conduzidos no Laboratório de Análise de Sementes Florestais do Parque Zoobotânico da UFAC. Para determinar o teor de água, utilizou-se 4 repetições de 5 gramas de sementes pelo método de estufa a 105°C e para o cálculo do peso de mil sementes, foram utilizadas 8 repetições de 100 sementes. O teste de germinação foi instalado com 8 repetições de 50 sementes, utilizando-se como substrato rolos de papel. Baseou-se o cálculo da estimativa da incerteza no “Guia para a Estimativa da Incerteza em Ensaio Microbiológicos” do Instituto Português de Acreditação, modificando-se o método para melhor adaptação para a área de análise de sementes. A incerteza calculada foi comparada com os valores de tolerâncias admitidas nas Regras para Análise de sementes. O nível de incerteza do laboratório foi inferior às tolerâncias estabelecidas, apresentando desempenho satisfatório para determinação do grau de umidade de sementes de seringueira. No entanto, o desempenho foi insatisfatório para o teste de germinação e parcialmente satisfatório para peso de mil sementes. Aconselha-se melhorar os cuidados na aquisição e manuseio de materiais, na manutenção e calibração de equipamentos e no controle e registro das condições ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Análise de sementes florestais, Métodos de validação, Estimativa da incerteza.

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE REGENERAÇÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES ARBÓREAS FRUTÍFERAS DO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UFAC

Márcio Moura da Costa¹; Verônica Telma da Rocha Passos²; Harley Araújo Da Silva³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
marciomourac@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A regeneração natural de uma espécie depende, dentre outros fatores, da presença e/ou ausência dos dispersores e/ou predadores de suas sementes. Este trabalho avalia a capacidade de autopropagação de 42 espécies arbóreas do Parque Zoobotânico (PZ), sob o ponto de vista dos fatores anteriormente mencionados. Os dados foram obtidos através de revisão da literatura científica e entrevistas aos técnicos do PZ que trabalham na área há mais de três décadas. Quase 90% das espécies analisadas possuem dispersores conhecidos no PZ, totalizando 29 espécies e/ou gêneros de animais. Dentre estes, oito se destacam pelo número de espécies que dispersam: cutia/*Dasyprocta leporina* (23), paca/*Cuniculus paca* (21), papagaio/*Ara* sp. (14), pequenos roedores (13), zogue-zogue/*Callicebus cupreus* (12), periquito/*Brotogeris sanctithomae* (10), curica/*Amazona* sp. (11), porco-do-mato/*Tayassu tajacu* (7), que juntas dispersam cerca de 80% das espécies arbóreas analisadas. Em relação aos predadores, doze espécies e/ou gêneros principais foram citados além de três grandes grupos genéricos (pássaros, insetos e pequenos roedores). Os quatro principais predadores foram paca/*Cuniculus paca* (16), porco-do-mato/*Tayassu tajacu* (11), pequenos roedores (14) e cutia/*Dasyprocta leporina* (8). Em conclusão, das 42 espécies florestais analisadas, 27 (65%) possuem maior chance de se perpetuar na área do PZ, sob o ponto de vista da presença e abundância de seus principais dispersores. Para três espécies, envireira seda/*Schoenobiblus peruvianus*, cernambi-de-índio/*Drypetes amazonica* e caviúna-sem-espinho/*Dalbergia inundata* não foram encontradas informações na literatura científica sobre seus dispersores naturais tampouco eram conhecidos pelos respondentes.

PALAVRAS-CHAVE: Zoocoria, Dispersão de sementes, Fragmento florestal.

DETECÇÃO DE SAPONINAS E TANINOS DE EXTRATOS DAS FOLHAS DO PINHÃO ROXO, JATROPHA GOSSYPIIFOLIA L.

Luana do Vale Oliveira¹; Pâmela Vanessa Rocha Pinheiro²; Antonia Eliane Costa Sena³; Dagmar Mercado Soares⁴; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁵; Fernando Sérgio Escócio Drummond Vianna Faria⁶; Carromberth Carioca Fernandes⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, luanaaadovale@gmail.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴ Outras, Rio Branco/ Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O pinhão roxo, *Jatropha gossypifolia* L., é um arbusto leitoso que pertence à família Euphobiaceae, que está distribuída nas cinco regiões brasileira, tendo um grande potencial para a produção de biocombustível e possui propriedades terapêuticas, presentes em todas as partes da planta, sendo aplicada in natura, chás ou compressas. Os compostos químicos saponinas e taninos, presentes no pinhão roxo, apresentam uma imensa atividade biológica com ação antibacteriana, anti-inflamatória, antifúngica, ictiotóxica e molusquicida, entre outras. O presente trabalho teve como propósito, detectar os compostos químicos saponinas e taninos presentes nas folhas do pinhão roxo. As folhas do pinhão roxo foram coletadas no Parque Zoobotânico da Universidade Federal do Acre, e os experimentos realizados no Laboratório de Nanobiotecnologia do Complexo Bionorte - UFAC. A detecção de saponinas foi executada através do teste de espuma, utilizando o extrato aquoso a partir do decocto do vegetal. Para a identificação qualitativa dos taninos, foram realizados os testes de gelatina e cloreto férrico, também utilizando o extrato aquoso. Segundo Devappa et al. (2010), existem diferentes fitoquímicos em todas as partes do pinhão roxo. No entanto, os resultados obtidos no presente trabalho, confirmam a presença dos fitoquímicos saponinas e taninos nas folhas do pinhão roxo, concordando com outros achados na literatura científica. Esses compostos químicos, são grandes moléculas de origem vegetal e com várias finalidades medicinais, e foram detectadas nas amostras obtidas, assim confirmando esses fitoquímicos descrito na literatura e abrem novas possibilidades para estudos futuros, inclusive sua aplicabilidade na biotecnologia.

PALAVRAS-CHAVE: Determinação, Testes, Fitoquímicos.

TRIAGEM FITOQUÍMICA DAS FOLHAS DE *Tabebuia serratifolia* (Ipê amarelo)

Pâmela Vanessa Rocha Pinheiro¹; Luana do Vale Oliveira²; Dagmar Mercado Soares³; Antônia Eliane Costa Sena⁴; Fernando Sergio Escócio Drummond Viana Faria⁵; Carroberth Carioca Fernandes⁶; Anselmo Fortunato Ruiz Rodrigues⁷

¹ Bolsista. União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre, vp.pamela2015@outlook.com

² União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³ Outras, Rio Branco/Acre

⁴ União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Tabebuia Serratifolia* pertencente à família Bignoniaceae, é uma espécie arbórea que atinge de 5 a 20 m de altura (LORENZI,1922), que possui grande interesse econômico e medicinal. Várias espécies do gênero *Tabebuia* têm sido utilizadas na medicina tradicional para o tratamento doenças infectocontagiosas. Por exemplo, o lapachol presente em espécies do gênero *Tabebuia* têm sido utilizado empiricamente, como agentes anti-inflamatórios, anticâncer, antimicrobiana, antiviral e antiparasitária. O objetivo do trabalho foi bservar a presença de saponinas e taninos no extrato aquoso das folhas de *T. serratifolia*. Os experimentos foram realizados no Laboratório de Nanobiotecnologia do Complexo Bionorte-UFAC. O extrato foi obtido por infusão, a verificação da presença de saponinas pelo teste qualitativo de espuma-agitação e a identificação de taninos por meio dos testes de solução com gelatina e reação com cloreto férrico. Os testes revelaram a presença de saponinas com formação de espuma; e de taninos pela formação de precipitado (teste da gelatina), e desenvolvimento da coloração avermelhada (reação com cloreto férrico). Resultados semelhantes foram encontrados no trabalho realizado por Duarte et al. (2014). Concluiu-se, que por meio do extrato aquoso das folhas de *T. serratifolia*, foi possível evidenciar a presença de metabólitos secundários, tais como saponinas e taninos. No entanto, enfatiza-se que futuros trabalhos deverão ser realizados com outros testes para verificar a presença de outros compostos químicos.

PALAVRAS-CHAVE: Saponina, Extrato aquoso, Taninos.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

UNIDADE DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS – UTAL

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

QUALIDADE DE SUCOS DE LARANJA COMERCIALIZADOS IN NATURA E PASTEURIZADO NA CIDADE DE RIO BRANCO - AC

Jackson da Costa Silva¹; Cydia de Menezes Furtado²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
jacksondcs1@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A maior parte da produção de laranja é destinada para a produção de sucos consumidos pela população devido suas características nutricionais. Surgindo com isso a necessidade de realizar estudos avaliar as características físico-químicas e microbiológicas de sucos de laranja comercializados in natura e pasteurizado consumidos em Rio Branco - AC. Para isso foi utilizado o delineamento inteiramente casualizados (DIC), com três repetições e cinco tratamentos, sendo: ponto 1 (L1), ponto 2 (L2) e ponto 3 (L3) marca 1 (I4), marca 2 (I5), constando de duas marcas de suco industrializados e três de in natura. Avaliando as seguintes variáveis: pH, vitamina C (mg.100 mL⁻¹), acidez total titulável (g.100 g⁻¹), ácido cítrico (g.100 g⁻¹), sólidos solúveis totais (Brix) e coliformes termotolerantes a 45°C (NMP.mL⁻¹). Realizou-se análise de variância e comparação de médias pelo teste de Tukey a 5%. Todos os tratamentos apresentaram efeito significativo. Nas variáveis sólidos solúveis dois tratamentos de suco pasteurizado apresentaram valores mais elevados e para vitamina C todos os valores foram próximos aos industrializados, muito embora os sucos in natura apresentam-se como excelente fonte de ácido ascórbico. Todas as variáveis apresentaram-se dentro de valores estabelecidos. Portanto o consumo dos sucos industrializados pode ser consumido sem riscos à saúde e os sucos naturais devem ser observados os locais de preparo da bebida.

PALAVRAS-CHAVE: Citrus sinensis, Físico-química, Microbiologia.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

**CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS – CEL
(CAMPUS FLORESTA)**

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

A PRESENÇA DA LÍNGUA LATINA NA ATUALIDADE: UM OLHAR COMPREENSIVO SOBRE OS CURSOS DE LETRAS DAS UNIVERSIDADES FEDERAIS

Aline Souza da Silva¹; Deolinda Maria Soares de Carvalho²

¹Bolsista (PIBIC/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, alinesouzacs12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo inicia uma investigação sobre a presença da língua latina, especificamente nos cursos de Letras de Universidades Federais do Brasil, situando-se no âmbito de pesquisas educacionais. O objetivo era conhecer a situação dos estudos latinos nos cursos de Letras, a fim de buscar estratégias de fortalecimento da área. A investigação apresenta abordagem qualitativa e quantitativa, observando matrizes curriculares dos cursos de Letras presentes nas plataformas das Instituições, à luz de autores como Viaro, Furlan, Heck e Morin, dentre outros. Dos 46 cursos de Letras analisados nas instituições federais, 38 possuem a disciplina de Língua Latina em seus currículos. Dentre as 19 universidades federais analisadas, somente 1 possui graduação em Letras Latim. É notável a baixa carga horária do ensino de latim, o que pode representar pouca proximidade dos alunos com a língua clássica. No mundo moderno, o latim ainda se faz presente em diferentes contextos, embora não seja logo identificado. Percebe-se a predominância da formação de profissionais que atendam às demandas do mundo imediatista da atualidade. Desta forma, uma estratégia para fortalecer o ensino de latim nos cursos de Letras seria enfatizar a presença da língua latina em nosso cotidiano e interações, tornando-o mais aparente, interligando tradição e inovação, o clássico e o moderno, valorizando o caráter globalizante e dialógico através de uma educação humanística.

PALAVRAS-CHAVE: Latim, Educação, Fortalecimento.

CONTINUIDADES E DESCONTINUIDADES NO ENSINO DE HISTÓRIA EM UMA ESCOLA PRIVADA DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA O ENSINO FUNDAMENTAL

Ana da Cruz Ferreira¹; Maria Irinilda da Silva Bezerra²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Guajará/Amazonas, anacf15.af@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A transição da Educação Infantil para o Ensino Fundamental é um processo crucial na vida das crianças, constituindo-se como um momento permeado por tensões e desafios tanto para o aluno quanto para sua família e a escola. Neste contexto, o objetivo deste trabalho é investigar como ocorre o processo de transição da Educação Infantil para o Ensino Fundamental, no que diz respeito ao ensino de História, em duas instituições privadas do município de Cruzeiro do Sul. Como metodologia, desenvolvemos um levantamento bibliográfico, baseando-se nas ideias de Angotti (1994), Florencio (2015) e Motta (2011). Realizamos ainda a análise de fontes documentais que foram obtidas na pesquisa de campo realizada em duas escolas: o Instituto Santa Teresinha (1º ano do Ensino Fundamental) e a Escola Amigo das Crianças (turma de 5 anos da Educação Infantil). Como resultados é possível destacar que as duas instituições utilizam o Sistema Positivo de Ensino, cujos livros trazem uma proposta pedagógica bem completa e que reflete a preocupação em assegurar que essa transição seja realizada de forma a dar continuidade aos processos de aprendizagem e desenvolvimento da criança. Notamos que até mesmo os conteúdos e metodologias são organizados pensando nessa passagem de um nível para o outro, de maneira que o aluno não sinta uma ruptura ao ingressar no Ensino Fundamental. Concluimos que as propostas de ensino adotadas pelas duas instituições privadas trazem marcas positivas, pois buscam desenvolver conteúdos e metodologias que facilitem a adaptação gradual da criança ao ciclo seguinte de escolarização.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino Particular, Transição, Ensino Infantil e Fundamental.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

FORMAÇÃO DE PROFESSORES E SUA RELAÇÃO COM O SABER

Ana Vitória Taveira de Lima¹; Maria Aldecy Rodrigues de Lima²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
ana.vitoria.taveira.2016@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Este trabalho é resultado da pesquisa PIBIC/CNPq (2018-2019) cujo objetivo era refletir sobre o processo de formação inicial de professores caracterizando os saberes necessários à prática docente. Apoiamo-nos no modelo de pesquisa qualitativa, fundamentalmente a bibliográfica para desenvolver e melhor entender este objeto de estudo. Com Tardif (2002) e Charlot (2005) traçamos um diálogo profícuo em busca de compreender: Quais saberes os professores constrói na relação com seus pares ao longo de sua trajetória formativa? Que relação existe entre os saberes da prática e os saberes disciplinares? Quais saberes teóricos e práticos alicerça docência? Nessa tessitura teórica observamos com esses autores em tela que o homem não está sozinho no mundo, há uma relação intercultural e plural que intercala as vozes dos professores e, ao mesmo tempo, dos fundamentos epistemológicos que deve reger a prática dos professores no cotidiano da sala de aula. “É o sujeito que aprende”, diz Charlot, “mas ele só pode aprender na mediação como o outro”. Compreendemos que o fazer docente se faz na comunhão de saberes que são sociais, Tardif os classifica em: saberes da formação profissional; saberes disciplinares; saberes curriculares; saberes experienciais. É na articulação com seus pares seja na universidade, na escola e, através de sua experiência enquanto aluno, que se materializa o saber fazer docente. Assim, defendemos a formação inicial em nível superior, locus privilegiado de apropriação de conhecimentos teóricos e práticos e constituição de saberes que orientam a prática profissional. Nesse cenário formativo perpassam histórias e memória da profissão professor.

PALAVRAS-CHAVE: Saberes, Formação de professores, Ensino superior.

VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA CREUZA E SEU RAIMUNDO

André Farias dos Santos¹; Maria José da Silva Morais Costa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
dresantofarias@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Ler é um ato de resistência, um ato de conquista da cidadania. Se hoje esse enunciado é facilmente compreendido e dado como verdade, há 70 anos a realidade no interior da Amazônia Sul-Occidental era bem diferente. É nesse contexto que se situa o projeto Vozes da Experiência, ao qual pertence esse subprojeto, cujo objetivo é coletar as histórias de leitura de habitantes da zona urbana do município de Cruzeiro do Sul com mais de 70 anos, para assim compor um compilado das vivências e formas de resistência no processo de vivência com a leitura. A metodologia utilizada foi a das narrativas orais de histórias de vida, embasada nos estudos de Perazzo, Halb wachs, Pineau, Portelli e Tardelli e posta em prática através de entrevistas. Leitura e leitor de Freire, Jouve e Eco; experiência e sujeito da experiência Larrosa; e memória e terceira idade de Bosi foram as noções que embasaram a pesquisa. O resultado foi a coleta de narrativas com as histórias de leituras de dona Creuza e seu Raimundo, ambos com 83 anos de idade e analfabetos. Eles representam uma parcela significativa dos moradores da região nessa faixa etária, migrantes oriundos da zona rural, onde a vida era completamente diferente da vida na cidade. Pôde-se compreender os desafios, as motivações, os arrependimentos e as superações desses indivíduos que nunca tiveram nas mãos o poder da palavra escrita. Envolve em uma relação quase mística com as letras, a história desses dois indivíduos tem muito a ensinar sobre a importância da leitura.

PALAVRAS-CHAVE: Experiência, Narrativas orais, Letramento.

A INCLUSÃO ESCOLAR: UM OLHAR SOBRE O SEGUNDO CICLO DO ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE

Artur Gomes de Oliveira¹; Maria Dolores de Oliveira Soares Pino²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
artur.oliver21@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O referido estudo visa uma investigação para compreender como se dá o processo de inclusão de alunos com deficiência no segundo ciclo do Ensino Fundamental da rede municipal de Cruzeiro do Sul, a fim de buscar elementos que possam contribuir para que a progressão escolar desse sujeito ocorra qualitativamente. É um estudo que, em um primeiro momento, foi desenvolvida como bibliográfica, na modalidade estado da arte no segundo momento, desenvolve uma pesquisa documental, como método de compreensão e produção do conhecimento científico, sob uma perspectiva qualitativa tendo foco na valorização de informações que serão geradas a partir de um olhar mais atento, crítico e compreensivo, dos dados gerados. Acreditamos poder oferecer, a partir dessa pesquisa, informações que favoreçam uma melhor compreensão sobre o aluno com deficiência e sobre as possibilidades de trabalho em salas de aula comuns, visando, a oferta de uma educação com maior qualidade para esse sujeito. Com base no estudo realizado dos documentos disponibilizados, ficou claro que as escolas se preocuparam em construir um Projeto Pedagógico voltado para atender a realidade de uma escola inclusiva. Contudo, essa etapa da pesquisa só nos permitiu conhecer aquilo que as “letras” puderam mostrar.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Alunos com deficiência, Incluir.

THE PORTO VELHO MARCONIGRAM: UMA TRADUÇÃO E ANÁLISE PÓS-COLONIAL DO JORNAL NORTE-AMERICANO

Celi Azevedo da Silva¹; Marcelo Zaboetzki²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
celyazevedo01@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Este trabalho apresenta a análise da tradução de três exemplares do jornal The Porto Velho Marconigram, editado e publicado na região que recebia as obras da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré nos anos de 1910-11. Para a análise das traduções realizadas adota os pressupostos teóricos da abordagem Pós-colonial de análise discursiva, principalmente com aporte de Edward Said (2011), Mary Pratt (1999), Frantz Fanon (2013) e Thomas Bonnici (2012). Para a contextualização histórica da produção e do espaço em que foi escrito e publicado o jornal, embasa-se nas obras de Manoel Rodrigues Ferreira (1987) e Francisco Foot Hardman (1988). O trabalho promove a prática da tradução interlingual e cultural, fazendo uso dos procedimentos técnicos da tradução literal e oblíqua. Nesta perspectiva intenta captar através das “lentes” norte-americanas as suas representações do espaço, do autóctone e as relações nestas “zonas de contato”. A partir da tradução e análise considera que o jornal apresenta a perspectiva norte-americana de superioridade em relação às demais nacionalidades presentes naquele espaço/tempo. Considera que há apagamentos e/ou silenciamentos de outras vozes e sujeitos que estavam envolvidos direta e indiretamente no contexto espaço/tempo da construção da ferrovia e através da proposição de uma leitura/releitura de “contraponto” tece uma análise que desvela a ótica imperialista do outsider. Busca também, dar voz a estes apagamentos e silenciamentos implícitos e explícitos nas narrativas presentes no jornal, em um processo que torna o tradutor/escritor agente transformador das “verdades” apresentadas nas narrativas através do “contradiscurso”, proporcionando também, através da tradução, o acesso a estas narrativas.

PALAVRAS-CHAVE: Pós-colonialismo, Imperialismo, Narrativas Amazônicas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

OS OBJETIVOS DO PROGRAMA RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA E O CURSO DE LETRAS INGLÊS DO CAMPUS FLORESTA DA UFAC: DESAFIOS NA FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR

Denilson de Araújo Sabino¹; José Mauro Uchôa²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, denilsomsabino@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O programa Residência Pedagógica é uma das medidas federais de aprimoramento e incentivo a formação dos futuros docentes em processo de graduação; visando integrar as unidades de ensino superior com as escolas públicas locais criando um ciclo entre comunidade e o futuro professor. Ao debruçar-se nesse vínculo o projeto visa avaliar se os alunos integrantes do programa residência pedagógica da Universidade Federal do Acre no curso de Letras Inglês do Campus Floresta e; se os mesmos estão de fato atendendo as expectativas do programa. O programa atende as expectativas nas questões de prática pedagógica no tocante a elaboração e adaptação dos currículos e das possibilidades de aplicar a LI. Apesar de ainda terem travas metodológicas aceitam de bom grado as sugestões dos residentes, mas ainda deixa a desejar quando falamos de regência, há uma nova perspectiva da sala de aula, porém ainda não foi vivida em toda a sua capacidade.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Formação, Narrativas.

A INCLUSÃO ESCOLAR NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: UM OLHAR SOBRE OS TRANSTORNOS DE APRENDIZAGEM

Fabianni Cristinne Queiroz Berno¹; Maria Dolores de Oliveira Soares Pinto²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
crisfabianne@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O estudo insere-se na área de Educação e tem como objetivo compreender como se dá o processo de inclusão do aluno com Transtornos de Aprendizagem nos anos iniciais do Ensino Fundamental da rede municipal de Cruzeiro do Sul-Acre, a fim de buscar elementos que possam contribuir para que a progressão escolar desse sujeito ocorra qualitativamente. Utilizamos autores que discutem sobre educação inclusiva, como Mantoan (2003; 2010), Carvalho (2006) e Lima (2006), dentre outros da área. Optamos por desenvolver uma pesquisa do tipo documental, assim consultamos, também, os PPP's, históricos das escolas, portfólio dos alunos e planejamentos das professoras, a fim de analisar como está o processo de inclusão desses alunos, com transtornos de aprendizagem, nas escolas. Compreendemos que a inclusão requer uma mudança no sentido amplo e que não é necessário, apenas, leis que assegurem a inclusão, mas, também, o conjunto entre responsáveis trabalhe desenvolvendo suas potencialidades e garantindo a efetiva inclusão.

PALAVRAS-CHAVE: Educação; Inserção; Desenvolvimento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DA SENHORA VALMIRA BEZERRA

Herton Santos da Conceição¹; Maria José da Silva Morais Costa²; Raelisson do Nascimento Walter³

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, hertontom@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Instituto Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O subprojeto Vozes da experiência: histórias de leitura da Dona Valmira Bezerra faz parte do Projeto Vozes da Experiência que se situa nas fronteiras entre os estudos da leitura, a oralidade e o resgate de vivências/experiências elaboradas na Amazônia acreana. Objetivou levantar histórias de leitura de moradores da zona urbana de cidades do Acre que tenham mais de 70 anos de idade com o fim de compor um desenho do imaginário que se formou em torno dos desafios e das formas de resistência forjadas por esses indivíduos em seus contextos de vivência e de aprendizado do ato de ler. O escopo teórico que orientou a pesquisa foram as discussões de Halbwachs (2006), Le Goff (1996), Bosi (2016) e Portelli (2010) sobre as fontes orais e suas relações com a memória; as de Heidegger (2003) sobre experiência e de Larrosa (2014) sobre o sujeito da experiência; as de Foucault sobre as artes da existência; as de Morin (2010) sobre a teoria da complexidade; e as de Freire (2011), Jouve (2002) e Eco (2011) a respeito do fenômeno da leitura. A metodologia abordada no subprojeto “Vozes da experiência: histórias de leitura da Dona Valmira Bezerra” foi a da coleta de narrativas por meio de entrevistas semiestruturadas presencial. O resultado foi a coleta de narrativas dessa senhora de 78 anos, na qual falou um pouco sobre sua história de vida, com destaque para sua vida escolar, na qual foi obrigada a abandonar a escola por problema na visão.

PALAVRAS-CHAVE: saber, Oralidade, vivências.

A BRINCADEIRA NOS PCN E DCN/AC: CONSIDERAÇÕES SOBRE O BRINCAR E A CRIANÇA NA ESCOLA

Hueslei Cerqueira da Silva¹; Jussara Oliveira de Souza²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, hueslcerqueira@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A brincadeira e o brincar são essenciais na vida da criança. Como aspectos necessários à sua constituição o brincar vem ocupando seu lugar na sociedade, possibilitando o processo de aprendizagem da criança, facilitando a construção da sua autonomia e reflexão, estabelecendo uma relação importante na forma como ela se comunica. Neste sentido, está pesquisa procurou investigar como o brincar se apresenta nos documentos que norteiam as práticas pedagógicas nas escolas de Anos Iniciais do Ensino Fundamental, da Rede Estadual do município de Cruzeiro do Sul/ Acre. Através do mapeamento dos conceitos brincadeira, brincar e criança nos PCNs e nos DCNs/AC. Tratando-se de uma pesquisa de natureza qualitativa e documental, para a coleta dos dados foram analisados os conceitos apresentados, onde, em alguns dos documentos não foram obtidos resultados quanto o brincar ou brincadeira como uma ação necessária para o desenvolvimento humano, todavia, outros deixavam evidente essa ação como um método essencial para o ensino e aprendizagem. Foi notório perceber que o brincar está mais voltado para as práticas educacionais nos documentos referentes DCNs/AC do que nos PCNs. Já que o mesmo está voltado para as áreas do ciclo inicial, onde, o brincar e brincadeira estão presentes em todo o cotidiano da criança, desde as práticas desenvolvidas pelo professor, a momento de recriação fora do espaço escolar. As relações existentes entre o brincar nos documentos analisados têm por compromisso compor o processo de ensino e aprendizagem que qualifique a educação do seu público alvo de forma prazerosa e lúdica.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Ensino e aprendizagem, Ensino infantil.

A EDUCAÇÃO NO CAMPO: O PROGRAMA ASAS DA FLORESTANIA, ENSINO MÉDIO, NAS ESCOLAS ESTADUAIS DE CRUZEIRO DO SUL

Jamaira Miranda de Freitas¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, jamaira.pibra@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Esse trabalho apresenta um estudo sobre o Programa Asas da Florestania, tendo como objetivo compreender o programa Asas da Florestania, Ensino Médio, rede estadual, escola do campo, do município de Cruzeiro do Sul/AC, nos anos de 2018 e 2019, focando os aspectos históricos do programa; sua organização e funcionalidade; o perfil formativo e atuação dos profissionais; e as possíveis limitações no atendimento a esse nível de ensino. O lócus da pesquisa é a SEE - Secretaria de Educação do Estado, núcleo de Cruzeiro do Sul. É uma pesquisa qualitativa, descritiva e interpretativa, com procedimentos de coleta de dados em documentos do programa, quadros funcionais, quadro de contratação, e outros. O programa Asas da Florestania consiste numa proposta do governo federal que tem por objetivo levar o ensino as comunidades rurais. De acordo com os dados da SEE/CZS, foram matriculados: 496 alunos em 2018 e 592 alunos no ano de 2019, divididas em suas respectivas regiões, compondo 32 turmas e atendendo 99 escolas. A contratação de professores, acontece por meio de processo seletivo simplificado; ou contratação excepcional, direta, feita a partir de seleção prévia de currículos. Concluímos que o programa Asas da Florestania ensino médio, é de grande relevância, por oportunizar jovens e adolescentes que moram em localidades rurais de difícil acesso, contudo, a funcionalidade não tem atendido aos anseios da comunidade, especialmente por falta de professores qualificados e de material didático pedagógico.

PALAVRAS-CHAVE: Escola do campo, Escolarização, Programa Especial.

UMA BREVE ANÁLISE ACERCA DA MEMÓRIA, IDENTIDADE E ORALIDADE NA OBRA "A CAVERNA" DE JOSÉ SARAMAGO.

Janaina Santos Pequeno da Silva¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, rotdogczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: "A caverna" é uma obra escrita pelo consagrado autor José Saramago afim de manifestar uma crítica social acerca do capitalismo e as consequências que o mesmo causa na identidade de um sujeito. A narrativa irá contar, através de alegorias, a história do protagonista Cipriano Algor, um oleiro de vida simples que, no meio da narrativa, se vê obrigado a deixar sua profissão para viver uma vida industrializada, baseada no consumismo, no entanto, o personagem entra em uma crise identitária e não se acostuma a nova vida, o que faz sair do local e nunca mais voltar. Portanto, este projeto objetiva, a partir de análises, realizar reflexões a respeito das inter-relações entre literatura, memória e identidade cultural. Esta pesquisa, de caráter bibliográfico, durante a sua realização foi adotada uma metodologia embasada na leitura e fichamento dos textos teóricos elencados na bibliografia, bem como do romance "A caverna" de José Saramago. Para desenvolver um estudo em que se busca observar as inter-relações entre as identidades culturais, línguas e visões de mundo distintas, presentes na referida obra. Serviram como suporte teórico as obras de Zygmunt Bauman (2005), Cândida Vilares Gancho (2003), entre outros. Após essa reflexão, foi possível compreender que na obra "A caverna" as interrelações estabelecidas entre identidades, memória e oralidade marcam e constituem o próprio tecido da narrativa. Além disso, foi observado que todos esses aspectos tão bem trabalhados pelo autor Saramago são propositais, com a finalidade de fazer os leitores refletirem sobre a leitura.

PALAVRAS-CHAVE: Capitalismo, Mudança, Crise.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CURRÍCULOS PENSADOS/PRATICADOS NAS/DAS ATIVIDADES ESCOLARES EXTRA-CLASSE

Jose Roberto Guimaraes dos Santos Nunes¹; Rafael Marques Gonçalves²; Veronisa Viana da Costa³; Arnan Felix Dos Santos Gomes⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, rafamg02@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Outras, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente projeto objetivou pesquisar os currículos *pensados/praticados* no cotidiano de uma Escola Estadual Hugo Carneiro, com turmas de Ensino Fundamental, com o intuito de vislumbrar as *políticas/práticas* tecidas nos/dos projetos extracurriculares presentes na escola. Inicialmente foram levantados os projetos extracurriculares desenvolvidos na escola e os professores responsáveis pela execução dos mesmos. A partir dos dados levantados foram realizadas rodas de conversa sobre a compreensão de currículo dos professores a relação que os projetos buscavam fazer com as disciplinas escolares para além de sua prescrição. A partir do mergulho no cotidiano e nas narrativas dele derivadas compreendemos que a tessitura curricular nos projetos extra-classe estão permeados por um movimento complexo, desde sua elaboração até execução, e nos permite nota que a noção de currículo vinculadas as atividades de extraturno ultrapassam o entendimento de currículo prescrito e buscam ainda contribuir de forma interdisciplinar com as demais atividades.

PALAVRAS-CHAVE: Cotidiano Escolar, Planejamento Curricular, Projetos Escolares.

A TOPONÍMIA DA RESERVA EXTRATIVISTA ALTO JURUÁ, NO ESTADO DO ACRE

Keila Pacifico¹; Ana Paula Teixeira Gouveia²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
keilaibb4@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A pesquisa intitulada A toponímia da Reserva Extrativista Alto Juruá, no estado do Acre apresenta um estudo toponímico referente aos espaços geográficos que constituem a Reserva Extrativista Alto Juruá, localizada no Estado do Acre. A Toponímia é uma subdivisão da Onomástica, ciência que se ocupa dos estudos dos nomes próprios de todos os gêneros, portanto a Toponímia é a ciência que estuda os nomes próprios de lugares, sua origem e evolução. O objetivo desta pesquisa foi analisar os topônimos da Resex Alto Juruá considerando os aspectos linguísticos, em especial, os léxico-semânticos, a partir de sua natureza física e antropocultural e identificar as possíveis motivações para os espaços geográficos nomeados a partir da relação língua e cultura. A toponímia da Reserva Alto Juruá parte de um corpus de 104 topônimos, a partir de uma abordagem qualitativa com aporte da teoria toponímica de Dick (1988, 1990) e dicionários etimológicos como Cunha (1978, 1982) e Sampaio (1987). Está dividida em dois grupos taxionômicos, os topônimos de natureza Antropocultural que abrangem 44,2% das ocorrências, com destaque os animotopônimos e Hierotopônimos e os topônimos de natureza física que correspondem 42,3% da análise do corpus, destacando-se os hidrotopônimos, bem como 13,4% dos topônimos não se encaixam em nenhuma das taxes elaboradas por DICK. Concluímos que a reserva extrativista Alto Juruá manifesta preservação de costumes e crenças, bem como uma herança linguística e cultural presente desde os primeiros habitantes, utilizando-se também de aspectos ambientais, diversidade de paisagens e ecossistemas para nomear os espaços geográficos que a compõem.

PALAVRAS-CHAVE: Resex, Topônimo, Língua.

AS INTER-RELAÇÕES ENTRE LITERATURA, MEMÓRIA, ORALIDADE E IDENTIDADE CULTURAL NA OBRA “RELATO DE UM CERTO ORIENTE” DE MILTON HATOUM.

Lara Maria de Oliveira Silva¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, laramaria.lo36@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Em "Relato de um certo Oriente", de Milton Hatoum, os relatos provindos de memórias distintas vão desvelando personagens e espaços. Assim, marcas identitárias do Oriente, da floresta amazônica, dos personagens e da cidade se mesclam, expressas por uma linguagem marcada por belas metáforas e uma escrita carregada de recordações. Questões sobre identidade, memória e cultura se combinam e dão espaço a uma narrativa enriquecedora. Diante disso, o projeto tem como objetivo realizar reflexões a respeito das fronteiras entre a literatura e a oralidade, bem como as inter-relações entre literatura, memória e identidade cultural. Para isso, a metodologia utilizada neste estudo, de cunho bibliográfico, se baseou na realização de leituras, fichamentos e resenhas voltados para obras de autores como Celso Cunha (1996) e Mikhail Bakhtin (1999) para pensar sobre a linguagem, Zygmunt Bauman (2005) e Stuart Hall (2005) embasaram as reflexões sobre identidade, Homi Bhabha (2010) e Tomaz Tadeu da Silva (2000) serviram de suporte para questões sobre cultura, entre outros autores. Após a leitura da obra e dos textos para embasamento, foi possível compreender a pluralidade cultural e identitária existente na obra, representada por personagens instigantes e bem construídos, que carregam em si fortes traços da realidade social. A narrativa de Hatoum, preocupada com as descrições e sensações, permite ao leitor a imersão no mundo literário da obra e expandem os conhecimentos sobre identidade cultural. Dessa forma, esses fatores, atrelados a memória como fio condutor do relato, e a oralidade, são importantes elementos construtores da narrativa.

PALAVRAS-CHAVE: Pluralidade, Narrativa, Reflexão.

CONEXÕES ENTRE LITERATURA E AS INTRINCADAS TEIAS QUE ENVOLVEM A SOCIEDADE NA OBRA “O HOMEM DUPLICADO” DE JOSÉ SARAMAGO.

Laura Pereira de Moura¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, mouralaura938@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Em “O homem duplicado” de José Saramago, Tertuliano Máximo Afonso, personagem principal, após o divórcio encontra-se em profundo estado de tristeza. Para amenizar sua solidão, assiste a um filme. Nesse momento, observa que um dos atores é igual a ele, passando a buscar incansavelmente informações a respeito deste homem. A procura incessante de Tertuliano pelo seu duplo pode promover, no leitor, questionamentos sobre as identidades que vão se desdobrando no decorrer da narrativa. O estudo tem como objetivo promover reflexões a respeito das intrincadas teias que envolvem a humanidade: identidade, memória e oralidade. A pesquisa de cunho bibliográfico foi fundamentada na leitura e resenha de textos teóricos e do romance analisado. Zygmunt Bauman (2005) e Stuart Hall (2006) embasaram as reflexões sobre identidade. Mikhail Bakhtin (2002) e Jacyntho Brandão (1997) serviram de suporte para questões referentes à linguagem e Jacques Le Goff (1990) fundamentou as considerações a respeito da memória social, entre outros estudiosos. Quando se põe em destaque tais temas, é trazer a luz unidades essenciais que compõem o escrito literário: escritor, obra e leitor. A partir das análises, constata-se os desdobramentos identitários do ser humano ao longo de sua existência, revelando a procura infindável do homem por sua identidade. O que transborda para a vida do autor e a criação de seu estilo díspar, inconfundível. Seu escrito repleto de metáforas se transforma em incógnita a ser decifrada. Portanto, torna-se evidente a correlação entre esses aspectos que influenciam diretamente a sociedade, e a conexão destes com a literatura.

PALAVRAS-CHAVE: Identidade, Memória, Oralidade.

A PRÁTICA PEDAGÓGICA COTIDIANO DO PROFESSOR DO MULTISSERIADO EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL/AC

Maria Geovana Silva Oliveira¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²; Alecia da Silva Santos³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, aleciasilva43@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: É nítido que a educação no nosso país ainda enfrenta muitos desafios, desafios esses que se destacam principalmente quando nos referimos à educação na área rural/educação do campo. Acreditamos que se é difícil para os educadores trabalharem em uma escola de ensino regular, os entraves são maiores ainda para os que lecionam nas escolas multisseriadas, levando em consideração que a mesma é herança de descaso com a educação, possuindo pouca estrutura física, condições que não permitem o acesso de uma educação de qualidade. Discutindo sobre o assunto em sala de aula, surgiu nossa problemática de estudo: como funciona a pratica cotidiana do professor do multisseriado. Como objetivo geral buscamos analisar a pratica pedagógica cotidiana do professor do multisseriado na sala de uma referida escola do município de Cruzeiro do Sul - Acre. Nosso estudo tratasse de uma pesquisa de campo, de cunho qualitativo, com dados coletados a partir da observação direta da pratica cotidiana da professora regente e conversa informal com a mesma. Como embasamentos teóricos, discutimos com os seguintes autores: Antunes (2010), Arroyo (2004), Hage (2006) e Veiga (2008). De modo geral, podemos analisar que o estudo alcançou os objetivos pretendidos, onde foi possível analisar que a prática do professor multisseriado enfrenta grandes desafios, porem através das observações fica claro o compromisso da educadora com os educandos, demonstrando sempre a boa relação entre professor/aluno sendo nítido o uso de uma metodologia própria que instiga os seus alunos a permanecerem em sala de aula.

PALAVRAS-CHAVE: Educação do campo, Prática pedagógica, Ensino multisseriado.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

O PROCESSO DE INCLUSÃO NO MULTISSERIADO: ACESSO E PERMANÊNCIA

Maria Geovana Silva Oliveira¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
geovanafreitas7900@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo abordou o tema “a inclusão escolar na sala multisseriadas”. Teve como objetivo compreender como acontece a inclusão escolar em turmas multisseriada, observando as condições de acesso e permanência dos alunos que apresentam deficiência, matriculados na educação infantil e Ensino Fundamental I, durante o ano de 2019, na rede municipal de ensino. É um estudo qualitativo de cunho descritivo, a partir de pesquisa de campo. Os procedimentos de coleta de dados são os quadros de matriculada da SEMED e os documentos de registro e acompanhamento dos alunos com deficiência; entrevista semiestruturada com os gestores, coordenadores e orientados da escola multisseriadas do campo; e os pais dos alunos que evadiram no primeiro semestre do ano de 2019. Se embasa nas leis, normativas e decretos nacionais e estaduais/ e autores como Hage (2004), Caldart (2004), Arroyo (2004) e Ritter (2010), que discorrem sobre a educação do campo e o multisseriado; Montoan (2006) e Sasaki (1997), dentre outros, que falam da educação especial e inclusiva. O estudo em andamento constatou, até o momento, que o processo de inclusão na escola multisseriada vem ganhando espaço no que se refere à normatização do direito, contudo, as políticas públicas de inclusão escolar garantem, em parte, o acesso; e sem muita garantia de permanência do aluno na escola. Apesar de ainda estarmos com o estudo em andamento podemos dizer que as escolas do campo não dispõem de condições ideais para receber e garantir a presença dos alunos na instituição escolar.

PALAVRAS-CHAVE: Escola do Campo, Escolarização, Educação especial.

PANORAMA DA EDUCAÇÃO ESPECIAL NA ESCOLA NO/DO CAMPO, REDE MUNICIPAL

Maria Geovana Silva Oliveira¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
geovanafreitas7900@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo aborda o tema da inclusão na escola do campo, em Cruzeiro do Sul, Ac. Objetivou compreender e analisar a educação especial na escola do/no campo, rede municipal de ensino - SEMED, apresentando um panorama geral, a partir da trajetória da educação especial do/no campo; da estrutura e funcionalidade das escolas no atendimentos as pessoas com necessidades educacionais especiais; do levantamento da clientela, destacando os tipos de deficiência, níveis e modalidades de ensino, no ensino seriado e multisseriado; e fomentação das políticas educacionais em âmbito federal, estadual e municipal. É uma pesquisa qualitativa de viés descritivo. Os procedimentos metodológicos utilizados foram o levantamento e estudo dos documentos oficiais da escola e a entrevistas semiestruturadas com os gestores das instituições escolares e SEMED. A pesquisa se embasa nas resoluções e normativas da escola do campo e da educação especial inclusiva, e autores como: Arroyo (2004), Cerioli (2009), Fernandes (2008), Menezes (2001); Ropolli (2010) Santos (2001), Sasaki (1997), dentre outros. O estudo constatou que o processo de inclusão na escola do campo vem ganhando espaço no que se refere à normatização do direito, contudo, na prática essa realidade ainda não se concretizou. Os fatores que evidenciam são, especialmente, a não disponibilização de profissionais capacitados e a inadequada estrutura física da escola. Concluímos que a escola do campo não oferece condições ideais para receber e garantir a presença dos alunos na instituição, necessitante de mais políticas públicas direcionadas a estes sujeitos.

PALAVRAS-CHAVE: Educação do campo, Inclusão escolar, Políticas públicas.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VOZES DA EXPERIÊNCIA: HISTÓRIAS DE LEITURA DE DONA RAIMUNDA MOREIRA E DONA GIZALDA

Maria Sheila Andrade Silva¹; Maria José da Silva Morais Costa²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, sheilaandr17@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O subprojeto vozes da experiência: histórias de leitura de Dona Raimunda Moreira e Dona Gisalda se ocupa por reunir as histórias de leitura dessas moradoras da zona urbana de Cruzeiro do Sul-Acre. Aproximar-se delas foi um caminho interessante que possibilitou reflexão a respeito das perspectivas e dos desafios que temos nas diferentes dimensões do ato de ler. Dessa forma, o objeto é compilar histórias de leitura de duas moradoras da zona urbana de Cruzeiro do Sul com mais de 70 anos de idade com o fim de compor um desenho do imaginário que se formou em torno dos desafios e das formas de resistência forjadas por esses indivíduos em seus contextos de vivência e de aprendizado do ato de ler. A metodologia foi a coleta de narrativas por meio de entrevistas semiestruturadas presenciais. O resultado da pesquisa foi a coleta de uma narrativa com as histórias de leitura de duas idosas que proporcionou uma reflexão acerca da atividade da leitura. Com o projeto podemos concluir que saber ler não é apenas decifrar os códigos linguísticos, tendo em vista, que temos a participação de pessoas que não sabem decifrar tais códigos, mas que apresentam histórias de leitura da Bíblia, que sabem se comunicar, ou que conseguem pegar um ônibus.

PALAVRAS-CHAVE: Oralidade, Narrativas orais, Memória.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VIAJANTES DO SÉC. XX E XIX E O CINEMA NA AMAZÔNIA

Marina Santos Nascimento¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, ms9837716@gmail.com

RESUMO: O presente trabalho visa analisar os relatos dos primeiros viajantes dos séculos XX e XXI na região amazônica e interligar com as produções de ficcionistas, diretores de cinema percorrendo a forma como a cinematografia é influenciada pela carga mística que o estrangeiro trouxe sobre o sertão amazonense desde as narrativas da primeira expedição no século XVIII até os dias atuais. O objetivo geral dessa pesquisa foi levantar uma série de comparações entre os relatos dos viajantes e ficcionistas que moldaram a identidade da região com suas perspectivas da ideia de existência de um mundo fantástico *que* já estava arraigada em seu imaginário exógeno e relacionar com as produções cinematográficas do século XX e XXI, identificando as condições históricas e estilísticas. Os específicos: 1. Relatar aproximações entre os relatos, de viagens ou ficcionais, dos filmes sobre a Amazônia. 2. Refletir sobre as condições que mantêm a Amazônia dentro de um certo contexto de expectativas para os viajantes. Voltando ao olhar para as produções podemos ressaltar as condições na qual as narrativas foram contextualizadas e que alimentaram as manifestações folclóricas do universo europeu contribuindo para a construção da identidade de uma região desconhecida, propagando dessa forma uma imagem enigmática. Com base nas obras *Inferno Verde* de Alberto Rangel, *A selva*, de Ferreira de Castro e comparando com as produções de *A selva nua*, *A Selva* e *Anaconda* traçamos um elo onde a busca pelo fantástico sempre transpareceu na planície oculta. Dessa forma concluímos a importância do olhar estrangeiro para a formação da nossa identidade cultural.

PALAVRAS-CHAVE: Estrangeiro, Ficcionalismo, Identidade.

A PRESENÇA DA LÍNGUA LATINA NA ATUALIDADE: UM OLHAR COMPREENSIVO SOBRE OS CURSOS DE LETRAS DAS UNIVERSIDADES PARTICULARES

Matheus Rodrigues da Silva¹; Deolinda Maria Soares de Carvalho²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
matheusczs48@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo volta-se para o ensino da língua latina nos cursos particulares de Letras, situando essa língua clássica no cenário da atualidade. O objetivo pretendeu conhecer a situação dos estudos latinos nos cursos de Letras, a fim de buscar estratégias de fortalecimento da área. A investigação apresenta uma abordagem quali-quantitativa, cujo embasamento teórico sustenta-se em obras de autores como Viaro, Furlan e Morin, dentre outros, utilizando como suporte o RUF – Ranking Universitário Folha (2018), a partir das matrizes curriculares dos cursos de Letras acessados nas plataformas digitais. Das 25 instituições particulares de ensino superior na área de Letras, apenas 8 possuem os estudos de Latim, e deste universo, 50% possuem carga horária superior a 30 horas. A carga-horária de língua latina nos cursos particulares de Letras mostra-se baixa, percebendo-se uma organização curricular que valoriza a formação de especialistas que possam atender às demandas do mundo imediatista que se apresenta na atualidade. Contudo, por outro lado, o latim sobrevive nos mais diversos contextos, embora que não seja notado por muitos. Assim, talvez, uma estratégia para fortalecer o ensino na área seja torná-lo mais aparente, mostrando ao estudante que o latim está no seu entorno, sendo possível o diálogo entre o clássico e o moderno.

PALAVRAS-CHAVE: Latim, Ensino, Fortalecimento.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

A PRÁTICA EDUCATIVA E SUA FUNÇÃO SOCIAL

Nuncia Maria Firmino da Silva¹; Maria Aldecy Rodrigues de Lima²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
nasilva00@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Esta pesquisa foi desenvolvida em um marco teórico-metodológico qualitativa em educação, sobre a prática educativa e sua função social, tendo como modelo a pesquisa bibliográfica, cujo objetivo é refletir sobre o processo de formação inicial de professores caracterizando os saberes necessários à prática docente. Desta forma, os diálogos teóricos e práticos que perpassam as histórias e memórias da docência, intervêm no cenário educativo e no ofício de ensinar. Como embasamento teórico, dialogamos com Tardif (2014), Zabala (2010). Partimos de questionamentos que nos permitem entender que o saber necessário para ser professor se intercala com a trajetória de vida tais como: saberes da formação profissional; saberes disciplinares; saberes curriculares; saberes experienciais. Assim, a formação baseada nesse viés torna o professor um grande profissional habilitado e competente para desempenhar seu trabalho de forma satisfatória. E por fim, Consideramos que esta pesquisa teve uma grande relevância pessoal, social e acadêmica, por trazer a mim e aos alunos de licenciatura e futuros docentes, o contato sistemático com a leitura acadêmica científica, bem como o envolvimento direto com a iniciação científica, produção de artigo/ensaio bibliográfico, articulação no campo teórico para além da universidade e aprender na sala de aula, visto que é de suma importância para formação do indivíduo possibilitando ainda, nós exclusivamente estudantes bolsistas estarmos inseridos em um grupo de pesquisa certificado que nos permite a participação efetiva em congressos, seminários, simpósios, grupos de discussões temáticas que versem sobre a profissão professor e as questões pertinentes na atualidade referente a profissão/professor.

PALAVRAS-CHAVE: Formação de professores, Profissão professor, Saberes docentes.

LEITURA LITERÁRIA E COMPREENSÃO DE TEXTOS NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Taís Santos Martins¹; Djalma Barbosa Enes Filho²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
thaismartinscsz@hotmail.com

² Instituto Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Este projeto de pesquisa aborda a temática das práticas de leitura do texto de literatura em escolas públicas e tem como objetivo analisar as práticas pedagógicas de leitura literária presentes nos planejamentos dos professores das turmas de 5º anos, em 02 (duas) escolas públicas, no município de Cruzeiro do Sul/Acre, e suas implicações para o aprimoramento da habilidade de compreensão de textos e para a formação leitora dos alunos. Para isso, foi utilizada a abordagem qualitativa e realizada uma pesquisa bibliográfica por meio de um estudo descritivo e documental, onde foram analisados os planos de curso e sequências didáticas. Para tanto serão utilizados como referencial teórico Barthes (2013), Candido (1995), Cosson (2014), Colomer (2007), Colomer e Camps (2002), Jauss (1994), Zilberman (1989, 2005); Marcuschi (1985, 2008) Mota e Spinillo (2013), Koch e Elias (2006); entre outros. Conclui-se com base nos documentos analisados que os textos literários estão presentes nos planejamentos e prática docente dos professores do ensino fundamental, mas a forma como são usados ainda necessita ser debatida e revisada. O uso dos textos literários ainda é muito mais direcionado ao ensino de conceitos e gramática, o que distancia a principal característica e finalidade desses textos, que é tornar os alunos reflexivos e críticos, capazes de empregar seus conhecimentos num contexto social complexo, tornando-se assim, leitores letrados. Esperamos que esta pesquisa possa proporcionar uma reflexão sobre a necessidade de construir novas estratégias de abordagem do texto literário e contribua com os professores no desenvolvimento de suas práticas pedagógicas.

PALAVRAS-CHAVE: Planejamento, Textos literários, Professores.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VIAJANTES DO SÉCULO XVI AO XIX E O CINEMA

Ulissys Vinícius dos Santos Bandeira¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Mâncio Lima/Acre,
ulissys2014@gmail.com

RESUMO: A partir da trajetória dos viajantes na Amazônia até os dias de hoje, a Amazônia chama a atenção por estabelecer diferentes graus de espanto. Permearemos os caminhos do cinema na Amazônia corroborando a intertextualidade das obras cinematográficas baseada nos relatos dos viajantes do século XVI ao XIX, os primeiros a desbravar o descrito Inferno Verde sobre o olhar imaginístico e realístico. O objetivo deste trabalho foi identificar as condições históricas e estilísticas em que se deu a produção da escrita na Amazônia, relacionando com produções audiovisual, identificando os elementos que predominam na construção da ideia de uma Amazônia, nos primeiros séculos de colonização e sua repercussão nas produções audiovisuais. Elaborando elementos que nortearam a construção discursiva da Amazônia a partir das crônicas de viagem na sua relação com o cinema. Nossa pesquisa se dá a partir dos relatos dos viajantes que se tornam então o primeiro passo básico para construção discursiva da Amazônia. Diversas obras nos ajudaram no desafio de interpretação. Passamos para uma compreensão maior da linguagem cinematográfica e seus métodos de adaptação nos filmes Z: a cidade perdida, Fitzcarraldo, e Aguirre, a cólera dos deuses. Apesar das grandes narrativas consolidadas, a representação da Amazônia, cuja análise orientada por essas categorias pode demonstrar, revela como as ideias sobre a região são fruto de um embate entre real e imaginário, perpetuando o lugar da região no ideário do discurso exótico. Com este trabalho comprovamos que as histórias sobre a Amazônia, envolvidas por mitos ou estereotipações, estão indissociavelmente entrelaçadas com o simbólico.

PALAVRAS-CHAVE: Exploradores, Cinematografia amazônica, Literatura comparada.

OS CURRÍCULOS PENSADOS/PRATICADOS NOS PLANEJAMENTOS DAS DISCIPLINAS ESCOLARES DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Veronisa Viana da Costa¹; Rafael Marques Gonçalves²; Jose Roberto Guimaraes dos Santos Nunes³; Arnan Felix Dos Santos Gomes⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, rafamg02@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Outras, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente projeto teve como base fundamental a tessitura curricular no/do cotidiano através da observação e conversas com professoras com o intuito de compreender os currículos *pensados/praticados* entre o prescrito e o planejado, no fito de contribuir para a propagação do conhecimento, iniciando assim, um diálogo democrático com professores sobre currículo e educação. A pesquisa, envolta a uma extensa busca pela produção de dados curriculares no tocante a educação, apresentou vários contratemplos com relação a tempo disponível pelo corpo docente e greve nas escolas, sendo assim, realizou-se observações na Escola Estadual Hugo Carneiro, em duas turmas de Ensino Fundamental e com dois professores. Acerca das maneiras fazer dos professores sobre seus planejamentos e o currículo escolar, estes afirmaram ter conhecimento sobre a BNCC, frisando o acesso deste no curso de graduação como parte integradora do ensino. Ao adentrarmos no seio do trabalho e explorando o desenvolvimento paralelo do currículo em educação nas entranhas das esferas socioculturais que permeiam o campo do ensino, sua organização, planejamento e práticas pedagógicas podemos compreender que a prática curricular, bem como os viés burocráticos de ensino necessitam de visões em diversos ângulos a serem analisados e tecendo saberes nos certames das diferenças, mesmo quando entre o prescrito e o planejado cotidianamente pelos professores coexiste um movimento constante re-existência e prescrição curricular.

PALAVRAS-CHAVE: Cotidiano Escolar, Prática escolar, Currículos.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

VIAJANTES DO SÉCULO XVI AO XIX E O CINEMA

Ulissys Vinícius dos Santos Bandeira¹

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Mâncio Lima/Acre,
ulissys2014@gmail.com

RESUMO: A partir da trajetória dos viajantes na Amazônia até os dias de hoje, a Amazônia chama a atenção por estabelecer diferentes graus de espanto. Permearemos os caminhos do cinema na Amazônia corroborando a intertextualidade das obras cinematográficas baseada nos relatos dos viajantes do século XVI ao XIX, os primeiros a desbravar o descrito Inferno Verde sobre o olhar imaginístico e realístico. O objetivo deste trabalho foi identificar as condições históricas e estilísticas em que se deu a produção da escrita na Amazônia, relacionando com produções audiovisual, identificando os elementos que predominam na construção da ideia de uma Amazônia, nos primeiros séculos de colonização e sua repercussão nas produções audiovisuais. Elaborando elementos que nortearam a construção discursiva da Amazônia a partir das crônicas de viagem na sua relação com o cinema. Nossa pesquisa se dá a partir dos relatos dos viajantes que se tornam então o primeiro passo básico para construção discursiva da Amazônia. Diversas obras nos ajudaram no desafio de interpretação. Passamos para uma compreensão maior da linguagem cinematográfica e seus métodos de adaptação nos filmes Z: a cidade perdida, Fitzcarraldo, e Aguirre, a cólera dos deuses. Com este trabalho comprovamos que as histórias sobre a Amazônia, envolvidas por mitos ou estereotipações, estão indissociavelmente entrelaçadas com o simbólico. A Amazônia é, para o cinema, um espelho não-ocidental, inalterável, bruto, majestoso, mas doente. O cinema está cada vez mais tecnológico, pós-contemporâneo, mas ainda enxerga, de longínquas caravelas, a nossa Amazônia sob velhas e novas perspectivas.

PALAVRAS-CHAVE: Exploradores, Cinematografia amazônica, Literatura comparada.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

CENTRO MULTIDISCIPLINAR – CMULT (CAMPUS FLORESTA)

PRODUTIVIDADE DA ALFACE A DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Alen Patric de Oliveira Costa¹; Kelly Nascimento Leite ²; Milena Silva de Solza ³; Kecy Dhones Monteiro Marques ⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
allenoliveiraczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A alface (*Lactuca sativa* L) é uma cultura cultivada amplamente em todo país. São plantas bastante sensíveis ao estresse hídrico, por outro lado são significativamente beneficiadas pelo emprego dTe adubos orgânicos. O objetivo desse trabalho foi avaliar o crescimento, desenvolvimento e produtividade da Alface sob efeito de quatro doses de biofertilizante de origem bovina (efluente de biodigestor). Conduziu-se o experimento em casa de vegetação na Universidade Federal do Acre- Campus Floresta. Testaram-se quatro doses de biofertilizante 10, 20, 30, 40 e 60 m³ há-1. As variáveis analisadas foram, número de folhas, diâmetro da copa, crescimento radicular, massa fresca da parte aérea e massa seca da parte aérea e massa seca da raiz. As melhores variáveis foram alcançadas com as maiores doses de biofertilizante acima de 20 m³ há-1. Portanto o uso do biofertilizante é uma alternativa viável, podendo aumentar a produtividade e afetar de maneira positiva as variáveis qualitativas da alface.

PALAVRAS-CHAVE: Biofertilizante, Resposta da Alface, Qualidade da Alface.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental

AGROBIODIVERSIDADE DOS QUINTAIS AGROFLORESTAIS DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE

Anderson Sampaio Pedroza¹; Kleber Andolfato de Oliveira²; Meiriane de Sousa Brito³; José Nilo Ferreira de Freitas⁴

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, andersampaioczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Outras, Manaus/Amazonas

⁴Outras, Manas/Amazonas

RESUMO: Os quintais agroflorestais são espaços próximos as residências que contam com uma grande biodiversidade de plantas com potencial alimentício e medicinal, neste âmbito, considera-se tais espaços como um importante banco de germoplasma. Destarte, a forma o trabalho teve por objetivo: Inventariar as espécies vegetais presentes em quintais agroflorestais no Bairro Centro de Cruzeiro do Sul/Acre. Outrossim o presente estudo apresenta estratégia metodológica fundada no uso de questionários inventariais em visitas aos quintais agroflorestais, procurou-se responder às seguintes questões: Quais as potencialidades existentes nos quintais agroflorestais, referente às plantas alimentícias e medicinais? Qual a importância dos quintais agroflorestais para a reprodução e manutenção das famílias em Cruzeiro do Sul? Foi constatado a existência de potencialidades não exploradas nos quintais agroflorestais da cidade, dada a sua localização em região de alta biodiversidade. as plantas inventariadas foram: Eucalipto (*Eucalyptus*), Cebolinha (*Allium schoenoprasum*), Coentro-bravo (*Eryngium foetidum*), Agrião-bravo (*Cardamine amara*), Morango (*Fragaria ananassa*), Pimenta de cheiro (*Capsicum spp.*), Hortelã (*Mentha*), Couve (*Brassica oleracea*), Capim limão (*Cymbopogon citratus*), Mastruz (*Dysphania ambrosioides*), Malvarisco (*Althaea*), Manjeriço (*Ocimum basilicum*).

PALAVRAS-CHAVE: Germoplasma, Agrossistemas, Plantas.

DIAGNÓSTICO SOBRE O USO DE FAUNA CINEGÉTICA NO IGARAPÉ CROA - ACRE

Andrea Carla Braga Trindade¹; Matheus Nascimento Oliveira²; Victor Silva Vasconcelos³; Ester Nascimento da Costa⁴; Tiago Lucena da Silva⁵; Maria Isabel Afonso da Silva⁶

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, acbt_10@hotmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A caça tem desempenhado grande importância nos sistemas sociais e naturais de organização humana, inclusive como fonte de subsistência de comunidades tradicionais e povos ribeirinhos ao longo da Amazônia. No entanto, a ação antrópica voltada a caça desses animais pode levar ao declínio e o desaparecimento de algumas populações se não feita de uma forma sustentável e com envolvimento dos órgãos de defesa. Esse trabalho teve por objetivo utilizar calendários de caça para obtenção de dados referentes às técnicas e animais utilizados na caça por comunitários do igarapé Croa em Cruzeiro do Sul, Acre, contribuindo para segurança alimentar dos moradores e avaliar o potencial ecoturístico local. Foi elaborado o calendário de caça, que abrange informações sobre os métodos de captura e animais capturados. Estes foram entregues a 12 moradores após capacitação sobre a forma de preenchimento. Com os resultados, verificou-se que os animais mais consumidos foram respectivamente, nambus (33,3%), bichos de casco (26,7%), pacas (20%), veados (13,3%) e quatiurus (6,7%). E o método de caça mais utilizado foi o de caça à curso, que consiste em saídas em busca do animal como alimento. Pode-se concluir também que a caça já não é tão presente no local por motivos religiosos, pois, conforme relatado pelos comunitários, os mesmos não consomem animais considerados “impuros”, como por exemplos que ruminam, da ordem Artiodactyla. Verificou-se também que a região possui grande potencial para a implantação do ecoturismo, devido à diversidade de fauna e flora e atrativos culturais locais.

PALAVRAS-CHAVE: Monitoramento, Capacitação, Calendário de caça.

CULTIVO DA MICROALGA SPIROGYRA ELLIPSOSPORA EM DIVERSAS CONCENTRAÇÕES DE VICTORIA AMAZONICA

Andrei da Conceição Souza¹; Jocilene Braga dos Santos²; Erlei Cassiano Keppeler³

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
andreiconceicao23@gmail.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: As algas do gênero *Spirogyra* podem representar uma alternativa para a produção de biodiesel. Esse grupo de alga é composto por mais de 300 espécies, com filamentos constituídos por tricomas, e estes podem ser numerosos em um único filamento ou não. *Spirogyra ellipsospora* é uma alga nativa da região amazônica, foi coletada em Cruzeiro do Sul, Acre e cultivada em laboratório, em meio de diferentes concentrações da macrófita, *Victoria amazonica*, de 2,5g/1400mL, 5g/1400mL, 10g/1400mL, 15g/1400mL, mediante luz artificial e bombas de aeração. Os resultados dos tratamentos revelaram que quanto menor a quantidade de substrato melhor foi a taxa de sobrevivência e crescimento das algas, a concentração de macrófita que melhor apresentou níveis de crescimento para a *Spirogyra ellipsospora* foi a de 5g. As concentrações maiores não proporcionaram o melhor crescimento da alga, ao longo dos dias, visto ter havido explosão populacional, que possivelmente promoveu competição por espaço, recursos alimentares e por oxigênio, desencadeando uma alta mortalidade. O cultivo com a macrófita evidenciou um meio eficiente de crescimento populacional e de baixo custo financeiro.

PALAVRAS-CHAVE: Macrófita, Nativa, Crescimento.

**APTIDÃO AGRÍCOLA DA UNIDADE EXPERIMENTAL DA UFAC-CAMPUS FLORESTA,
CRUZEIRO DO SUL - ACRE**

Antonio Mateus Rodrigues Belem¹; Edson Alves de Araújo²; Willian Carlos de Lima Moreira³; Jessé de França Silva⁴; Ednária Santos de Araújo⁵; Kaline Bristo Costa⁶; Vitória Filgueira⁷

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, mtbelem@outlook.com

² Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁴ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁵ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁶ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

⁷ Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O levantamento de solos é um processo relevante para utilização racional de recursos naturais e o conhecimento das potencialidades e restrições das terras pela avaliação da aptidão agrícola permite a utilização mais adequada do recurso. Com o conhecimento dos recursos de uma área é possível realizar o planejamento de uso para agricultura, pecuária, florestal ou preservação ambiental. Objetivou-se avaliar a aptidão agrícola da Unidade Experimental da Universidade Federal do Acre - Campus Floresta, para subsidiar o uso racional da área. A localidade possui 100 ha e localiza-se no km 43 da BR-364, sentido Cruzeiro do Sul-Tarauacá, no Lote 59, do Projeto de Assentamento Santa Luzia. Tomou-se como base o Sistema de Avaliação da Aptidão Agrícola das Terras. As principais restrições ao uso agrícola estão relacionadas à baixa fertilidade natural do solo, às condições de restrição de drenagem e ao relevo ondulado. Em torno de 34% da área apresentou condição regular para lavoura nos níveis de manejo A, B e C (2 abc), sendo a deficiência de fertilidade o fator mais limitante. Devido principalmente ao relevo ondulado, 25,2% apresentou restrição nos níveis de manejo A e B e inaptidão no nível C [3 (ab)]. A identificação das principais classes de solos e suas características permite realizar o processo de classificação da aptidão agrícola, e dessa forma racionalizar o uso do solo.

PALAVRAS-CHAVE: Potencial agrícola, Uso da terra, Fertilidade do solo.

I SEMINÁRIO INTEGRADO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

I SEMINÁRIO DE FORMAÇÃO ACADÊMICA
VI SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Desafios
Contemporâneos
da
Educação
Superior
na Amazônia
Sul-Occidental