

XXVII Seminário de Iniciação Científica da Ufac 2018



ANAIS DO XXVII SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC



Edufac



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**

**ANAIS DO XXVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE –
2018: DESCODIFICANDO SABERES**

1 a 3 de outubro de 2018 – Campus Rio Branco

10 e 11 de outubro de 2018 – Campus Floresta

Rio Branco/AC

2020



**Anais do XXVII Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre – 2018:
Descodificando Saberes**

ISBN: 978-65-990441-5-1

Copyright © Edufac 2020

Lidiane Assis Silva, Valéria Rodrigues, Oziel dos Santos Silva,

Simone Bhering de Souza Gomes (organizadoras)

Editora da Universidade Federal do Acre - Eufac

Rod. BR364, Km 04 • Distrito Industrial

69920-900 • Rio Branco • Acre

Coordenador Geral da Eufac

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 e Revisão de Textos

Ormifran Pessoa Cavalcante

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

S471a Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Acre (27 :
2018 : Rio Branco, AC : Cruzeiro do Sul)
Anais da XXVII Seminário de Iniciação Científica da Universidade
Federal do Acre: Descodificando Saberes: 1 a 3 de outubro de 2018 –
Campus Rio Branco: 10 e 11 de outubro de 2018 – Campus Floresta
[recurso eletrônico] / Lidiane Assis Silva, Valéria Rodrigues, Oziel dos
Santos Silva, Simone Bhering de Souza Gomes (organizadores). – Rio
Branco: Eufac, 2020.
470 p.

ISBN: 978-65-990441-5-1

1. Iniciação científica – Universidade Federal do Acre. 2. Ensino superior. 3. Pesquisa Científica. I. Seminário de Iniciação Científica (27.: 2018: Rio Branco, AC). II. Seminário de Iniciação Científica (27.: 2018: Cruzeiro do Sul, AC). III. Universidade Federal do Acre. IV. Título.

CDD: 001.4098112

Universidade Federal do Acre

Reitora: Profa. Dra. Margarida de Aquino Cunha

Vice-Reitor: Dr. Josimar Batista Ferreira

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Profa. Dra. Margarida Lima de Carvalho

Diretora de Pesquisa:

Profa. Dra. Lidianne Assis Silva

Coordenadora de Iniciação Científica:

Profa. Dra. Valéria Rodrigues

Comissão Organizadora:

Revisão

Aldeni Lima de Menezes
Luís Gustavo de Souza e Souza
Davair Lopes Teixeira Júnior
Nilciléia Mendes da Silva
Joões Alves da Silva Pereira
Roger Ventura Oliveira
Wilson José dos Santos
Arlen Silva de Souza
Valéria Rodrigues

Financiamento:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Universidade Federal do Acre (Ufac)

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 XXVII Seminário de Iniciação Científica da Ufac, que ocorreu no Campus Sede nos dias 01, 02 e 03 de outubro de 2018 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.

SUMÁRIO

SUMÁRIO	7
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA – CCBN	27
AGARICOMYCETES DA AMAZÔNIA SUL OCIDENTAL: DIVERSIDADE E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA	28
AJUSTES DE EQUAÇÕES ALOMÉTRICAS PARA ESTIMAR O ESTOQUE DE BIOMASSA EM ÁREAS SOB MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL NO ACRE	29
ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS DE CAVALOS ATLETAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO E REGIÃO	30
ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRUTURA DE FLORESTAS DE TERRA FIRME NA REGIÃO LESTE DO ESTADO DO ACRE	31
ANÁLISE DA FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA EM PLANTAS JOVENS DE CASTANHEIRA SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA	32
ANÁLISE DAS TROCAS GASOSAS E ASSIMILAÇÃO DE CO ₂ ATMOSFÉRICO DE PLANTAS JOVENS DE CASTANHEIRA (<i>Bertholletia excelsa</i> BONPL.) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA	33
ANÁLISE DA VARIAÇÃO TÉRMICA DE TECIDO EX-VIVO APÓS A APLICAÇÃO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO 3MHz	34
ANÁLISE DO CAMPO TÉRMICO EM CORTE TRANSVERSAL EM ÚBERES APÓS A APLICAÇÃO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO VISANDO TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DA MAMA	35
ANILHAMENTO DE AVES NO CAMPUS UFAC	36
ANILHAMENTO DE AVES NO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE ..	37
ANÁLISE FITOQUÍMICA, ANÁLISE TOXICOLÓGICA E AÇÃO ANTIPARASITÁRIA DA CARAPA GUIANENSIS E UNCARIA TOMENTOSA SOBRE NEMATÓIDES DE OVINOS	38
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE HAMBÚRGUERES COMERCIALIZADOS EM HAMBURGUERIAS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE	39
ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO EXTRATO AQUOSO DA COPAÍBA (<i>Copaifera langsdorffii</i>)	40
ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO EXTRATO AQUOSO DO AÇAFRÃO (<i>Curcuma longa</i>)	41
ATIVIDADE DE BIOCONTROLE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DE EUTERPE PRECATORIA CONTRA O COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES, AGENTE CAUSAL DA ANTRACNOSE EM AÇAIZEIRO	42
AUTISMO E OS DESAFIOS DA INCLUSÃO ESCOLAR NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA	43
AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA DO USO DE PRODUTOS NATURAIS E RESIDUAIS PARA A PRESERVAÇÃO DO COLMO DE GUADUA SPP. ATRAVÉS DA DENSITOMETRIA DE RAIOS X	44
AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO USO DE PRODUTOS NATURAIS E RESIDUAIS PARA A PRESERVAÇÃO DO COLMO DE GUADUA SPP	45
AVALIAÇÃO DA EXPANSÃO DO BAMBU (<i>Guadua spp.</i>) EM FLORESTAS AFETADAS PELO FOGO NA REGIÃO LESTE DO ACRE	46
AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES DE MEIO-IRMÃOS DE CACAUEIRO CONSORCIADAS E SOMBREADAS COM SERINGUEIRAS	47

AVALIAÇÃO DE SÊMEN BOVINO CRIOPRESERVADO COM ACRÉSCIMO DE VITAMINA C	48
AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO PROTÉICO DA GLÂNDULA DE VENENO DE OPERÁRIAS DE APOICA TORÁCICA (Hymenoptera: Apoica).....	49
AVALIAÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL (MEEM) E SUA ASSOCIAÇÃO COM POLIMORFISMOS NO GENE DA APOLIPOPROTEÍNA (APOE) EM IDOSOS ACOMPANHADOS PELA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA.....	50
AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO E CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DE AMOSTRAS DE FEIJÃO-CAUPI DO ACRE PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGÊNIES E SELEÇÃO DE LINHAGENS	51
AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE MADEIRA SERRADA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE PARA DUAS ESPÉCIES	52
AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE MADEIRA SERRADA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE PARA ESPÉCIES DE MADEIRA DE BAIXA DENSIDADE	53
AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL PROCESSADAS IN NATURA E DESIDRATADAS.....	54
AVALIAÇÃO FISIOLÓGICA E DE CRESCIMENTO EM PLANTAS JOVENS DE CASTANHEIRA SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA	55
AVALIAÇÃO FOTOSSINTÉTICA DE PLANTAS JOVENS DE MOGNO (<i>Swietenia macrophylla</i> King) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA	56
DESEMPENHO PRODUTIVO DE DOIS GRUPOS GENÉTICOS DE BOVINOS DE CORTE EM PASTOS PUROS E CONSORCIADOS NA REGIÃO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	57
BIOMETRIA, GERMINAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS DA AMAZÔNIA: ITAÚBA (<i>Mezilaurus ita-uba</i> - Meisn. - Taub. ex Mez.) – LAURACEAE	58
BIOMETRIA, GERMINAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS DA AMAZÔNIA: Mulungu (<i>Ormosia grossa</i> Rudd) FABACEAE	59
CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DE PANICUM MAXIMUM CULTIVARES MOMBAÇA E TANZÂNIA SUBMETIDOS À ADUBAÇÃO NITROGENADA NO INVERNO AMAZÔNICO	60
CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA E MORFOFISIOLÓGICA DE VARIEDADES DE MILHO SUBMETIDAS ÀS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DO BAIXO ACRE	61
CARACTERIZAÇÃO DA CRIAÇÃO DE CAVALOS ATLETAS EM RIO BRANCO-ACRE.....	62
CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL QUÍMICO DO ÓLEO-RESINA DE COPAÍBA COMERCIALIZADO NO ESTADO DO ACRE	63
CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO LEITEIRA NA REGIÃO DO BAIXO ACRE	64
CARACTERIZAÇÃO DOS TEORES DE ÁCIDOS ORGÂNICOS NA SILAGEM DO SORGO CULTIVADOS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL	65
COLETA DE SÊMEN COM USO DA ELETROEJACULAÇÃO EM PACAS (<i>Cuniculus paca</i> , Linnaeus, 1766)	66
COLETA E PROCESSAMENTO DE SÊMEN DE PACA.....	67
COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO ANESTRO EM CADELAS	68
COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO ESTRO EM CADELAS	69

COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO PROESTRO EM CADELAS	70
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE CAULE DE <i>Carapa guianensis</i>	71
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE FOLHAS DE <i>Carapa guianensis</i>	72
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE RAIZ DE <i>Carapa guianensis</i>	73
COMPORTAMENTO FOTOSSINTÉTICO DE PLANTAS JOVENS DE DUAS ESPÉCIES DE AÇAIZEIRO DA AMAZÔNIA SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS	74
COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E DIGESTIBILIDADE DE PASTOS PUROS E CONSORCIADOS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	75
COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE DE ANUROFAUNA EM QUATRO FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL.....	76
COMPOSIÇÃO FIBROSA DE SILAGENS DE SORGO (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) CULTIVADAS NA AMAZÔNIA	77
COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE ARBUSTOS E ÁRVORES PEQUENAS EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA.....	78
COMPRIMENTO DE PLÂNTULAS DE ORMOSIA GROSSA EM RESPOSTA À LUMINOSIDADE E RECIPIENTES.....	79
CONSUMO DE AVES SILVESTRES DA FAMÍLIA TINAMIDAE PELOS MORADORES DA RESERVA EXTRATIVISTA DO CAZUMBÁ-IRACEMA, SENA MADUREIRA, ACRE.....	80
DESENVOLVIMENTO DE CONVERSORES “BACK TO BACK” PARA A MICROGERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS.....	81
DESENVOLVIMENTO DE <i>HYMENAEA COURBARIL</i> L. E <i>COPAIFERA</i> SP. EM RESPOSTA À UTILIZAÇÃO DE CINZA DE OSSO COMO ADUBAÇÃO FOSFATADA NO QUARTO ANO APÓS PLANTIO	82
DESENVOLVIMENTO DE <i>HYMENAEA COURBARIL</i> EM RESPOSTA À UTILIZAÇÃO DE CINZA DE OSSO COMO ADUBAÇÃO FOSFATADA NO QUARTO ANO APÓS PLANTIO NO CAMPO	83
DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA O CONTROLE DE TENSÃO DE UMA FONTE REGULÁVEL UTILIZANDO O APP DESIGNER DO MATLAB.....	84
DESENVOLVIMENTO DE UMA TÉCNICA COM ULTRASSOM E ANÁLISE DA ATENUAÇÃO COMO FATOR INDICADOR DA MACIEZ DA CARNE BOVINA CRUA	85
DESENVOLVIMENTO DO ARROZ EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM FARINHA DE OSSO CALCINADO	86
DETECÇÃO DE OVOS DO MOSQUITO <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) EM UM BAIRRO NA CIDADE DE RIO BRANCO - ACRE	87
DETERMINAÇÃO DA ACIDEZ, FORMOL E ÁGUA OXIGENADA NO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO DO BAIXO ACRE	88

DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICES CRIOSCÓPICOS, DO EXTRATO SECO TOTAL E DESENGORDURADO E DA GORDURA DO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO DO BAIXO ACRE	89
DIETA DE CTENOBRYCON SPILURUS (Valenciennes, 1850) EM UM IGARAPÉ NEOTROPICAL, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL.....	90
DINÂMICA POPULACIONAL DE FORÍDEOS (DIPTERA: PHORIDAE) EM UM MELIPONÁRIO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE	91
DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS EM DIFERENTES DISTÂNCIAS DA BORDA EM FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL	92
DIVERSIDADE DE FORMIGAS ARBORÍCOLAS NA BACIA DO RIO ACRE	93
DIVERSIDADE DE FORMIGAS DA SERAPILHEIRA E DO SUB-SOLO DA BACIA DO RIO ACRE	94
DIVERSIDADE DE FORMIGAS DE SOLO DA BACIA DO RIO ACRE	95
DOSES DE NITROGÊNIO NO DESENVOLVIMENTO DE PANICUM MAXIMUM CULTIVARES MOMBAÇA E TANZÂNIA EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO NO INVERNO AMAZÔNICO	96
ECOLOGIA ALIMENTAR DE HEMIGRAMMUS OCELLIFER (STEINDACHNER, 1882) EM UM IGARAPÉ ANTROPIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL	97
EFEITO DA SAZONALIDADE NA DIETA E ÁREA DE VIDA DE UM GRUPO DE MACACO LEÃOZINHO (CEBUELLA PYGMAEA - PRIMATES) EM UM FRAGMENTO FLORESTAL NO ACRE	98
EFEITO DO OFERECIMENTO PEDRISCO SOBRE O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO E RENDIMENTO DE CARÇAÇA DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA.....	99
EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU SOBRE O APORTE DE SERAPILHEIRA EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA.....	100
ENDOPARASITAS DE Prochilodus lineatus (VALENCIENNES, 1847), Arapaima gigas (CUVIER, 1817) e Colossoma macropomum (CUVIER, 1817) CULTIVADOS EM PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	101
EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU SOBRE A DECOMPOSIÇÃO DE SERAPILHEIRA EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA	102
EFICÁCIA ANTI-HELMÍNTICA DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DA CARAPA GUIANENSIS SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA OCIDENTAL	103
ENDOPARASITOS DIAGNOSTICADOS EM SPOROPHILA CAERULESCENS (AVES: PASSERIFORMES) CAPTURADOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA BRASILEIRA.....	104
ESTRUTURA DO MERCADO DE COPAÍBA (COPAIFERA SPP.) EM RIO BRANCO-AC, 2017-8.....	105
ESTRUTURA DOS MERCADOS DE SEMENTES DE JARINA (PHYTELEPHAS MACROCARPA) EM RIO BRANCO-AC, 2016-8.....	106
ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO DE FÍGADO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA ALIMENTADOS COM FARELO DE ARROZ E COMPLEXO ENZIMÁTICO.....	107
ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO DE RIM DE FRANGO DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA, ALIMENTADO COM FARELO DE ARROZ E COMPLEXO ENZIMÁTICO.....	108

ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL DA FAUNA TRIATOMÍNEA E DOS RESERVATÓRIOS DOMÉSTICOS POR TRYPANOSOMA CRUZI EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS NO ACRE, BRASIL.....	109
ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL DA FAUNA TRIATOMÍNEA POR TRYPANOSOMA CRUZI EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS	110
ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL EM ANIMAIS DOMÉSTICOS POR TRYPANOSOMA SPP. EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS – ACRE	111
ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ESSÊNCIAS DA VANILLA SP. ORIUNDA DO ESTADO DO ACRE	112
ESTUDO FITOQUÍMICO DE ESPÉCIES DO GÊNERO FRIDERICIA (BIGNONICEAE)	113
ETNOFARMACOLOGIA DA CARAPA GUIANENSIS	114
EXTRAÇÃO DOS METABÓLITOS DE JATROPHA GOSSYPIFOLIA (PINHÃO-ROXO) PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL INIBITÓRIO CONTRA A ENZIMA NS3 ATPASE/HELICASE DO VÍRUS DA DENGUE	115
FRATURAS FISÁRIAS 3D E SUAS APLICAÇÕES NO ENSINO SUPERIOR	116
FUNGOS AMAZÔNICOS ISOLADOS DE CUPINZEIROS COM POTENCIAL PARA O CONTROLE DE NASUTITERMES SP. (ISOPTERA: TERMITIDAE) - I.....	117
FUNGOS DE SOLOS AMAZÔNICOS COM POTENCIAL PARA O CONTROLE DE CUPINS NASUTITERMES SP. (ISOPTERA: TERMITIDAE) - II.....	118
FUNGOS DE SOLOS AMAZÔNICOS PARA O CONTROLE DE CUPINS NASUTITERMES SP. (ISOPTERA: TERMITIDAE) - III	119
IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEISHMANIA SP. ATRAVÉS DE TÉCNICA IMUNOCROMATOGRÁFICA EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	120
IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEISHMANIA SPP. PELO MÉTODO DE ELISA EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	121
IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS NA MUMIFICAÇÃO DE FRUTOS DE CUPUAÇU NO ACRE	122
IDENTIFICAÇÃO DE IDOSOS COM DECLÍNIO COGNITIVO ACOMPANHADOS PELA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RIO BRANCO, UTILIZANDO O MINI EXAME DO ESTADO MENTAL (MEEM)	123
IDENTIFICAÇÃO DE INFECÇÃO NATURAL POR LEISHMANIA SPP., POR MÉTODOS MOLECULARES, EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO, ACRE, BRASIL	124
INCIDÊNCIA DE DERMATOFIToses EM PRIMATAS NÃO HUMANOS E PACAS (CUNICULUS PACA) PERTENCENTES A CATIVEIROS NO ESTADO DO ACRE	125
INCLUSÃO DE FARELO DE ARROZ E SUPLEMENTAÇÃO COM ENZIMAS NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA	126
INFLUÊNCIA DA RAÇA (GIR vs. NELORE) E DO MOMENTO DA ASPIRAÇÃO FOLICULAR NA QUALIDADE MORFOLÓGICA DE EMBRIÕES PRODUZIDOS POR FERTILIZAÇÃO IN VITRO	127
INFLUÊNCIA DA RAÇA (GIR vs. NELORE) E DO MOMENTO DA ASPIRAÇÃO FOLICULAR NA QUALIDADE MORFOLÓGICA OOCITÁRIA DE FÊMEAS BOVINAS SUBMETIDAS À TÉCNICA DE OPU (Ovum Pick up)	128

INFLUÊNCIA DOS TEORES DE MATÉRIA SECA DE SILAGENS DE SORGO (SORGHUM BICOLOR L. MOENCH) CULTIVADAS NA AMAZÔNIA	129
KITS EXPERIMENTAIS NAS AULAS DE QUÍMICA DO ENSINO MÉDIO	130
LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DAS PIMENTAS CAPSICUM DE RIO BRANCO-AC.....	131
LEVANTAMENTO MALACOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE E REGIÕES CIRCUNVIZINHAS.....	132
MORFOFISIOLOGIA DE VARIEDADES DE MILHO EM RIO BRANCO – ACRE	133
MORFOLOGIA, MORFOMETRIA E INTEGRIDADE DA MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMÁRIOS DE PACA (CUNICULUS PACA, LINNAEUS 1766).....	134
OBTENÇÃO DE EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE <i>Protium</i> sp.....	135
OCORRÊNCIA DE <i>CHRYSODEIXIS INCLUDENS</i> (WALKER) – LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE – EM <i>PEPEROMIA PELLUCIDA</i> (PIPERACEAE) NA AMAZÔNIA SUL-OCIDENTAL	136
OCORRÊNCIA DE ECTOPARASITAS EM BRÂNQUIAS DE <i>Prochilodus lineatus</i> (VALENCIENNES, 1847) E <i>Colossoma macropomum</i> (CUVIER, 1817) CULTIVADOS EM PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	137
OCORRÊNCIA DE PARASITOS GASTROINTESTINAIS EM AVES SILVESTRES MIGRATÓRIAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL CATUABA, ESTADO DO ACRE	138
OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA BOVINA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ESTADO DO ACRE.....	139
OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA OVINA NO MUNICÍPIO DE PORTO ACRE, ESTADO DO ACRE	140
POLPA E ÓLEO DE BURITI (<i>MAURITIA FLEXUOSA</i>) ASSOCIADOS À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM CAMUNDONGOS (<i>SWISS</i>) MACHOS E SENIS – ANÁLISES BIOQUÍMICAS ..	141
O USO DA IMPRESSORA 3D APLICADA NO ENSINO E NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DA MORFOLOGIA ANIMAL – ESTIMATIVA DE IDADE EQUINA ATRAVÉS DA DENTIÇÃO.....	142
PARASITOFAUNA DE <i>CTENOBRYCON SPILURUS</i> (VALENCIENNES, 1850) EM IGARAPÉ DE BAIXA ORDEM NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	143
PERDAS DE MATÉRIA SECA NA SILAGEM DE SORGO CULTIVADO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL	144
PERFIL CLÍNICO DA DERMATOFITOSE EM CANINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ESTADO DO ACRE.....	145
POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE <i>Mentha arvensis</i> (hortelã) FRENTE A CEPAS DE <i>Trichophyton rubrum</i>	146
POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE <i>Origanum majorana</i> (manjerona) SOBRE DERMATÓFITOS	147
POTENCIAL FAGODETERRENTE DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PIPERACEAE PARA LARVAS DE <i>Ascia monuste orseis</i>	148
PRESENÇA DE FUNGOS XILÓFILOS EM 35 ESPÉCIES FLORESTAIS NÃO TRATADAS EM FUNÇÃO DA DETERIORAÇÃO EM CAMPO DE APODRECIMENTO	149
PROCESSAMENTO DE TORAS ADVINDAS DE UMA ÁREA SOB MANEJO SUSTENTÁVEL NO ESTADO DO ACRE	150

PRODUTIVIDADE DE MILHO VERDE IRRIGADO POR GOTEJAMENTO	151
PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO CAUPI COM IRRIGAÇÃO SUPLEMENTAR	152
PROPAGAÇÃO DE CAJAZEIRA POR ESTACAS RADICULARES TRATADAS COM ÁCIDO INDOLBUTÍRICO.....	153
PROSPECÇÃO EM ESPÉCIES VEGETAIS ETNOMEDICINAIS DA RESERVA FLORESTAL DO ANTIMARY.....	154
PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA, ANÁLISE TOXICOLÓGICA E AÇÃO ANTIPARASITÁRIA DA CARAPA GUIANENSIS E UNCARIA GUIANENSIS SOBRE NEMATÓDEOS DE OVINOS	155
QUALIDADE DE ÁGUA EM UM CRIATÓRIO DE QUELÔNIOS EM RIO BRANCO, ACRE	156
RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL EM AMBIENTES ALTERADOS: DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS FRUTÍFERAS 35 ANOS APÓS O PLANTIO.....	157
RELATO DE MANEJO ZOOTÉCNICO DE TESTUDINES EM CRIATÓRIO COMERCIAL EM RIO BRANCO, ACRE	158
RESISTÊNCIA ANTI-HELMÍNTICA EM REBANHOS DE OVINOS NA REGIÃO DO BAIXO ACRE, ESTADO DO ACRE, BRASIL	159
RESISTÊNCIA ANTI-HELMÍNTICA SOBRE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS NO ESTADO DO ACRE	160
RESPOSTAS MORFOLÓGICAS E ALOCACIONAIS AO GRADIENTE DE LUMINOSIDADE EM PLÂNTULAS DE ESPÉCIES EXPLORADAS PELA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA AMAZÔNIA.....	161
RIQUEZA DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE EUTERPE PRECATORIA MART. NATIVA E CULTIVADA	162
SELEÇÃO DE FUNGOS ARTROPODOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA PARA O CONTROLE DO CARRAPATO RHIPICEPHALUS MICROPLUS	163
SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE FEIJÃO-CAUPI DO ACRE.....	164
SÊMEN CRIOPRESERVADO COM GLUTATIONA NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS	165
SÍFILIS GESTACIONAL: UMA ANÁLISE DE CINCO ANOS NO ESTADO DO ACRE	166
SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA (AGNPS) E APLICAÇÃO EM EXTRATOS DE PLANTAS MEDICINAIS.....	167
AVALIAÇÃO DE LONGEVIDADE DE SEMENTES DE JURUBEBA EM RELAÇÃO AO TEMPO E CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	168
TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES E PHANTOM SOB MASSAGEM COM E SEM ÓLEO	169
TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES SOB A MODALIDADE DE TERMOTERAPIA COM ULTRASSOM TERAPÊUTICO	170
TRIAGEM DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS CONTRA <i>Aspergillus</i> sp.	171
TRIAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE MICROFÓSSEIS DE VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS DO SÍTIO NITERÓI	172
TRIAGEM E IDENTIFICAÇÃO DOS MICROFÓSSEIS DE VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS DOS SÍTIOS LOCALIZADOS NO ALTO RIO PURUS (INCLUINDO O SÍTIO TALISMÃ, NO AMAZONAS) ..	173

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO VALE DO ACRE.....	174
UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA, ACRE	175
TÉCNICA ULTRASSÔNICA PARA ANÁLISE DE MACIEZ DE AMOSTRAS DE CORTES CÁRNEOS PREVIAMENTE ASSADOS	176
CENTRO DE EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES – CELA.....	177
A IMPORTÂNCIA DA CATALOGAÇÃO DE RED E DO USO DO AMBIENTE VIRTUAL POR PROFESSORES DE CIÊNCIAS DOS ANOS INICIAIS	178
A LINGUAGEM DA PESCA NA REGIÃO DE PLÁCIDO DE CASTRO	179
A LINGUAGEM DA PESCA NO VALE DO JURUÁ: VARIAÇÕES LINGUÍSTICAS E EXTRALINGUÍSTICAS	180
ANÁLISE ACÚSTICA DO /S/ EM CODA SILÁBICA NOS DADOS DO ATLAS FONÉTICO DO ACRE ..	181
A OFERTA DA EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS E A EVASÃO ESCOLAR.....	182
A PESQUISA EM CURRÍCULO NO ANO DE 2014: PRINCIPAIS ABORDAGENS TEÓRICAS E METODOLÓGICAS	183
ARTE, EDUCAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO: UMA ANÁLISE DO IMPACTO DAS EXPERIÊNCIAS ARTÍSTICAS NO CONTEXTO ESCOLAR DE RIO BRANCO.....	184
AS ESTRATÉGIAS DE RELATIVIZAÇÃO EM TEXTOS ESCRITOS DOS SÉCULOS XIX-XX: UM ESTUDO FUNCIONALISTA	185
ASPECTOS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS NA PRODUÇÃO ACADÊMICA DA ÁREA DO CURRÍCULO NO ANO DE 2013	186
AS POLÍTICAS E AS REFORMAS EDUCACIONAIS NO BRASIL NAS ÚLTIMAS DÉCADAS: QUALIDADE PARA A EDUCAÇÃO OU INTERESSES OCULTOS?.....	187
ATLAS LINGUÍSTICO DA PESCA ACRIANA: CARTAS LÉXICAS.....	188
CENAS IBERO-AFRO-AMERICANAS EM GONÇALO TAVARES, EDUARDO WHITE E EDNEY SILVESTRE.....	189
DIVERSIDADE CULTURAL NA LITERATURA PARA CRIANÇAS CONTEMPORÂNEAS: AS DIFERENÇAS QUE NOS UNEM	190
EDUCAÇÃO SEXUAL: QUAIS SÃO OS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – AC (SEME)?.....	191
ESTUDO DA VOGAL PRETÔNICA /E/ NA FALA DE SUJEITOS NA FAIXA ETÁRIA DE 18 A 30 ANOS DE IDADE.....	192
EXPRESSÕES DO FEMININO NA POÉTICA DE ESCRITORAS PERUANAS, BOLIVIANAS E BRASILEIRAS.....	193
FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE NO CONTEXTO DA POLÍTICA DE FUNDOS	194
FORMAÇÃO CONTINUADA: POLÍTICAS INCLUSIVAS E PROGRAMAS NO ACRE.....	195
FORMAÇÃO DOCENTE.....	196
GASTOS MUNICIPAIS COM EDUCAÇÃO E RESULTADOS DO IDEB 2015 NO ACRE.....	197

(GEO)GRAFIAS DO MIGRANTE EM ROSA, COUTO E HATOUM	198
GESTÃO DEMOCRÁTICA DA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE: UM BALANÇO DOS ASPECTOS HISTÓRICOS E LEGAIS.....	199
LINGUAGEM E LETRAMENTO: UM ESTUDO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CICLO DA ALFABETIZAÇÃO	200
LINGUAGEM, LETRAMENTO: O ENSINO DA PRODUÇÃO DE TEXTO NOS ANOS INICIAS DO ENSINO FUNDAMENTAL.....	201
MADAME BOVARY: SOB O SIGNO DA AUSÊNCIA	202
MEMÓRIA E DOCUMENTAÇÃO: VOZES E IMAGENS INDÍGENAS NO MUSEU DA UFAC.....	203
OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ACRE: OFERTA DA EDUCAÇÃO BÁSICA PARA POPULAÇÃO INDÍGENA E A EVASÃO ESCOLAR.....	204
O CASO DO /R/ EM CODA SILÁBICA: ESTUDO ACÚSTICO DOS DADOS DO ATLAS FONÉTICO DO ACRE.....	205
O CONSELHO ESCOLAR COMO FERRRAMENTA PARA GESTÃO DEMOCRÁTICA NAS INSTITUIÇÕES ESCOLARES	206
O DESAFIO DE EDUCAR FINANCEIRAMENTE: UM ESTUDO JUNTO A ALUNOS DO FUNDAMENTAL II	207
O DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO DE PROFESSORES DO CCBN, CCET E CCSD EM INÍCIO DE CARREIRA NO ENSINO SUPERIOR: LIMITES E POSSIBILIDADES DA FORMAÇÃO CONTINUADA POR MEIO DA ESFOR.....	208
O DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO DE PROFESSORES DO CELA E CFCH: LIMITES E POSSIBILIDADES DA FORMAÇÃO CONTINUADA POR MEIO DA ESFOR.....	209
O DISCURSO DO PROFESSOR DOS ANOS INICIAIS SOBRE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO	210
O ENSAIO NA AMAZÔNIA MODERNA.....	211
O ENSINO COLETIVO DE CORDAS FRICIONADAS PARA CRIANÇAS: CRIAÇÃO DE JOGOS PARA GRUPOS DE CORDAS FRICIONADAS	212
O IMAGINÁRIO SOCIAL DA VIOLÊNCIA ESCOLAR CONTRA FUNCIONÁRIOS DIVULGADA NAS REDES SOCIAIS DIGITAIS DE AMPLO ACESSO NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC	213
O IMAGINÁRIO SOCIAL DA VIOLÊNCIA ESCOLAR ENTRE ALUNOS DIVULGADO NAS MÍDIAS DE AMPLO ACESSO	214
OLHARES POLÍTICOS EM AMAZÔNIAS NARRADAS: ACERVOS HISTÓRICOS, MEMÓRIAS, DOCUMENTOS/MONUMENTOS, PRÁTICAS CULTURAIS.....	215
OLHARES POLÍTICOS EM AMAZÔNIAS NARRADAS: ACERVOS HISTÓRICOS, MEMÓRIAS, DOCUMENTOS/MONUMENTOS, PRÁTICAS CULTURAIS.....	216
O PERFIL DO PROFESSOR DE PRÁTICA LABORATORIAL DAS ESCOLAS INTEGRAIS NO ACRE.....	217
O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO EM LÍNGUA INGLESA MEDIADO PELO APP DUOLINGO NO SEXTO ANO DO COLÉGIO DE APLICAÇÃO	218
O REGULAMENTO HUGO CARNEIRO E A ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO PRIMÁRIA NO/DO TERRITÓRIO DO ACRE: ENSAIO A PARTIR DO JORNAL O ACRE	219

OS JOGOS DE IMPROVISACÃO COMO PRÁTICA TEATRAL A PARTIR DO SISTEMA DE JOGOS TEATRAIS – TRILHANDO OS CAMINHOS DO PROFESSOR-ARTISTA ENCENADOR.....	220
OS JOGOS DE IMPROVISACÃO COMO PRÁTICA TEATRAL PARA AMPLIAR A FORMAÇÃO DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO	221
OS JOGOS DE IMPROVISACÃO E A RELAÇÃO COM O ESTADO DE PRESENÇA CÊNICA	222
OS SABERES DOCENTES NAS CLASSES HOSPITALARES: REFLEXÕES SOBRE O TRABALHO DO PROFESSOR NO CONTEXTO HOSPITALAR	223
OS SABERES QUE SE ARTICULAM NO FAZER DOCENTE	224
O TRABALHO, A IDENTIDADE E A SAÚDE DO DIRETOR DE ESCOLA NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS NO ESTADO DO ACRE.....	225
PESQUISAS E ESCRITAS SOBRE SAÚDE PÚBLICA, SABERES MÉDICOS E OUTRAS ARTES DE CURAR NO ACRE TERRITORIAL (1904 A 1930)	226
PRÁTICAS DE SIGNIFICAÇÃO CULTURAL E CURRÍCULO: DISCURSO SOBRE A INDISCIPLINA ESCOLAR.....	227
PRÁTICAS DE SIGNIFICAÇÃO CULTURAL E CURRÍCULO: DISCURSOS SOBRE A INDISCIPLINA ESCOLAR.....	228
PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS POR LICENCIANDOS: JOGOS LÚDICOS COMO AUXÍLIO PARA AS AULAS DE QUÍMICA	229
PROFESSORES REFERÊNCIA: A PROFISSÃO DOCENTE COMO INSPIRAÇÃO À FORMAÇÃO DISCENTE.....	230
RENOVAR O HOMEM USANDO BORBOLETAS: A POESIA INSÓLITA DE MANOEL DE BARROS ..	231
RETRATOS DA CULTURA E LITERATURA FEIJOENSE: ONTEM E HOJE.....	232
SABERES E REFLEXÕES: O CURSO DE PEDAGOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL ACRE NO CAMPUS FLORESTA	233
TEATRO E OPRESSÃO: UM ESTUDO DA EXPERIÊNCIA TEATRAL NO CONTEXTO ESCOLAR DE RIO BRANCO – AC	234
TOPOGRAFIAS DA ESTRANGEIRIDADE EM ADRIANA LISBOA, ANA MIRANDA E PALOMA VIDAL	235
TRABALHO DOCENTE NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO: USO DAS TECNOLOGIAS ASSISTIVAS E DAS EXPERIÊNCIAS MATEMÁTICAS.....	236
TRADUÇÃO COMENTADA DE ALGUNS LIMERIQUES PRESENTES NO LIVRO THE LISTING ATTIC, DE EDWARD GOREY	237
TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA	238
TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA	239
VIRGINIA WOOLF NO BRASIL, NAS MÍDIAS DIGITAIS E NO ESPAÇO ESCOLAR	240
VIRGINIA WOOLF NO ESPAÇO ESCOLAR.....	241
PROGRAMA DE MÃOS DADAS COM A ESCOLA: CONSTRUINDO UMA CULTURA DE PAZ	242

ETNO-ODONTOLOGIA: RELATOS DE MUTILAÇÃO DENTÁRIA INDÍGENA NA AMAZÔNIA ACREANA.....	243
OS IMPACTOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS SOBRE A CONCEPÇÃO E CONFIGURAÇÃO ATUAL DO TRABALHO DOCENTE.....	244
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET	245
ANÁLISE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DA COOPERATIVA BOM DESTINO COM A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PDCA.....	246
ANÁLISE POR MEIO DE SOFTWARE LIVRE DE DADOS DE PRODUÇÃO ENERGÉTICA DE UM PAINEL FOTOVOLTAICO UTILIZANDO DADOS CLIMÁTICOS EM CONJUNTO COM DADOS SIMULADOS DE INCIDÊNCIA SOLAR PARA A REGIÃO DE RIO BRANCO E OUTRA DE MAIOR POTENCIAL DO ESTADO DO ACRE	247
CATALOGAÇÃO DE RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: A CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE VIRTUAL.....	248
ESTUDO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO – VANT.....	249
PRÁTICAS CULTURAIS NOKÊ KOÏ – PERCURSO METODOLÓGICO DE UMA PESQUISA INDÍGENA NA AMAZÔNIA ACREANA.....	250
PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS OBTIDAS A PARTIR DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO PARA EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES RELEVANTES	251
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA) E MAPA DE RISCO PARA O LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	252
PROJETO DE FONTE MECÂNICA ALTERNATIVA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES ISOLADAS	253
UMA ANÁLISE DA INSTALAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS EM DRONES PARA O MELHORAMENTO DE SUA AUTONOMIA.....	254
MOBILIDADE URBANA NO EMPREENDIMENTO HABITACIONAL CIDADE DO POVO	255
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS – CFCH.....	257
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 DESENVOLVIMENTO EVOLUTIVO	258
ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL DO CHILDREN DEPRESSION INVENTORY II	259
A (DES)ESTRUTURAÇÃO DA GOVERNANÇA AMBIENTAL NO CENÁRIO AMAZÔNICO	260
A DIVERSIDADE DOS REGIMES POLÍTICOS EM ARISTÓTELES.....	261
ADOLESCÊNCIA: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NA PERSPECTIVA DOS ADOLESCENTES.....	262
ADOLESCÊNCIA E A MENORIDADE PENAL.....	263
ANÁLISE ESPACIAL E TEMPORAL DE FOCOS DE CALOR NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL IRINEU SERRA, RIO BRANCO-AC	264
APLICAÇÃO DOS ÍNDICES DE VEGETAÇÃO NDVI, PRI, E CO2FLUX NA CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETATIVA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL IRINEU SERRA.....	265
ARISTÓTELES E A FILOSOFIA PRÁTICA: UM ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE ÉTICA E POLÍTICA	266

CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE E DE TRABALHO DA POPULAÇÃO NEGRA NO ESTADO DO ACRE	267
CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS POBRES NA CAPITAL DO ACRE NOS ANOS DE 1940 A 1980	268
CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS POBRES NA CAPITAL DO ACRE NOS ANOS DE 1961 A 1980	269
CONSTRUÇÃO HISTÓRICA DOS DIREITOS HUMANOS EM RIO BRANCO	270
DESENVOLVIMENTO VERSUS CAPITALISMO SOB A PERSPECTIVA DOS IMPACTADOS	271
EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO SOBRE SUAS ARTICULAÇÕES NOS CURSOS DE BACHARELADO DA UFAC/SEDE	272
ENTRECRUZOS CULTURAIS E OS ENUNCIADOS DOS CORPOS NAS BORDAS DAS AMAZÔNIAS INTERAMERICANAS	273
ÉTICA E POLÍTICA NA REPÚBLICA DE PLATÃO.....	274
EVENTOS TECTÔNICOS NO ACRE: DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO DE TERREMOTOS EM ESCALA REGIONAL.....	275
EXPLORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA: CONTRADIÇÕES E CONSEQUÊNCIAS.....	276
HIDRELÉTRICAS DO COMPLEXO DO MADEIRA: UMA ANÁLISE A PARTIR DA IDEIA DE SUSTENTABILIDADE.....	277
HISTÓRIA E JORNALISMO: ESTUDO DE CASO DAS REPRESENTAÇÕES NO PÁGINA 20 DO TRANSBORDAMENTO DO RIO ACRE EM 2015.....	278
(I)MIGRAÇÕES, FRONTEIRAS E ENTRECRUZOS CULTURAIS NO TRÂNSITO DOS CORPOS NAS BORDAS INTERAMAZÔNIAS	279
MEIOS DE IMPUGNAÇÃO DE DECISÕES INTERLOCUTÓRIAS NO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL: UMA ANÁLISE DA JURISPRUDÊNCIA ACRIANA SOBRE A APLICAÇÃO DO ARTIGO 1.015	280
O GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 NO ACRE: DITADURA, INTOLERÂNCIA E PERSEGUIÇÕES POLÍTICAS ATRAVÉS DE DOCUMENTOS JUDICIAIS	281
O INGRESSO NO ENSINO SUPERIOR E A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOGRAFIA	282
O LUGAR DA DISCIPLINA DE GEOGRAFIA NO ENSINO MÉDIO: OS CAMINHOS E DESCAMINHOS A PARTIR DA IMPLANTAÇÃO DO NOVO ENSINO MÉDIO EM RIO BRANCO.....	283
O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA ACREAVES	284
O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO NO ACRE: O CASO DA DOM PORQUITO	285
O QUERER SER PROFESSOR: UMA ANÁLISE DO ALUNADO DO CURSO DE LICENCIATURA EM HISTÓRIA DA UFAC.....	286
OS FUNDAMENTOS LÓGICO-SEMÂNTICOS DA LINGUAGEM FIGURATIVA NO “TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS” DE WITTGENSTEIN	287
PLATÃO E A IMPORTÂNCIA DA JUSTIÇA NA CONSTRUÇÃO DA CIDADE PERFEITA	288
PRESENÇA DA DISCIPLINA DE FILOSOFIA NOS CURRÍCULOS DAS ESCOLAS PÚBLICAS DE RIO BRANCO, AC: 1996-2016	289
RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO	290

RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO	291
RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO – ACRE.....	292
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ACERCA DO COMPORTAMENTO AGRESSIVO E DA FALTA DE RESPEITO NA ADOLESCÊNCIA.....	293
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ACERCA DO COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL E DELITIVO NA ADOLESCÊNCIA.....	294
REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DO COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL EM ADOLESCENTES	295
REVISITANDO O LIVRO DE HISTÓRIA DO 1º ANO DA EDUCAÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DA LEI 10.639/2003.....	296
UMA ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI 12.711/2012 NAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS DO BRASIL	297
O BLOG EU NA FLORESTA: REPRESENTAÇÕES SOBRE AS AMAZÔNIAS BRASILEIRAS.....	298
BLOG EU NA FLORESTA: UM ESTUDO SOBRE ESTEREÓTIPOS E REPRESENTAÇÕES NO ACRE ..	299
WITTGENSTEIN E OS LABIRINTOS DA CONCEPÇÃO FIGURATIVA NO TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS	300
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS - CCJSA	301
DISTRIBUIÇÃO DE RENDA E POBREZA NA RESERVA EXTRATIVISTA (RESEX) CHICO MENDES/ACRE	302
DISTRIBUIÇÃO DE RENDA NA RESERVA EXTRATIVISTA (RESEX) CHICO MENDE NOS ÚLTIMOS 20 ANOS	303
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO DESPORTO – CCSD.....	305
ALTERAÇÃO NAS CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE COLESTEROL TOTAL, TRIGLICERÍDEOS E GLICOSE EM CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS ANTES E APÓS A UTILIZAÇÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA	306
AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE ESCOLARES DO 1º AO 4º ANO DE UMA ESCOLA EM RIO BRANCO, ACRE	307
ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE UM HAMBÚRGUER DE VEGETAIS DESTINADO À POPULAÇÃO VEGANA.....	308
ANÁLISE DE ARTRALGIA EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA NO ESTADO DO ACRE: ESTUDO RETROSPECTIVO DE PACIENTES EM SEGUIMENTO.....	309
ANÁLISE DO PESO CORPORAL E EFICIÊNCIA ALIMENTAR E HÍDRICA DE CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS QUE FIZERAM A INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA	310
ANÁLISE DO PESO CORPORAL E EFICIÊNCIA ALIMENTAR E HÍDRICA DE CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS QUE FIZERAM A INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA	311
ANÁLISE DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE HEPATITE B SUBMETIDOS A TRANSPLANTE	312
ANÁLISE DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE HEPATITE D SUBMETIDOS A TRANSPLANTE HEPÁTICO	313

A UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO PELOS ENFERMEIROS GERENTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC	314
A UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO PELOS ENFERMEIROS GERENTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: O PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL, RIO BRANCO/AC.....	315
ASPECTOS METODOLÓGICOS DA CONSTRUÇÃO DE UM ÁLBUM FOTOGRÁFICO DE PORÇÕES ALIMENTARES	316
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TRIPANOCIDA DO EXTRATO ACETÔNICO DE <i>Usnea steineri</i> E SEUS CONSTITUINTES QUÍMICOS MAJORITÁRIOS.....	317
AVALIAÇÃO DO BEM ESTAR DE ACADÊMICOS DE PSICOLOGIA E MEDICINA E A RELAÇÃO COM NÍVEIS REGULARES DE ATIVIDADE FÍSICA NESSES GRUPOS	318
AVALIAÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL (MEEM) EM IDOSOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE	319
AVALIAÇÃO DO PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CLÍNICO DOS PACIENTES DO SEXO FEMININO SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA NO ESTADO DO ACRE	320
CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DO CÂNCER ORAL NO ESTADO DO ACRE	321
COMPARAÇÃO DA VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL ENTRE JOVENS E IDOSOS SEM DEMÊNCIA.....	322
COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 1: PREPARAÇÃO DA PERFORMANCE E MONITORAMENTO DE ESTADOS DE ANSIEDADE	323
COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 2: ANÁLISE DE EXPRESSÕES FACIAIS	324
COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 3: PERCEPÇÃO DE EMOÇÕES POR MÚSICOS E NÃO-MÚSICOS.....	325
CORRELAÇÃO DA VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL E MINI EXAME DO ESTADO MENTAL EM IDOSOS COM DEMÊNCIA.....	326
CRIAÇÃO DE UM INSTRUMENTO A SER UTILIZADO NA SISTEMATIZAÇÃO DE ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À GESTANTE DURANTE A CONSULTA DE PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-AC.....	327
CRIOTERAPIA E CALOR SUPERFICIAL COMO MODALIDADES DE TERMOTERAPIA PARA A REALIZAÇÃO DE TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES E EM PHANTOM	328
DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE SÍFILIS CONGÊNITA NO ESTADO DO ACRE NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS	329
DÉFICIT DE ESTATURA POR IDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO EM RIO BRANCO, ACRE.....	330
DESCRIÇÃO CIRÚRGICA DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE VHC SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE FÍGADO (TF), ACOMPANHADOS EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.....	331
DESCRIÇÃO DAS MÉDIAS DAS VARIÁVEIS FÍSICAS E DE EXAMES DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO-ACRE.....	332
DIFICULDADE NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CONSULTA DO PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - ACRE	333

DIFICULDADES NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CONSULTA DO PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE.....	334
DILATAÇÃO DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME.....	335
ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS À ADESÃO À TERAPIA MEDICAMENTOSA OTIMIZADA EM PACIENTES COM DOENÇA ATEROSCLERÓTICA DAS CORONÁRIAS.....	336
ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS À NÃO ADESÃO À TERAPIA MEDICAMENTOSA OTIMIZADA EM PACIENTES COM DOENÇA ATEROSCLERÓTICA DAS CORONÁRIAS.....	337
FATORES ASSOCIADOS AO USO DE POLIFARMÁCIA POR IDOSOS ATENDIDOS NO HOPITAL DO IDOSO EM RIO BRANCO, ACRE	338
FATORES PREDITORES DE EVENTOS CARDIOVASCULARES E MORTE EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS AGUDA ADQUIRIDA POR VIA ORAL	339
INCIDÊNCIA DE TOXOPLASMOSE CONGÊNITA EM UMA MATERNIDADE PÚBLICA DE RIO BRANCO, ACRE	340
INDICATIVO DE CORRELAÇÃO DA ENCHENTE DO RIO ACRE COM OS CASOS DE LEPTOSPIROSE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE	341
INSEGURANÇA ALIMENTAR EM FAMÍLIAS COM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO DE IDADE EM RIO BRANCO, ACRE.....	342
METODOLOGIA ATIVA NA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA	343
MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: NECESSIDADES E EXPERIÊNCIAS DE MULHERES, LÉSBICAS, GAYS, BISSEXUAIS E TRANSEXUAIS EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS	344
MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: O OLHAR DE PROFISSIONAIS SOBRE AS NECESSIDADES E EXPERIÊNCIAS DE MULHERES, LÉSBICAS BISSEXUAIS E TRANSEXUAIS EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS	345
MUDANÇAS NOS PARÂMETROS FÍSICOS DOS ÓRGÃOS (TESTÍCULO, PRÓSTATA, FÍGADO, RINS E EPIDÍDIMO) E CORPORAL DE CAMUNDONGOS USUÁRIOS E NÃO USUÁRIOS DA TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA ASSOCIADO À INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA).....	346
MULTIMORBIDADES E QUEDAS EM IDOSOS HOSPITALIZADOS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE	347
NANOTECNOLOGIA APLICADA NA OBTENÇÃO DE CARREADOR DE FÁRMACO COM BASE LIPÍDICA DE <i>Astrocaryum ulei</i> Burret (murumuru).....	348
NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE ALUNOS DE NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	349
NOÇÕES LOCAIS SOBRE EXPERTISE EM NUTRIÇÃO	350
OCORRÊNCIA DE SÍFILIS CONGÊNITA NA MATERNIDADE PÚBLICA DE RIO BRANCO-ACRE	351
PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA EM UM HOSPITAL PÚBLICO DE RIO BRANCO – ACRE.....	352

PERFIL CLÍNICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA.....	353
PERFIL DA MORBIDADE HOSPITALAR POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO NO ESTADO DO ACRE, BRASIL, NO ANO DE 2017.....	354
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES INTERNADOS EM UM HOSPITAL PSIQUIÁTRICO DE RIO BRANCO.....	355
PERFIL MEDICAMENTOSO E FÁRMACOS POTENCIALMENTE INAPROPRIADOS PRESENTES NOS IDOSOS REFERENCIADOS AO AMBULATÓRIO DA GERIATRIA DO HC DE RIO BRANCO-AC	356
PREVALÊNCIA DA ADESÃO DA TMO EM PACIENTES COM DAC NO ESTADO DO ACRE	357
PREVALÊNCIA DE GESTANTES SOROPOSITIVAS NA REGIÃO NORTE DO BRASIL	358
QUALIDADE DO PRÉ-NATAL DE MÃES DE RECÉM-NASCIDOS SOB RISCO DE INFECÇÕES CONGÊNITAS EM RIO BRANCO-ACRE	359
QUALIDADE DO SAL DE COZINHA COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO- ACRE.	360
QUALIDADE DOS ACHOCOLATADOS EM PÓ COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE.....	361
QUEDA E FRAGILIDADE EM IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE.....	362
RELAÇÃO ENTRE A PREVALÊNCIA DE DOENÇAS CRÔNICAS E USO DE MÚLTIPLOS MEDICAMENTOS EM PACIENTES REFERENCIADOS AO AMBULATÓRIO DE GERIATRIA DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS – RIO BRANCO.....	363
SELEÇÃO DE PLANTAS AMAZÔNICAS COM ATIVIDADE ANTICOLINESTERÁSICA.....	364
SOBREVIDA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE DE MANUTENÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE	365
TENDÊNCIA DA MORTALIDADE POR ARMAS DE FOGO EM JOVENS EM RIO BRANCO, ACRE (1996-2015).....	366
TENDÊNCIA DA MORTALIDADE POR ARMAS DE FOGO ESPECÍFICA POR SEXO EM RIO BRANCO, ACRE (1996-2015)	367
PARÂMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO – ACRE	368
CAMPUS FLORESTA - Cruzeiro do Sul/AC	369
CENTRO DE LETRAS E LÍNGUAS - CEL.....	369
A DIDATIZAÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS REELABORADOS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS – UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NO ENSINO MÉDIO DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE.....	370
A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: A LÍRICA SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA	371
A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: A NARRATIVA SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA	372
A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: O ENSAIO SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA	373
A INCLUSÃO ESCOLAR: UM OLHAR SOBRE OS PRIMEIROS ANOS DO ENSINO FUNDAMENTAL NO VALE DO JURUÁ.....	374

ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO: INVESTIGANDO O ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE CRUZEIRO DO SUL-AC.....	375
ANÁLISE DO DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DAS COMUNIDADES DO COMPLEXO DE FLORESTAS ESTADUAIS DO RIO GREGÓRIO: LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES ECONÔMICAS DOS MORADORES	376
ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NAS COMUNIDADES DO COMPLEXO DE FLORESTAS ESTADUAIS DO RIO GREGÓRIO.....	377
A PESQUISA EM CURRÍCULO NO ANO DE 2014: PRINCIPAIS ABORDAGENS TEÓRICAS E METODOLÓGICAS	378
A PRÁTICA DA LEITURA LITERÁRIA NA ESCOLA COMO UM CAMINHO PARA O LETRAMENTO LITERÁRIO.....	379
A TOPONÍMIA DA RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DA LIBERDADE, NO ESTADO DO ACRE .	380
DIDATIZAÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS REELABORADOS NAS AMBIÊNCIAS DIGITAIS PARA ENSINO DA LÍNGUA INGLESA PARA JOVENS E ADULTOS: UMA EXPERIÊNCIA REALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ/AMAZONAS	381
DIDATIZAÇÃO DOS GÊNEROS REELABORADOS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS DE COMUNICAÇÃO: UMA APLICABILIDADE AOS ALUNOS DE ENSINO FUNDAMENTAL.	382
EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS DAS COMUNIDADES INDÍGENAS E TRADICIONAIS: UMA ANÁLISE DO CASO DO CONFLITO FUNDIÁRIO RECENTE ENVOLVENDO O POVO PUYANAWA E OUTROS GRUPOS DE INTERESSE.....	383
EFETIVIDADE DOS DIREITOS HUMANOS: EMANCIPAÇÃO COMO CAMINHO PARA FORMAR INDIVÍDUOS ENQUANTO SUJEITOS ATIVOS DE DIREITOS.....	384
ESTUDO, ANÁLISE E TRADUÇÃO DE ALGUNS LIMERIQUES DO LIVRO "THE LISTING ATTIC", DE EDWARD GOREY.....	385
FATORES SOCIAIS E SEUS IMPACTOS SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO.....	386
O "ASINHAS" ITINERANTE NA EDUCAÇÃO INFANTIL RURAL, ÁREA SUL DO MUNICÍPIO DE MÂNCIO/AC	387
O "ASINHAS" ITINERANTE NA EDUCAÇÃO INFANTIL RURAL, ÁREA NORTE, NO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA/AC	388
OS EFEITOS DA POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS NA ETNIA NUKINI – ESCOLA HERMÍNIO GENEROSO DE OLIVEIRA – COMUNIDADE MEIA DÚZIA	389
OS EFEITOS DA POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS NA ETNIA NUKINI – ESCOLA PEDRO ANTÔNIO DE OLIVEIRA – COMUNIDADE REPÚBLICA – RIO MOA.....	390
OS INDÍGENAS EM "INÉS DA MINHA ALMA", DE ISABEL ALLENDE.....	391
OS INDÍGENAS EM "UTOPIA SELVAGEM: SAUDADES DA INOCÊNCIA PERDIDA, UMA FÁBULA", DE DARCY RIBEIRO	392
PENSANDO A FORMAÇÃO DOCENTE PRIVADA: O CURSO DE HABILITAÇÃO DO INSTITUTO SANTA TERESINHA (1970-2000)	393
PENSANDO A FORMAÇÃO DOCENTE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: O CURSO DE HABILITAÇÃO DO MAGISTÉRIO DA ESCOLA FLODOARDO CABRAL (1970-2000)	394

REVISÃO DO MÉTODO DE ENSINO DA CLARINETA A PARTIR DO TRIPÉ: RESPIRAÇÃO, DEDILHADO E ARTICULAÇÃO.....	395
SOBRE EFETIVAR.....	396
CENTRO MULTIDISCIPLINAR - CMULTI	397
A CONTEMPORANEIDADE DO INSTITUTO DE GUARDA COMPARTILHADA NAS RELAÇÕES DOS SUJEITOS DE DIREITO	398
A CORRUPÇÃO E AS SUAS PATOLOGIAS: A DEPRAVAÇÃO DA ÉTICA E DA MORAL E OS CAMINHOS DE CONTROLE – UMA CORRIDA A FAVOR DA CIDADANIA	399
A DICOTOMIA ENTRE O ACESSO À JUSTIÇA DO TRABALHO E A RETÓRICA DA INEFICÁCIA DO JUS POSTULANDI	400
A EDUCAÇÃO PARA PAZ E A CIDADANIA PRÓ-ATIVA: UMA ANÁLISE DA EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS FRENTE AO HUMANISMO	401
A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM EDUCAÇÃO: A BUSCA PELA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS	402
A NOVA PERSPECTIVA PARA OS OPERADORES DO DIREITO: ANIMAIS NÃO HUMANOS COMO SUJEITOS DE DIREITO	403
ANATOMIA E ECOLOGIA DE ESPÉCIES DE ORCHIDACEAE EPÍFITAS DO BURITI (MAURITIA FLEXUOSA - ARECACEAE)	404
APTIDÃO EDAFOCLIMÁTICA PARA A CULTURA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL	405
ARQUITETURA E ACAMAMENTO DE FEIJÃO CAUPI CULTIVADOS EM SENADOR GUIOMARD – ACRE.....	406
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NA PRODUÇÃO DE CLONES DE SWIETENIA MACROPHYLLA KING	407
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TRANSPORTE DOS ANIMAIS DAS FAZENDAS AO FRIGORÍFICO NO VALE DO JURUÁ, ACRE	408
AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS E INOCULAÇÃO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES NO CULTIVO DE CENOURA EM CRUZEIRO DO SUL- AC.....	409
AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O MÉTODO DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA PRATICADO E A RESPOSTA GERMINATIVA PARA ESPÉCIES DE JURUBEBA.....	410
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DOS COLMOS DE GUADUA SPP. EM DIFERENTES AMBIENTES DE CRESCIMENTO.....	411
AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DO ÓLEO DE VARIEDADES DE PUPUNHA..	412
AVALIAÇÃO ECONÔMICA DAS ADUBAÇÕES FOSFATADAS NO SOLO DO VALE JURUÁ, ACRE...	413
BIODIVERSIDADE EM TERMITIDAE EM ÁREAS RURAIS DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE (AMAZÔNIA OCIDENTAL).....	414
CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA E ANÁLISE PLUVIOMÉTRICA TEMPORAL PARA O MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – AC	415
COMPORTAMENTO DENDROMÉTRICO DO PARICÁ (SCHISOLOBIUM AMAZONICUM) PLANTADO NO CAMPUS DA UFAC EM CRUZEIRO DO SUL – ACRE.....	416

CONSUMO E TRÁFICO DE QUELÔNIOS NA RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DA LIBERDADE – ACRE – BRASIL	417
CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA ESPÉCIE PLATYCARPUM ACREANUM ROGERS (RUBIACEAE) “LEVA-TUDO”, REGIÃO DO ALTO JURUÁ, ACRE, BRASIL	418
CONTROLE ALTERNATIVO DE COLLETOTRICHUM MUSAE COM ÓLEOS ESSENCIAIS DE ARATICUM-DO-BREJO (ANNONA GLABRA L.).....	419
DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM FARINHA DE OSSO CALCINADO.....	420
DESENVOLVIMENTO DO pH DO SOLO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM CINZA DE OSSO	421
DISTRIBUIÇÃO E DIVERSIDADE DA FAUNA DE PEIXES EM IGARAPÉS DA REGIÃO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE	422
DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS EM UMA LOCALIDADE DO RIO CRÔA, CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL.....	423
DO ENSINO DIURNO COMO DIREITO FUNDAMENTAL INDISPONÍVEL.....	424
EDUCAÇÃO INCLUSIVA: UM OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO ESPECIAL NO/DO CAMPO	425
EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: A DISCUSSÃO DA RESPONSABILIZAÇÃO DO BULLYING SOB A ANÁLISE JURÍDICA.....	426
EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: O BULLYING NAS ESCOLAS E A SUA PERPETUAÇÃO EM FACE DA OMISSÃO LEGISLATIVA EFETIVA.....	427
EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: UMA ABORDAGEM HUMANISTA NA BUSCA PELA CIDADANIA.....	428
EFEITO DA ALTERAÇÃO DO HÁBITAT SOBRE A COMUNIDADE DE PEIXES NA RESERVA EXTRATIVISTA DO RIOZINHO DA LIBERDADE (REAL)	429
EFEITO DA LUMINOSIDADE NA ALOCAÇÃO DE BIOMASSA ENTRE FOLHAS E RAÍZES EM ESPÉCIES EXPLORADAS PELA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA AMAZÔNIA	430
EFEITOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FLORESTA AMAZÔNICA DO VALE DO JURUÁ NA COMUNIDADE DE ARANHAS	431
EFEITOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FLORESTA AMAZÔNICA EM ARACNÍDEOS DE VEGETAÇÃO	432
ESTUDO DE HISTÓRIA NATURAL E COMPORTAMENTO.....	433
ESTUDO SOBRE BICHOS DE CASCO NA ESTRADA VARIANTE - BR 307	434
GUIA DAS PALMEIRAS E SUAS EPÍFITAS NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE	435
ICTISMO COM PESCADORES NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE	436
IDENTIDADE, MEMÓRIA E ORALIDADE EM “O HOMEM DUPLICADO” DE JOSÉ SARAMAGO ...	437
IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DE JURUBEBA NA MICRORREGIÃO DE CRUZEIRO DO SUL, ESTADO DO ACRE	438
IMPACTOS DO USO DE RIACHOS SOBRE A COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM CRUZEIRO DO SUL, ACRE.....	439
INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA DO HABITAT SOBRE AS TAXOCENOSES DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS EM UMA LOCALIDADE DO RIO CRÔA, CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL	440

INVENTARIAMENTO DA ARACNOFAUNA DE SOLO E VEGETAÇÃO NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ	441
INVENTARIAMENTO DA ARANEOFAUNA NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ.....	442
INVENTARIAMENTO DE QUELÔNIOS NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ	443
O ENSINO DE ANATOMIA NO CAMPUS FLORESTA DA UFAC: PREPARAÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS EM VIA ÚMIDA COMO RECURSO DIDÁTICO	444
O ENSINO DE ANATOMIA UTILIZANDO RECURSOS DIDÁTICOS PROVENIENTES DE CADÁVERES ANIMAIS NO CAMPUS FLORESTA DA UFAC.....	445
O INDÍGENA NA LITERATURA: FRONTEIRAS E IDENTIDADES CULTURAIS	446
OS DIREITOS SOCIAIS E A REDISSCUSSÃO SOBRE A (IN)JUSTIÇA DA JUDICIALIZAÇÃO DO DIREITO À SAÚDE	447
POLISSACARÍDEOS DAS FOLHAS DE ERYNGIUM FOETIDIUM L.	448
PREPARAÇÃO DE FÓSSEIS PARA COMPOSIÇÃO DE COLEÇÕES PALEONTOLÓGICAS - MATERIAL PROVENIENTE DE AFLORAMENTOS GEOLÓGICOS DO ALTO RIO JURUÁ	449
PREPARAÇÃO OSTEOLÓGICA PARA PRODUÇÃO DE PEÇAS DIDÁTICAS PARA O ACERVO ANATÔMICO DO CAMPUS FLORESTA, UFAC	450
PREVALÊNCIA DE MUTAÇÕES DA ENZIMA GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE EM INDIVÍDUOS DO SEXO MASCULINO	451
PROJETO BICHOS DE CASCO – CAPACITAÇÃO DE DOCENTES DA REDE PÚBLICA E PRIVADA DE ENSINO NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – AC COMO AGENTES MULTIPLICADORES DE SABERES-FAZERES ASSOCIADOS À CONSERVAÇÃO DE QUELÔNIOS AMAZÔNICOS	452
PROJETO BICHOS DE CASCO – PERSPECTIVAS SOBRE O CONSUMO DE QUELÔNIOS AMAZÔNICOS EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE	453
TERRA INDÍGENA PUYANAWA: NA FRONTEIRA COM CONFLITOS FUNDIÁRIOS E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL	454
UM ESTUDO SOBRE O ESTADO DA ARTE DA EDUCAÇÃO, NO PERÍODO DE 2007 A 2016	455
VAZÕES ECOLÓGICAS E DE REFERÊNCIA PARA A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO ACRE.....	456

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA NATUREZA – CCBN

AGARICOMYCETES DA AMAZÔNIA SUL OCIDENTAL: DIVERSIDADE E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

Costa, M. R. L.¹; Santos, G. S.²; Carvalho, C. M.³

¹Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, rosyannelima28@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Basidiomicetos são conhecidos por produzirem ampla variedade de compostos bioativos de interesse relevante para a saúde humana, entretanto, estudos de atividades biológicas realizados com basidiomicetos amazônicos, são escassos. Diante disso, o objetivo desse trabalho foi analisar a diversidade e atividade antimicrobiana de basidiomas de fungos Amazônicos do Filo Basidiomycota. As coletas foram realizadas em uma Floresta Primária no município de Senador Guimard-Acre. Para identificação dos Agaricomycetes foram observadas as características macroscópicas e microscópicas. A classificação taxonômica seguiu as recomendações de chaves de identificação. Foram identificados 24 indivíduos de um total de 55 coletados, sendo distribuídas em cinco ordens, seis famílias, treze gêneros e oito espécies. As ordens identificadas foram Agaricales (56,3%), Polyporales (32,7%), Auriculariales (7,2%), Gloeophyllales (1,8%), e Hymenochaetales (1,8%). Para a preparação dos extratos, foi pesado e triturado 1 g do basidioma de 31 Agaricomycetes, após isso foram submetidos a extração com etanol por 24 h, sendo esta etapa repetida três vezes. A atividade antimicrobiana foi realizada por meio do teste cup plate, contra as bactérias *Streptococcus pneumoniae* (ATCC 11733), *Staphylococcus aureus* (ATCC 12598), *Escherichia coli* (ATCC 10536), *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 700603) e o fungo leveduriforme *Candida albicans* (ATCC 90028). Dois extratos apresentaram atividade antibacteriana contra *S. aureus*, sendo um da ordem Agaricales e o outro da ordem Polyporales. Esses dados corroboram com outros trabalhos realizados com basidiomicetos, onde a maior sensibilidade aos extratos foi apresentada por bactérias Gram-positivas, principalmente pelos extratos das espécies pertencentes à ordem Polyporales, constatando o potencial antibacteriano para esse grupo de fungos.

PALAVRAS-CHAVE: Basidiomycota, Compostos bioativos, Polyporales.

AJUSTES DE EQUAÇÕES ALOMÉTRICAS PARA ESTIMAR O ESTOQUE DE BIOMASSA EM ÁREAS SOB MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL NO ACRE

Morais, I. L. L.¹; Ribeiro, S. C.²; Romero, F. M. B.²; Silva, J. A.²

¹Bolsista Pibic

²Orientadora do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

²Orientadora do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

²Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: As florestas exercem importantes serviços ambientais ao planeta, sendo um deles a remoção do dióxido de carbono na atmosfera, que contribui para a minimização das mudanças climáticas. Isso tem levando ao aumento do interesse em monitorar o ciclo de carbono, principalmente em florestas sob manejo florestal para se avaliar o impacto dessas atividades no balanço de carbono local. Para isso, faz-se necessária a quantificação da biomassa florestal para posteriormente serem geradas equações alométricas. Essas equações poderão ser usadas para estimar a biomassa de florestas que apresentem condições ecológicas e estruturais semelhantes àquelas para qual o ajuste dos dados foi realizado. Assim, este estudo objetivou ajustar equações alométricas para estimar o estoque de biomassa do fuste de árvores de uma área sob manejo sustentável no estado do Acre. Após a tabulação dos dados referentes à biomassa, obtidos a partir do método direto, foram testados quatro modelos alométricos. As variáveis independentes usadas foram o diâmetro a altura do peito (D), altura (H) e densidade da madeira (WD), individualmente ou combinadas entre si. Para a seleção da melhor equação ajustada foram utilizados os critérios de coeficiente de determinação ajustado, erro padrão da estimativa e análise gráfica dos resíduos. Dentre os quatro modelos testados, duas equações ajustadas se destacaram. A equação ajustada com a variável combinada D^2H e WD foi ligeiramente superior ($R^2 = 0,7809$; $S_{yx} = 37,2\%$) que a equação com as variáveis individuais ($R^2 = 0,7808$; $S_{yx} = 37,2\%$), sendo a melhor equação para estimar a biomassa arbórea para a área avaliada.

PALAVRAS-CHAVE: Estimativa de biomassa, Alometria, Sudoeste da Amazônia.

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS DE CAVALOS ATLETAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO E REGIÃO

Rocha, L. C. P.¹; Lima, K. E. A.²; Costa, G. D. B. C.²; Souza, M. L.²; Lima, G. S.²; Malavazi, P. F. N. S.³; Laskoski, L. M.³

¹Bolsista Pibic/Ufac

²Coautores

³Orientadora – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: O hemograma e perfil bioquímicos são os exames laboratoriais mais requisitados na clínica equina, podendo explicar alterações na queda do desempenho atlético e outras alterações que não são possíveis diagnosticar através do exame físico. Este trabalho teve como objetivo avaliar e mensurar as alterações hematológicas e bioquímicas de cavalos da raça Quarto de Milha em treinamento do município Rio Branco, e considerados saudáveis. Até o momento, foram coletadas amostras de 80 cavalos por meio de punção da veia jugular utilizando agulha a vácuo 25x7 e tubos com EDTA para realização de hemograma pelo método manual, onde foi possível determinar o volume globular, proteínas plasmáticas totais, fibrinogênio, quantidade de eritrócitos e leucócitos totais. Também foi confeccionado lâminas de esfregaço de sangue da veia jugular para contagem de leucócitos absolutos, contagem de plaquetas e observação de alterações em hemácias e presença de hemoparasitas. Serão coletadas amostras de mais animais para completar e finalizar o estudo, bem como realizar exames bioquímicos. Desta forma, pode-se identificar com as amostras já coletadas e processadas, que a maioria dos animais possuem resultados de eritrograma, leucograma, fibrinogênio, proteína total e contagem de plaquetas dentro dos valores de referência. Alguns animais demonstraram alterações que podem ser associadas com enfermidades subclínicas. Dois animais apresentaram-se positivos para *Theileria equi* em esfregaço sanguíneo, confirmando a presença de um dos protozoários causadores da babesiose equina. Deve-se completar as etapas do estudo para concluir sobre o estado de saúde geral dos equinos da raça Quarto de Milha, atletas, de Rio Branco – AC.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Equinos, Hemograma.

*ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRUTURA DE FLORESTAS DE TERRA FIRME
NA REGIÃO LESTE DO ESTADO DO ACRE*

Farias, M. R. J.¹; Silva, L. F.²; Silveira, M.²

¹Bolsista Pibic/CNPq

² Orientador Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

²Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: O estudo da composição florística e estrutura da vegetação no Estado do Acre tem aumentado conforme os anos, desde então a comunidade acadêmica têm buscado cada vez mais pesquisar e esclarecer questões que por muitos anos ficaram incompletas ou ausentes. Já tendo como base alguns registros disponíveis foram realizados levantamentos florísticos, medição e remedição de árvores e abundância desses indivíduos em parcelas permanentes. As expedições para coleta de dados foram realizadas numa determinada região do estado do Acre sendo a Fazenda Experimental Catuaba, localizada no município de Senador Guiomard próximo a BR 364, a 27 km de Rio Branco. Foram inventariadas parcialmente cinco parcelas permanentes no período de abril a junho de 2018 e foram amostrados todos os indivíduos arbóreos com Diâmetro a Altura do Peito (DAP) entre 10-30 cm numa faixa de 250 x 20 m (5000 m²), e as árvores grandes com DAP igual ou superior a 30 cm numa faixa de 250 x 40 (10000 m²), feita a medida de circunferência do tronco a 1,30 m acima do solo. No processo de amostragem do Catuaba foi inventariado 194 indivíduos, sendo que apenas 7 estão indeterminados e 187 estão identificados a nível de espécie, dando um total de 27 famílias botânicas, sendo Fabaceae a família mais predominante. A análise de dados foi feita em apenas uma parcela na Fazenda Experimental Catuaba, visto que as demais não apresentavam informações completas, tais como a identificação dos indivíduos e DAP.

PALAVRAS-CHAVE: Composição florística, Árvores, Parcelas permanentes.

ANÁLISE DA FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA EM PLANTAS JOVENS DE CASTANHEIRA SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA

Félix, J. P. S.¹; Araújo, R. R. R.²; Costa, D. B.³; Gadelha, T. Y. F.³; Martins, M. O.³

¹Bolsista Pibic/Ufac

²Coautor

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³Orientadora do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: A castanheira-do-Brasil (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) é uma espécie de grande relevância para a Amazônia, desempenhando um importante papel socioeconômico como fonte de renda através do extrativismo. Efeitos adversos do clima podem causar baixa disponibilidade hídrica para as plantas, incluindo a castanheira. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da deficiência hídrica sobre parâmetros fotossintéticos e fisiológicos em plantas jovens de castanheira. O experimento foi realizado em estufas no Campus Rio Branco da Universidade Federal do Acre. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três tratamentos de irrigação baseados na capacidade de campo: 100%, 50% e 25%, sendo controle, seca moderada e seca severa, respectivamente. Foram avaliadas a fluorescência da clorofila ao longo do tempo e, ao final do período experimental, foram realizadas curvas de CO₂ e de luz. Ao analisar a eficiência quântica potencial (F_v/F_m) e atual ($\Delta F/F_m'$) do PSII foi verificado que não houve diferença entre os tratamentos, revelando que o aparato fotossintético não sofreu danos significativos durante o déficit hídrico. Analisando a curva PN-PAR, a fotossíntese máxima das plantas do tratamento seca moderada foi 75% maior que as plantas controle, e 45% maior comparada a seca severa, mesmo assim, insuficiente para considerá-la mais eficiente. Na curva PN-Ci, não houve diferenças marcante, exceto pelo Ci 35% maior nas plantas mais irrigadas comparadas com as plantas de estresse severo, provavelmente em função de menor abertura estomática. Portanto, é possível concluir que a castanheira é uma espécie tolerante a diferentes disponibilidades de água no solo durante curtos períodos.

PALAVRAS-CHAVE: *Bertholletia excelsa*, Comportamento fisiológico, Eficiência quântica.

*ANÁLISE DAS TROCAS GASOSAS E ASSIMILAÇÃO DE CO₂ ATMOSFÉRICO DE PLANTAS JOVENS DE CASTANHEIRA (*Bertholletia excelsa* BONPL.) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA*

Araújo, R. R. R.¹; Felix, J. P. S.³; Costa, D. B.³; Gadelha, T. Y. F.³; Martins, M. O.³

¹Bolsista Pibic/CNPq

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³ Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: O estresse hídrico reduz drasticamente a produtividade e crescimento vegetal, podendo resultar em perdas significativas na silvicultura. Este tipo de estresse inicialmente atinge o crescimento através da redução na turgescência celular e, conseqüentemente, reduzindo a expansão foliar, resultando em menor área foliar. Efeitos posteriores incluem reduções na emissão de novas folhas, menor ganho de massa seca, fechamento estomático, redução nas taxas fotossintéticas, redução drástica na produtividade e, em uma fase final, morte da planta. Este trabalho teve como objetivo compreender os efeitos da deficiência hídrica em parâmetros fotossintéticos e fisiológicos em plantas jovens de castanheira (*Bertholletia excelsa* Bonpl.), fase em que a planta possui maior sensibilidade aos estresses abióticos. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três tratamentos de irrigação: 100% (controle), 50% (seca moderada) e 25% (seca severa) da capacidade de retenção de água no substrato, com cinco repetições. As medidas de trocas gasosas e assimilação de CO₂ atmosférico foram realizadas a cada 5 dias durante um período experimental de 30 dias. Não houve diferença significativa entre os tratamentos controle e seca moderada para os parâmetros avaliados. A taxa fotossintética não sofreu variações durante o período experimental, contudo, a espécie realizou modificações fisiológicas para contornar os efeitos da seca severa, tais como a redução da taxa de transpiração, da concentração interna de CO₂ e da condutância estomática, mostrando-se ser bastante tolerante à falta d'água.

PALAVRAS-CHAVE: Estresse hídrico, Fotossíntese, Transpiração.

ANÁLISE DA VARIAÇÃO TÉRMICA DE TECIDO EX-VIVO APÓS A APLICAÇÃO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO 3MHz

Lima, L. L.¹; Pinheiro, S. S.²; Costa, V. O.²; Maggi, L. E.³

¹Bolsista Pibit

²Coautor

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: Doenças mamárias durante o aleitamento materno ocorrem de maneira corriqueira e trazem grandes transtornos às mães no período pós-parto. Tendo em vista o tratamento doloroso realizado atualmente para a cura dessas mulheres, o presente trabalho objetiva, em última análise, buscar um tratamento seguro, prático, eficaz, indolor e de baixo custo, utilizando o ultrassom terapêutico com potência de 7 W, intensidade 1 W/cm² e frequência de 3 MHz. Para que se verifique a real segurança da técnica, este estudo verificou a variação térmica em tecido ex-vivo (úberes - região mamária de vacas leiteiras) mimetizando o tecido humano, a fim de descartar o risco de superaquecimento do tecido (>45°C).

PALAVRAS-CHAVE: Úberes, Ultrassom terapêutico, Variação térmica.

*ANÁLISE DO CAMPO TÉRMICO EM CORTE TRANSVERSAL EM ÚBERES APÓS A
APLICAÇÃO DE ULTRASSOM TERAPÊUTICO VISANDO TRATAMENTO DE PATOLOGIAS DA
MAMA*

Pinheiro, S. S.¹; Lima, L. L.²; Costa, O. V.²; Pereira, W. C. A.²; Maggi, L. E.³

¹Bolsista Pibit

²Coautor

³Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: O objetivo deste estudo fundamenta-se na análise do emprego do Ultrassom Terapêutico (UST) como tratamento de doenças mamárias, extraindo o risco de superaquecimento por meio da aplicação em úberes ex-vivo de vacas. Os úberes bovinos foram dissecados, levados ao banho-maria por 15 minutos e posteriormente realizados cortes transversais a fim de se analisar o campo térmico interno com o auxílio de uma câmera infravermelha (FLIR E6), antes e após aplicação do UST com potência de 7W (intensidade 1,0 W/cm²) frequência de 1 MHz e modo contínuo por 5 minutos, permanecendo o transdutor estático. É utilizado um gel ultrassônico para promover o casamento de impedância acústica. As imagens analisadas por meio do programa Flir Tools, apresentavam a disposição das temperaturas em escala de cores, possibilitando a percepção do superaquecimento local ou não. Diante dos dados observados até o momento e análises concluídas, o estudo comprovou cientificamente que o UST com 1MHz não provoca o superaquecimento dos tecidos, podendo ser este um método viável e prático para o tratamento de enfermidades.

PALAVRAS-CHAVE: Ultrassom Terapêutico, Úberes, Superaquecimento.

Silva, D. L.¹

¹Bolsista Pibic/Ufac

RESUMO: As espécies de aves apresentam diferentes comportamentos, alguns comportamentos como dietas, morfologia e reprodução se alteram em ambientes antrópicos, entretanto, poucos estudos sobre a avifauna urbana foram realizados. O objetivo do estudo foi realizar um levantamento avifaunístico do campus universitário com analisando pontos como plumagem, reprodução, idade, peso, medidas morfométricas e se as espécies são residentes ou visitantes. O projeto teve como área de estudo o campus da Universidade Federal do Acre, zona urbana da cidade de Rio Branco, na região Amazônia Sul – Ocidental, as aves capturadas foram tratadas de acordo com as recomendações do Cemave/Ibama. No total foram analisados 165 indivíduos de 37 espécies e 23 famílias. Os resultados obtidos com a pesquisa se mostram similares com outros estudos realizados em universidades em relação ao aumento das asas e massa corporal, empobrecimento de espécies com a partida o aumento população de algumas espécies adaptadas ao meio urbano.

PALAVRAS-CHAVE: Morfometria, Redes de neblina, Captura.

ANILHAMENTO DE AVES NO PARQUE ZOOBOTÂNICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

Santos, E. A.¹; Guilherme, E.²

¹Bolsista Pibic/Ufac

²Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: As aves são importantes bioindicadores, pois são os primeiros a sentir os efeitos do impacto ambiental. O objetivo de introduzir as técnicas de anilhamento na aquisição dados morfométricos para monitoramento, também contribui com o levantamento da avifauna do fragmento estudado. A área de estudo corresponde ao PZ – Ufac, que ocupa 100 ha do complexo universitário. As capturas foram feitas com o uso de redes ornitológicas e os dados foram obtidos com auxílio de régua, paquímetro e balança digital. Totalizando 3.157 horas de esforço, 249 indivíduos foram capturados, representando 22 famílias e 49 espécies, com a ordem Passeriformes se mostrando mais abundante que as demais. Dos 249 indivíduos capturados, 152 foram anilhados e 90 foram recapturas. As espécies que apresentaram maior média de asa, retrizes, tarso e bico foram *Crotophaga major*, *Momotus momota*, *Corythopsis torquatus* e *Pteroglossus inscriptus*, respectivamente. Também foi possível, a captura de uma ave migratória, *Catharus swainsoni*, uma migrante neártica. A guilda trófica mais encontrada foi a insetívora, seguido da guilda onívora e frugívora. O presente estudo mostrou que o PZ possui maior riqueza de espécies de aves que o Campus Universitário, onde, sua maior parte são de aves insetívora com porte físico mais reduzido quando comparado as aves do Campus.

PALAVRAS-CHAVE: Anilhamento, Avifauna, Morfologia.

*ANÁLISE FITOQUÍMICA, ANÁLISE TOXICOLÓGICA E AÇÃO ANTIPARASITÁRIA DA CARAPA
GUIANENSIS E UNCARIA TOMENTOSA SOBRE NEMATÓIDES DE OVINOS*

Bastos, L. S.¹; Amorim, S. L.²

¹Bolsista Pivic

²Orientadora do Projeto – Centro de Ciências da Natureza – CCBN

RESUMO: A fitoterapia no controle de verminoses é uma alternativa que pode reduzir o uso de anti-helmínticos e prolongar a vida útil dos produtos químicos disponíveis. Muitas plantas são conhecidas por suas propriedades anti-helmínticas, necessitando, porém, que seja comprovada cientificamente suas eficácias. As análises fitoquímicas de plantas e experimentos controlados, podem oferecer novas alternativas efetivas e economicamente viáveis para as doenças parasitárias. O objetivo foi avaliar o perfil fitoquímico da folha da Carapa guianensis e Uncaria guianensis, plantas nativas da Amazônia. Amostras das folhas das plantas foram coletadas para a elaboração do extrato bruto etanólico. Os extratos foram submetidos a triagem fitoquímica preliminar para verificar a presença das classes metabólitos secundários de acordo com a metodologia descrita por Mattos (1997). Os testes fitoquímicos do estudo revelaram a presença de metabólitos químicos: fenóis e taninos, saponinas, esteróides e triterpenóides e açúcares redutores que podem ser responsáveis pela atividade anti-helmíntica.

PALAVRAS-CHAVE: Prospecção, Metabólitos, Anti-helmínticos.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE HAMBÚRGUERES COMERCIALIZADOS EM HAMBURGUERIAS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE

Assis, L. F.¹; Meneguetti, D. U. O.²

¹Bolsista Pibic/CNPq

²Orientador do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: O hambúrguer é um produto cárneo industrializado, obtido da carne moída de animais de açougue, com adição ou não de outros ingredientes. Sendo um produto submetido a um processo de manipulação excessiva com problemático sistema de conservação, favorecendo contaminação por patógenos. Considerando o grande consumo de hambúrguer, se justifica avaliar a qualidade microbiológica de hambúrgueres comercializados na cidade de Rio Branco - Acre. Foram analisadas 2 amostras de lotes diferentes de hambúrguer bovino artesanal em quatro hamburguerias. As análises de coliformes termotolerantes, contagem de bactérias aeróbias mesófilas e bolores e leveduras e valores de pH, foram realizadas no laboratório de microbiologia da Uta\Ufac, seguindo os métodos de análise do Compendium of methods for the microbiological examination of foods. Todas as amostras analisadas apresentaram contagem elevadas de Bactérias Heterotróficas Aeróbias Mesófilas (CBHAM), não diferencia os tipos de bactérias, esta análise indica a qualidade higiênico-sanitária do alimento. Não há legislação em relação ao padrão microbiológico para CBHAM em hambúrgueres. Porém, Silva et al (2007) e Morton (2001) descreveram que o número máximo dessa microbiota, em carne moída crua, não deve ultrapassar $1,0 \times 10^5$ UFC/g e seis amostras apresentaram a presença de coliformes termotolerantes. O pH encontrado para toda as amostras analisadas, garante que a carne está boa para o consumo humano. Sugere-se ações de controle sanitário na área de alimentos, proporcionando ao consumidor a oferta de um produto de qualidade, com segurança alimentar.

PALAVRAS-CHAVE: Controle de qualidade, Coliformes termotolerantes, Carne.

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO EXTRATO AQUOSO DA COPAÍBA (*Copaifera langsdorffii*)

Sena, A. E. C.¹; Silva, N. F.²; Silva, K. L. C.³; Soares, D. M.³; Faria, J. C. E. M.³; Ramos, A. L.³; Faria, F. S. E. D. V.³

¹Bolsista Faculdade Meta

²Orientadora do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

³ Orientador do Projeto– Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: A resistência dos patógenos a maioria dos antimicrobianos atuais é um problema emergente e torna necessário o desenvolvimento de novos fármacos mais potentes. Nesse sentido, as plantas são uma alternativa por produzirem uma ampla variedade de produtos naturais ou metabólitos secundários, importantes na defesa contra herbívoros e patógenos. Segundo, Masson et al. (2013), o Brasil é bem conhecido pela variedade de suas plantas tropicais e, muitas delas são usadas como medicamentos naturais pela população nativa. As plantas do gênero *Copaifera* (*Leguminosae*, *Caesalpinioideae*), popularmente conhecidas como copaíba, são árvores de grande porte que crescem no norte do Brasil. A literatura destaca que a espécie *Copaifera langsdorffii* apresenta inúmeras propriedades biológicas e farmacológicas, tais como antibacteriana, antifúngica, anti-inflamatória, antioxidante, cicatrizante, entre outras. Assim, objetivou-se avaliar a atividade antibacteriana do extrato aquoso liofilizado da *Copaifera langsdorffii* sobre bactérias de importância médica. O extrato testado foi cedido pelo Laboratório de Nanobiotecnologia da Rede Bionorte/Ufac e a avaliação da atividade antibacteriana realizada através da técnica de microdiluição em caldo, conforme (NCCLS, 2002), utilizando as cepas: *Staphylococcus aureus* ATCC-25923 (Gram-positiva) e *Pseudomonas aeruginosa* ATCC-25853 (Gram-negativa). O resultado mostrou que o extrato aquoso não apresentou atividade antibacteriana frente às espécies *S. aureus* e *P. aeruginosa*, mesmo na maior concentração de 1024 µg/mL. No entanto, enfatiza-se que outros produtos oriundos da copaíba devem ser testados contra ambos os micro-organismos ensaiados e outros patógenos.

PALAVRAS-CHAVE: Copaíba, Extrato aquoso, Atividade antibacteriana.

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DO EXTRATO AQUOSO DO AÇAFRÃO (*Curcuma longa*)

Sena, A. E. C.¹; Silva, N. F.²; Soares, D. M.²; Faria, J. C. E. M.²; Ramos, A. L.²; Costa, N. G. M.²; Faria, F. S. E. D. V.²

¹Bolsista União Educacional do Norte

²Orientador – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: As espécies do gênero *Candida* causam infecções em diferentes sítios anatômicos denominada candidíase ou candidose. Essas espécies residem como comensais, fazendo parte da microbiota normal dos indivíduos saudáveis. Todavia, quando há uma ruptura no balanço normal da microbiota ou o sistema imune do hospedeiro encontra-se comprometido, as espécies do gênero *Candida* tendem a manifestações agressivas, tornando-se patogênicas (BARBEDO; SGARBI, 2010). Entretanto, a resistência desses micro-organismos aos antifúngicos atuais, tem se tornado um desafio, o que torna necessário a pesquisa por novos antifúngicos mais eficientes e menos tóxicos. Nesse sentido, as plantas tornam-se importantes por serem consideradas produtos naturais, pois apresentam baixa toxicidade. Segundo, Marchi e colaboradores (2016), inicialmente a espécie *Curcuma longa* era apreciada por seu valor alimentício com propriedades similares ao gengibre, posteriormente ganhou espaço por suas propriedades etnomedicinais que incluem: atividade hepática, gastroprotetora, anti-inflamatória, antimicrobiana, anti-HIV, hipolipemiante, hipoglicemiante, dermatológica, antioxidante, entre outras. Dentro desse contexto, o presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade antifúngica do extrato aquoso de *Curcuma longa* sobre as principais espécies causadoras da candidíase. O extrato aquoso foi cedido pelo Laboratório de Nanobiotecnologia da Rede Bionorte/Ufac e a avaliação da atividade antifúngica realizada através da técnica de microdiluição em caldo, conforme (NCCLS, 2002), utilizando as cepas: *Candida albicans* ATCC-76645, *C. albicans* LM-05, *Candida tropicalis* ATCC-13803, *C. tropicalis* LM-04. O resultado mostrou que o extrato aquoso de *Curcuma longa*, não apresentou atividade antifúngica frente às cepas ensaiadas, em nenhuma das concentrações testadas. Acrescenta-se, ainda, que mais pesquisas devem ser realizadas com outras partes da planta.

PALAVRAS-CHAVE: Açafrão, Extrato aquoso, Atividade antifúngica.

*ATIVIDADE DE BIOCONTROLE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DE EUTERPE
PRECATORIA CONTRA O COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES, AGENTE CAUSAL DA
ANTRACNOSE EM AÇAIZEIRO*

Prado, L. S.¹; Mendes, B. A. F.²; Silva, F. Í. N.²; Carvalho, C. M.²; Peters, L. P.²

¹Bolsista Pivic

²Orientadora do Projeto – Centro de Ciências Biológicas e da Natureza – CCBN

RESUMO: A antracnose é uma das principais doenças que acomete o açaí solteiro (*Euterpe precatoria* Mart.). Essa doença é causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides* que afeta principalmente as mudas de açaí. Diante disso, este estudo teve como objetivo avaliar a atividade antagônica de fungos endofíticos isolados de *E. precatoria* contra o *C. gloeosporioides*. No teste qualitativo, três endofíticos diferentes foram colocados em confronto com o patógeno. Já no teste quantitativo, um endofítico apenas foi colocado em confronto com o patógeno, obtendo-se o coeficiente de inibição. Os endofíticos com melhores coeficientes de inibição passaram pelo teste *in vitro* com folíolos de açaí. Com os resultados, foi escolhido um fungo para ser testado em casa de vegetação. As médias dos tratamentos (peso da massa verde e seca, comprimento da parte aérea e da raiz) foram comparadas usando a ANOVA seguida pelo teste de Tukey. Um total de 146 morfotipos foram testados nos testes de antagonismo e 134 fungos apresentaram algum tipo de antagonismo. *Graphium* sp. e os taxons T50 e T20 (NI) foram os isolados mais efetivos contra o fitopatógeno. O *Graphium* sp. possibilitou uma redução de 47,6% do crescimento do patógeno. Já o fungo T50 apresentou um coeficiente de inibição de 42,6%. Em casa de vegetação, a aplicação do antagonista não apresentou um efeito negativo ou positivo no crescimento das plântulas de açaí. Porém, o enraizamento foi maior no tratamento endofítico + patógeno. Dessa forma, os testes de antagonismo mostraram que a maioria dos endofíticos testados possuem potencial como agentes de biocontrole.

PALAVRAS-CHAVE: Antracnose, Controle biológico, Fitopatógeno.

AUTISMO E OS DESAFIOS DA INCLUSÃO ESCOLAR NO BRASIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

José Romildo Carvalho Lima¹; Dagmar Mercado Soares²; Dirce Maria Mercado Soares³; Nataly Gabrielly Mercado Costa⁴; Ana Cristina Zadra Valadares Warszawiak⁵

¹Outras, Rio Branco-Acre, jrcarvalhoac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

³Outras, Boca do Acre-AM

⁴Outras, Rio Branco-AC

⁵Outras, Belo Horizonte-MG

RESUMO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) deve-se por comprometimento no desenvolvimento, pelo conjunto de comportamentos atípicos, considerando as áreas de interação social, da comunicação e do comportamento em diversos graus de comprometimento (VARELA; MACHADO, 2017). Nesse sentido, a escola constitui um recurso fundamental para enriquecer as experiências sociais dessas crianças, oportunizando a interação entre pares e contribuindo para o desenvolvimento de novas aprendizagens e comportamentos (NUNES; AZEVEDO; SCHMIDT, 2013). No entanto, a inclusão escolar de crianças com TEA, no ensino regular ainda é um desafio a ser superado no meio educacional (BIANCHI, 2017). Diante desse contexto, objetivou-se realizar uma revisão de literatura, acerca dos fatores que mais dificultam a inclusão escolar efetiva dos alunos com TEA, no ensino regular de escolas brasileiras. Para isso, foi realizada uma revisão nas bases de dados SciELO (Scientific Electronic Library Online), Capes e Google Acadêmico. Após, os critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados artigos, monografias, dissertações e teses publicados no período de 2013 a 2018, utilizando os seguintes descritores: autismo, inclusão escolar e crianças. Os resultados mostraram que um dos fatores que mais contribui para não efetiva inclusão dos alunos com TEA, é o fato de a maioria dos professores não estarem preparados para lidar com esses alunos, em consequência da falta de formação adequada. Portanto, concluiu-se que, apesar de existir um aumento significativo na inclusão de crianças com TEA no ensino regular, ainda existem dificuldades que precisam ser superadas, e assim, estes possam usufruir do direito à educação, que é garantido por lei.

PALAVRAS-CHAVE: Autista, Escola, Inclusão.

AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA DO USO DE PRODUTOS NATURAIS E RESIDUAIS PARA A PRESERVAÇÃO DO COLMO DE GUADUA SPP. ATRAVÉS DA DENSITOMETRIA DE RAIOS X

Lucas Vieira Lemos Romeu¹; Lucas Vieira Lemos Romeu²; Moisés Silveira Lobão³; Mariane Pita de Sá⁴; Sângela Pereira Rodrigues⁵; Neila Cristina de Lima Fernandes⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, 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

RESUMO: O incentivo a pesquisa e desenvolvimento tecnológico do bambu é importante para o sucesso de políticas relacionadas, incentivando o cultivo e utilização do bambu, estimulando seu comércio e promovendo outras ações. Assim, neste trabalho objetivou-se realizar ensaios de apodrecimento acelerado, para determinar o grau de biodeterioração dos colmos de *Guadua spp.* pela densidade aparente, através do método de densitometria de raios X. Foram selecionados 6 colmos de bambu (3 na borda e 3 no interior da floresta) de *Guadua spp.* ocorrentes no Parque Zoobotânico da UFAC. Foram realizados tratamento dos colmos de *Guadua spp.* com água salgada e óleo residual de fritura; realização de ensaios de apodrecimento acelerado; e avaliação das propriedades físicas de forma não destrutiva por densitometria de raio x. utilizando-se o equipamento HPP 110 no laboratório de densitometria de raios X, localizado na ESALQ/USP. Os resultados na comparação entre ambientes no primeiro e quarto mês de estudo, mostra que estes diferenciaram-se significativamente ($p < 0,05$) nos dois meses em questão, os do ambiente Borda, que eram mais densos, ficaram abaixo dos valores da Floresta, demonstrando que o ambiente selecionado afeta a decomposição dos colmos, uma vez que, a competitividade por luz, nutrientes e o ritmo de crescimento em diferentes ambientes podem alterar as propriedades químicas, físicas e anatômicas das fibras, mostrando que o ambiente em que foi retirado o bambu pode influenciar na sua qualidade e na determinação do seu uso final.

PALAVRAS-CHAVE: Bambu, Biodeterioração, Densidade aparente.

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO USO DE PRODUTOS NATURAIS E RESIDUAIS PARA A PRESERVAÇÃO DO COLMO DE GUADUA SPP

Sângela Pereira Rodrigues¹; Lucas Vieira Lemos Romeo²; Mariane Pita de Sá³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, sangelalimaa@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Há atualmente uma visão integradora que coloca a Terra e a humanidade como unidades únicas de um sistema, entendendo que o meio ambiente não é apenas uma fonte de recursos, mas um espaço comum à todos que deve ser utilizado de forma consciente, conhecendo os limites de aceitação da natureza e pensando nas gerações futuras. Neste cenário o bambu é introduzido como fonte alternativa para suprir as demandas sociais, pois, é um material renovável e de baixo custo, encontrado em abundância em regiões tropicais e subtropicais. No entanto, muitas das espécies de bambu estão suscetíveis ao ataque de fungos e insetos. Portanto, este trabalho objetivou avaliar a eficiência do uso de produtos naturais (água salinizada) e residuais (óleo de cozinha) para aumentar a resistência do colmo de *Guadua spp.* contra o ataque de fungos. Foram realizadas as seguintes etapas: i) coleta e identificação de colmos de *Guadua spp.* no interior e na borda da floresta do Parque Zoobotânico da Ufac; ii) tratamento dos colmos de *Guadua spp.* com água salgada e óleo residual de fritura; iii) realização de ensaios de apodrecimento acelerado; e iv) avaliação de perda de massa das taliscas do colmo de bambu. Os resultados mostraram que não houve diferença significativa entre as amostras na análise estatística, notou-se um melhor desempenho no tratamento com óleo residual, conferindo alguma resistência às taliscas de bambu, no entanto, pelo curto tempo de exposição é necessário a continuidade das análises por um longo prazo para podermos ter uma melhor conclusão dessas análises.

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

AVALIAÇÃO DA EXPANSÃO DO BAMBU (Guadua spp.) EM FLORESTAS AFETADAS PELO FOGO NA REGIÃO LESTE DO ACRE

Taís de Souza Arruda¹; Evandro José Linhares Ferreira²; Simony Hechenberger³; Ítalo Felipe Nogueira Ribeiro⁴; Pedro Raimundo Ferreira de Lima⁵; Mirabor José Leite Junior⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tais_paiva02@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

RESUMO: Cerca de 160 mil km² de florestas nativas no sudoeste da Amazônia apresentam-se dominadas por alguma espécie de bambu do gênero *Guadua*. No Acre, as florestas com bambu recobrem cerca de 120 mil km² ou aproximadamente 74,5% do território do Estado. Este estudo objetivou determinar se florestas alteradas por incêndios florestais no leste do Acre favorecem a expansão do bambu. O estudo foi realizado no fragmento florestal existente na Fazenda Experimental (FE) Catuaba (10°04'S; 67°37'W), em Senador Guiomard, Acre, que possui área de 1.281 hectares com florestas primárias e secundárias em diferentes estádios de regeneração. No local foram selecionadas duas áreas florestais contíguas: uma não afetada por incêndio florestal e outra afetada. Em cada uma delas foram alocadas 24 parcelas de 5 x 5 m (600 m²). No interior das parcelas foram contabilizados e mensurados todos os colmos de bambu com mais de 3 m de altura. O resultado do estudo mostrou que na floresta não afetada pelo fogo não foram encontrados colmos de bambu. Na floresta afetada pelo fogo, o bambu esteve presente em 21 das 24 parcelas (frequência absoluta=87,5%). A densidade relativa foi de 1.583,33 ± 529,93 colmos.ha. No mesmo fragmento florestal, porém em regiões diferentes, um estudo com parcelas instaladas em florestas secundárias e um remanescente primário com presença de bambu encontrou uma densidade relativa de 1.160 ± 1.170,9 colmos.ha. Conclui-se que a ocorrência do fogo favoreceu a invasão e um maior adensamento do bambu no subosque da floresta afetada.

PALAVRAS-CHAVE: Inventário, Gramínea, Invasão.

AVALIAÇÃO DE PROGÊNIOS DE MEIO-IRMÃOS DE CACAUEIRO CONSORCIADAS E SOMBREADAS COM SERINGUEIRAS

Hiuri Negreiros de Albuquerque¹; Hiuri Negreiros de Albuquerque²; Vanderley Borges dos Santos³; Juliane Maia Ribeiro⁴; Joaes Alves da Silva Pereira⁵; Carolaine Nascimento dos Santos⁶

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O objetivo geral do experimento foi avaliar progênies de cacauero nativo (*Theobroma cacao* L.) com a finalidade de se determinar a variabilidade e o desempenho das progênies, dando origem à etapa inicial do programa de melhoramento genético. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Acre em área de seringueiras consorciadas com cacaueros. O delineamento experimental utilizado no plantio em campo foi látice quadrado 4 x 4 com quatro repetições e uma testemunha, os tratamentos consistiam de 16 progênies de cacauero nativo. As variáveis de crescimento altura de planta (AP), diâmetro de caule (DC), número de folhas por planta (NFP), comprimento de folha (CF), largura de folha (LF) e área foliar (AF) foram avaliadas seis meses após plantio em campo das mudas de cacauero nas entrelinhas de seringueiras. Para análise de variância, o modelo látice não foi eficiente (<80%), então foi considerado análise em blocos casualizados, utilizado o software Genes, onde realizaram-se análise de variância e teste de comparação de médias Scott-Knott a 5% de probabilidade. Progênie 13 demonstrou maiores valores médios para todas as variáveis, indicando ser progênie com crescimento superior as demais progênies. Progênies 11, 13 e 14 apresentam valores semelhantes para diâmetro de caule, número de folha por planta e comprimento foliar. Os materiais nativos apresentaram variabilidade entre os caracteres, a seleção de progênies será possível com novas avaliações das respectivas progênies.

PALAVRAS-CHAVE: *Theobroma cacao* L., Cacauero, Progênies.

AValiação de Sêmen Bovino Criopreservado com Acréscimo de Vitamina C

Pedro Albuquerque de Lima¹; Fernando de Castro Parizi²; Geraldo Francisco dos Santos Júnior³; Fernando Andrade Souza⁴

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Este trabalho teve como objetivo determinar se a adição de ácido ascórbico na criopreservação pode ser usada como alternativa para driblar a oxidação enfrentada pelos espermatozoides no congelamento. Para tal, avaliou-se a motilidade espermática dentro do tempo por meio do teste de termo resistência rápida (TTRr). Utilizaram-se seis touros com baixo padrão espermático, selecionados segundo o Colégio Brasileiro de Reprodução Animal, com média de idade de 7,5 anos, sendo coletados por meio de eletroejaculação. O ejaculado de cada touro foi aliquotado entre os quatro tratamentos, 0 mM (T1), 1,25 mM (T2), 2,5 mM (T3) e 5 mM (T4) de vitamina C acrescidos de diluente tris-gema, sendo posteriormente envazadas em paletas de 0,5mL e congeladas em caixas de isopor de 27 L. Então, separadas por grupo de tratamento para serem armazenadas no botijão de nitrogênio. O descongelamento e a avaliação das amostras, através do TTRr, foram realizados em temperatura de 46°C por 30', avaliando-se sua motilidade a cada 10 minutos. Os resultados foram analisados pelo programa BioStat 5.0, ranqueando-se as unidades pelo teste de Friedman com erro de 5%. Não houve diferença ($p > 0,05$) entre os tratamentos, concluindo-se que tais concentrações utilizadas de vitamina C não foram eficazes em combater o efeito das espécies reativas de oxigênio.

PALAVRAS-CHAVE: Antioxidante, Criopreservação, TTRr.

AVALIAÇÃO DO CONTEÚDO PROTÉICO DA GLÂNDULA DE VENENO DE OPERÁRIAS DE APOICA TORÁCICA (*Hymenoptera: Apoica*)

Natieli Nascimento Neves¹; Rusleyd Maria Magalhães de Abreu²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, natielineves1@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os insetos possuem glândulas acessórias ao aparelho reprodutor feminino, as quais são utilizadas para várias funções, em especial a glândula de veneno, produz o veneno, o qual quando injetado num organismo alvo, é capaz de alterar ou interromper processos biológicos ou fisiológicos normais. Neste contexto, devido ao pouco conhecimento sobre o veneno da espécie *Apoica torácica*, o objetivo do trabalho foi quantificar o conteúdo proteico da glândula de veneno desta espécie. Para isso realizou-se leituras em espectrofotômetro de placas de amostras do extrato do veneno (10 glândulas), com água MilliQ e reagente Bradford. O resultado do conteúdo proteico foi equivalente a 1,970 µg/µL, o qual demonstrou uma quantidade baixa quando comparado ao conteúdo proteico de *Polybia ignobilis* (50,2 µg/µL) e *P. Paulista* (12,4 µg/µL), bem como da espécie *Agelaia pallipes pallipes* (14,4 µg/µL). A espécie que mais se aproximou dos valores proteicos de *A. torácica* foi *P. simillimus* (4,8 µg/µL), o qual ainda é superior a quantidade de veneno da espécie em estudo. Tal resultado não indica que o veneno seja ineficaz, pois estudos complementares são necessários para definição da potencialidade do referido veneno.

PALAVRAS-CHAVE: Inseto social, Vespa, Teor proteico.

AVALIAÇÃO DO DÉFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL (MEEM) E SUA ASSOCIAÇÃO COM POLIMORFISMOS NO GENE DA APOLIPOPROTEÍNA (APOE) EM IDOSOS ACOMPANHADOS PELA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Eltienne Geane de Souza Botelho¹; Marcos Antonio de Oliveira Souza²; Genilda de Andrade Barbosa³; Margarida Lima Carvalho⁴; Valgerlângela Maria Sousa da Silva⁵; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC, eltiennegeanne@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁵Outras, Rio Branco-AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

RESUMO: Dentre as diversas causas de demência, a Doença de Alzheimer (DA) é considerada uma desordem poligênica/multifatorial complexa, sendo responsável por mais da metade dos casos. Estudos mostram que a Apolipoproteína E (APOE) é indispensável no transporte de lipídeos no sistema nervoso, no qual a variação polimórfica do gene ApoE, alelo $\epsilon 4$ (APOE4), é apontado como fator de risco para a DA de início tardio. O objetivo desse trabalho é avaliar o déficit cognitivo e sua associação com polimorfismos no gene da APOE de idosos acima de 60 anos, de ambos os sexos, acompanhadas pelo Programa Estratégia Saúde da Família no município de Rio Branco. Para esse estudo foram coletadas amostras de esfregaço da mucosa oral para extração do DNA genômico de 92 idosos com declínio cognitivo pelo Mini Exame do Estado Mental (MEEM), 94 sem declínio cognitivo pelo MEEM, e 35 idosos com diagnóstico confirmado para DA cadastrados na Associação Brasileira de Alzheimer (ABRAZ). Avaliamos a qualidade da extração do DNA utilizando géis de agarose a 1% corados com GelRed. Nossos resultados parciais demonstram que as extrações do DNA estão adequadas para realização dos testes de padronização da PCR para genotipagem da variante APOE4.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Alzheimer, Extração DNA, Apolipoproteína E.

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO E CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DE AMOSTRAS DE FEIJÃO-CAUPI DO ACRE PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGÊNIES E SELEÇÃO DE LINHAGENS

Caroline Nascimento dos Santos¹; Vanderley Borges dos Santos²; Suzy Anne de Araújo e Silva³; Joaes Alves da Silva Pereira⁴; Hiuri Negreiros de Albuquerque⁵; Mateus Martins da Silva⁶

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

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: As espécies de feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L.) e feijão-comum (*Phaseolus vulgaris* L.) estão entre as culturas de maior importância agrícola, social e econômica na região. Entretanto, ainda são utilizadas sementes tradicionais para plantio, que mesmo apresentando alto valor genético, apresentam baixa produtividade, sendo bastante suscetíveis a uma infinidade de pragas e doenças. O presente trabalho teve como objetivo iniciar o melhoramento e o manejo de produção de variedades de feijão-caupi para cultivo no Acre, através da seleção de progênies de variedades tradicionais. Foram utilizadas 4 variedades de feijão caupi, Branco, Caupi Preto, Manteiguinha e Barrigudinho. As seguintes características foram avaliadas: altura de plantas (m), comprimento de grão (mm), largura de grão (mm), espessura de grão (mm) e peso de cinquenta grãos (g). Os dados referentes às variáveis estudadas foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. A análise estatística foi realizada utilizando-se o software Genes. Houve diferença estatística entre os tratamentos estudados. As variedades estudadas demonstraram alta variabilidade genética para as variáveis avaliadas. A variedade Branco P1, demonstrou as maiores médias, sendo viável para o desenvolvimento e seleção de linhagens. Observando os parâmetros produtivos (produtividade e massa de grãos) consagrados na literatura, podemos concluir que as variedades mais bem avaliadas foram: Barrigudinho, Branco e Caupi Preto.

PALAVRAS-CHAVE: *Vigna unguiculata*, Produtividade, Variedades tradicionais.

AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE MADEIRA SERRADA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE PARA DUAS ESPÉCIES

Adeilson do Nascimento Veiga¹; Marco Antonio Amaro²

¹Bolsista (Pibit), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, nascimentoadeilson18@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) por meio da Resolução n°. 474/2016 determinou que o Coeficiente de Rendimento Volumétrico (CRV) de espécies nativas é 35%, implicando que para cada tora de origem licenciada só poderá ser comercializada um pouco mais da terça parte de seu volume total. Todavia são diversos os fatores que podem influenciar no rendimento de madeira serrada, e consequentemente gerar um resultado inferior ou ainda, superior ao previsto na legislação. Desta forma, objetivou-se neste trabalho avaliar o CRV de uma serraria de pequeno porte no município de Rio Branco-AC. Para isto, utilizou-se as espécies maçaranduba (*Manilkara bidentata* – A. DC. – A. Chev) e tauari (*Couratari guianensis* Aubl.), ambas determinadas pelo seu potencial comercial e representatividade no estoque da empresa. A coleta de dados, análise estatística bem como a interpretação dos resultados foram executados conforme determina Resolução. Foram amostradas 52 toras, sendo 42 de maçaranduba e 10 de tauari, totalizando 93,2368 m³ em toras e convertidos 34,4564 m³ em madeira serrada. O CRV médio individual foi de 31,62% e 44,26% para maçaranduba e Tauari, respectivamente. Devido à grande variabilidade no rendimento de madeira serrada, a amostragem não atendeu a Resolução em relação à probabilidade de 95%, resultando em um erro amostral, relativo-EAR de 12,5% e 20,4%, para maçaranduba e tauari, respectivamente, não podendo, portanto, ser utilizada pela empresa. Considerando uma probabilidade de 90% para as duas espécies o EAR é de 9,27%. Para atender a legislação, sugere-se que sejam amostrados mais 24 toras de maçaranduba e 34 toras de tauari.

PALAVRAS-CHAVE: CRV, Desdobro, Resíduo.

AValiação DO RENDIMENTO DE MADEIRA SERRADA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE PARA ESPÉCIES DE MADEIRA DE BAIXA DENSIDADE

Rafael Pinheiro dos Santos¹; Marco Antônio Amaro²

¹Bolsista (Pibit), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, rpbs201408@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: Em 2016 o Conama publicou a resolução nº 474/2016 que alterou o valor de coeficiente de rendimento volumétrico-CRV, para transformação de tora em madeira serrada, de 45 para 35%. Preocupado com consequências desta decisão o Sindicato da Indústria Madeireira do Acre procurou a UFAC para a realização de estudos que tivessem como produto o cálculo do CRV para empresa. O objetivo do trabalho foi quantificar o rendimento de madeira serrada de um grupo de espécies de madeira de baixa densidade no município de Rio Branco – AC em uma empresa de pequeno porte. Os dados para a realização do trabalho foram coletados na serraria da empresa Rabelo e Feitosa LTDA, com amostragem, cubagem, determinação de CRV e análise estatística realizada de acordo com a metodologia proposta pela resolução Conama nº 411/2009. As 28 toras utilizadas na amostragem contabilizaram um volume de 40,2462 m³, rendendo após o processamento 16,5825 m³ de madeira serrada. O grupo de espécies de baixa densidade apresentou CRV médio de 40,46%. Para uma probabilidade de 95% (conforme Resolução) o Erro Amostral Relativo-EAR foi de 10,16%, superior ao limite aceitável de 10%. Para que o EAR assumisse valor inferior a 10% seria necessário a realização de amostragem de mais uma tora. Para uma probabilidade de 90% o EAR obtido foi de 8,43%. O estudo resultou em um CRV médio para o grupo de espécies de baixa densidade superior ao estabelecido pela resolução Conama nº 474/2016, porém não atendeu à probabilidade de 95%, não podendo, portanto, ser utilizado pela empresa.

PALAVRAS-CHAVE: Desdobro, Resíduo, Volumetria.

AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL PROCESSADAS IN NATURA E DESIDRATADAS

Andson Amorim Lima¹; Jorgiane de Araújo Freitas²; Pedro Junior Pinheiro Mourão³; Carlos Eduardo Garção de Carvalho⁴; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, anderson101souza@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A busca por produtos naturais vem crescendo massivamente entre o meio popular no Brasil, entre eles, o óleo essencial vem ganhando destaque por sua utilização na fabricação de fármacos, perfumes, cosméticos, produtos de higiene e limpeza. Ao longo do projeto foram extraídos óleos essenciais provenientes das folhas de duas plantas da região ocidental da Amazônia, sendo elas: *Lippia alba* (Mill.) N. E. Br. (Erva cidreira) e *Piper aduncum* L., (pimenta-de-macaco). As folhas foram coletadas em dias variados em áreas residências e retirados de ramos apicais jovens e sem defeitos, em seguida foram pesadas, desidratadas, trituradas e acondicionadas em potes. Também foi feita extração de óleo de folhas frescas. Amostras férteis de *L. alba* e *P. aduncum* foram depositadas no Herbário da UFAC e registradas sob os números UFACPZ20443 e UFAPZ20444 respectivamente. A extração dos óleos essenciais foram por hidrodestilação e avaliado o rendimento das folhas *in natura* e desidratadas. As folhas, *in natura* ou desidratadas, foram colocadas em balão volumétrico de 2L com 1 litro de água destilada para extração, e dos 130,04g de folhas *in natura* de erva cidreira foram obtidos 2ml de óleo, enquanto 132,27g da mesma desidratada não houve rendimento. Da extração de 145,05g de folhas *in natura* de pimenta de macaco foram obtidos 1,5ml de óleo, enquanto 155,76g da mesma desidratada gerou aproximadamente 0,2ml de óleo. Com isso, conclui-se que o melhor rendimento na extração de óleo essencial através do método de hidrodestilação das plantas estudadas é a partir de folhas *in natura*.

PALAVRAS-CHAVE: Erva cidreira, Boldo, Falso boldo, Plantas do Acre.

*AValiação Fisiológica e de Crescimento em Plantas Jovens de Castanheira
sob Deficiência Hídrica*

Douglas Batista da Costa¹; Rodrigo Rummenige Ribeiro de Araújo²; Jordan Pinheiro da Silva Félix³; Thayanna Yara Furtado Gadelha⁴; Marcio de Oliveira Martins⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
idouglascosta1@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 estresse por deficiência hídrica é um dos principais fatores que reduz o crescimento e o desenvolvimento de plantas, sendo que as reações das plantas a esse fator diferem significativamente em vários níveis organizacionais, dependendo, principalmente, da intensidade e duração do estresse bem como da espécie e do estágio de crescimento da planta, assim o objetivo do experimento foi analisar o crescimento e desenvolvimento de plantas jovens de castanheira (*Bertholletia excelsa* Bonpl.) quando submetidas a diferentes regimes hídricos. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com três tratamentos de irrigação: 100% (controle), 50% (seca moderada) e 25% (seca severa) da capacidade de retenção de água no substrato, com cinco repetições. Realizaram-se análises de crescimento através de medidas de altura, contagem de folhas e diâmetro do caule. Também foram avaliados o conteúdo relativo de água, concentração de clorofilas a, b, total e carotenoides, massa seca dos órgãos das plantas e alocação de biomassa. A espécie mostrou-se tolerante ao estresse por deficiência hídrica durante o período experimental, uma vez que não houve reduções significativas tanto em sua morfologia (altura, diâmetro do caule e número de folhas), quanto em sua fisiologia (CRA e DM). Exceto nos parâmetros teor de clorofilas (a, b e total) e carotenoides, onde as plantas sob os dois níveis de estresse apresentaram valores médios maiores, em relação às plantas bem irrigadas. A mesma tendência foi observada para a massa seca dos órgãos das plantas (exceto na massa seca do caule) e alocação de biomassa das raízes.

PALAVRAS-CHAVE: Castanheira, Estresse hídrico, Fotossíntese.

AVALIAÇÃO FOTOSSINTÉTICA DE PLANTAS JOVENS DE MOGNO (Swietenia macrophylla King) SOB DEFICIÊNCIA HÍDRICA

Thayanna Yara Furtado Gadelha¹; Karine Almeida de Souza²; Douglas Batista da Costa³; Rodrigo Rummenige Ribeiro de Araújo⁴; Jordan Pinheiro da Silva Félix⁵; Marcio de Oliveira Martins⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, yara_furtado@live.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: Dentre os estresses abióticos, o estresse por deficiência hídrica apresenta-se como um dos mais importantes pois reduz significativamente o crescimento e produtividade vegetal. Esse trabalho teve como intuito obter uma avaliação fotossintética completa de plantas de mogno (*Swietenia macrophylla*) quando submetidas à deficiência hídrica. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Acre, utilizando plantas na fase juvenil, em condições de casa de vegetação, composto por quatro tratamentos. Nas avaliações, buscou-se determinar um ou mais parâmetros fisiológicos e de crescimento baseados na capacidade de retenção de água no substrato: 100%, 75%, 50% e 25% da capacidade. Foi observado diferença significativa nas variáveis de crescimento conforme o nível de déficit hídrico o qual as plantas foram expostas. Fotossíntese, condutância estomática e transpiração foliar foram afetadas negativamente pelo déficit hídrico ao longo do período experimental, e de acordo com a severidade do estresse. A fluorescência da clorofila também foi afetada pela deficiência hídrica ao longo do experimento. As plantas submetidas a maior nível de estresse mostraram redução significativa de conteúdo relativo de água e dano de membrana. Observou-se uma redução na alocação de biomassa para as raízes de acordo com o nível de déficit hídrico que as plantas foram expostas. Foi reduzido drasticamente o crescimento ao longo do tempo, conseqüentemente, reduzindo também o incremento de massa seca observado ao final do experimento. Portanto, conclui-se que plantas jovens de mogno são negativamente afetadas por deficiência hídrica proporcionalmente a intensidade do estresse.

PALAVRAS-CHAVE: Fotossíntese, Fluorescência da clorofila, Estresse hídrico.

DESEMPENHO PRODUTIVO DE DOIS GRUPOS GENÉTICOS DE BOVINOS DE CORTE EM PASTOS PUROS E CONSORCIADOS NA REGIÃO DA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Marcelo Fernando Gomes Montozo¹; Bruna Laurindo Rosa²; Gerbson Francisco Nogueira Maia³; Maykel Franklin Lima Sales⁴; Jair de Albuquerque Pereira⁵; Karen Lauanne Silva Lacouth⁶

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A produção de carne bovina no Brasil configura-se como fator fundamental para a economia nacional. A busca por novas técnicas que aperfeiçoem essa produção está diretamente ligada ao seu desenvolvimento. Deste modo, objetivou-se avaliar o efeito da consorciação de pastos de *Brachiaria humidicola* com *Arachis pintoi* BRS sobre o desempenho produtivo de dois grupos genéticos no município de Rio Branco, Acre. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x2, sendo dois grupos genéticos (Nelore x Nelore/Angus) e dois tipos de pastos (*B. humidicola* x *B. humidicola* consorciada com *A. pintoi*), com três repetições. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de Grubbs, teste de Shapiro-Wilk, análise de variância e teste de Tukey. Os dados que não apresentaram normalidade foram submetidos ao teste de Kruskal-Wallis. Analisando o valor nutritivo dos pastos puros e consorciados, os índices zootécnicos dos animais da raça Nelore e dos produtos do cruzamento industrial meio-sangue Aberdeen Angus x Nelore, constatou-se que o ganho de peso total (GPT), ganho médio diário (GMD) e produtividade animal apresentaram diferença significativa para ambos os grupos genéticos em pastos consorciados quando comparados aos pastos puros ($P < 0,05$). Sendo que o meio-sangue Angus em pasto consorciado apresentou uma superioridade de 64,46% e 65,97% para GPT e GMD respectivamente, quando comparado ao pasto puro. Já os animais Nelore apresentaram um incremento de 29,25% no GPT, 29,30% para o GMD. O consórcio de pastagens e o cruzamento industrial apresentam-se como tecnologias eficazes que possibilitam ampliar a eficiência produtiva da terra e agregar ganhos aos pecuaristas.

PALAVRAS-CHAVE: Consorciação de pastagens, Nelore x Angus, Sustentabilidade.

BIOMETRIA, GERMINAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS DA AMAZÔNIA: ITAÚBA (Mezilaurus ita-uba - Meisn. - Taub. ex Mez.) – LAURACEAE

Cristiane dos Santos Miranda¹; Marilene de Campo Bento²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A espécie *Mezilaurus ita-uba* possui cerne amarelo-oliva, tornando-se pardo com a exposição ao ar; alburno distinto, de cor bege-claro. A indicação de uso é construções externas, mobiliário comum, construção naval, peças torneadas, cabos de ferramentas e implementos agrícolas. O trabalho teve por objetivo determinar os parâmetros biométricos e classificar as sementes de itaúba quanto ao comportamento no armazenamento. Os experimentos foram conduzidos no Laboratório Análise de Sementes Florestais do Parque Zoobotânico/Ufac. Para a biometria foram selecionadas 200 sementes, e tomadas medidas de comprimento, largura e espessura com auxílio de um paquímetro digital com precisão de 0,01mm. Para peso de massa fresca e seca foi utilizada balança semi-analítica digital com precisão de 0,001g. Foram calculados máximos, mínimos, média, desvio padrão e coeficiente de variação. Para a classificação quanto ao comportamento, as sementes com 22% de umidade foram submetidas à secagem até atingirem 20, 18, 15 e 10%, utilizando-se sílica-gel e posteriormente submetidas ao teste de germinação com 4 repetições de 25 sementes por tratamento, contendo areia como substrato. Adicionalmente foi realizado o teste da probabilidade de tolerância ao dessecamento pelo método Seed Coat Ratio (SCR). As sementes apresentam em média 12,67 mm de comprimento, 8,26 mm de largura, 8,14 mm de espessura e massa de 0,453g. O teste SCR apresentou grande sensibilidade ao dessecamento, fato confirmado pelo teste de germinação, uma vez que as sementes de *Mezilaurus ita-uba* com 10% de umidade não sobreviveram, podendo ser classificada como recalcitrante.

PALAVRAS-CHAVE: Dessecação, Vigor, Recalcitrante.

*BIOMETRIA, GERMINAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES FLORESTAIS NATIVAS
DA AMAZÔNIA: Mulungu (Ormosia grossa Rudd) FABACEAE*

Flávia Maria Schneider¹; Marilene de Campos Almeida²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A espécie *Ormosia grossa* é uma espécie nativa do Brasil, conhecida como mulungu vermelho e preto, é utilizada para arborização das cidades. O objetivo deste trabalho foi determinar os parâmetros biométricos das suas sementes e verificar o efeito da dessecação a diferentes teores de água sobre a germinação e vigor de sementes, visando sua classificação quanto ao comportamento no armazenamento (ortodoxo, intermediário ou recalcitrante). Na avaliação biométrica foram utilizadas 100 sementes medidas com auxílio de paquímetro digital e pesadas em balança analítica. As sementes recém-coletadas com teor de água 15,74% foram submetidas à secagem até 10 e 8%, por meio de ventilador e sílica gel, escarificadas no lado distal para superação da dormência do tegumento e submetidas ao teste de germinação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. Foram analisados: Porcentagem, velocidade e tempo médio de germinação e desempenho de plantas (peso da matéria verde e seca da raiz e da parte aérea). As sementes apresentam em média comprimento de 11,99mm, largura 10,15mm, espessura 7,57mm e pesam 0,58g, com variação moderada entre os parâmetros estudados. Há correlação positiva entre a massa das sementes e o seu comprimento, indicando que quanto maior for a massa da semente, maior será o seu comprimento. A dessecação das sementes a 10 e 8% de água influenciou negativamente a germinação, indicando que a espécie pode ser classificada como intermediária quanto ao comportamento no armazenamento. No entanto, sugere-se mais estudos para definição de seu comportamento quanto ao armazenamento.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Olho-de-cabra, Desempenho de plantas.

CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS DE PANICUM MAXIMUM CULTIVARES MOMBAÇA E TANZÂNIA SUBMETIDOS À ADUBAÇÃO NITROGENADA NO INVERNO AMAZÔNICO

Lourran Rosário de Freitas¹; Denis Fábio Lopes dos Santos²; Yves Matheus Ferreira de Oliveira³; Betina Raquel Cunha dos Santos⁴; Gerbson Francisco Nogueira Maia⁵; Lerner Arévalo Pinedo⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, lourran.freitas@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O estabelecimento de pastagens tropicais é uma das práticas de manejo que vêm constituindo-se numa das principais alternativas usadas pelos produtores nos sistemas agropastoris. No estado do Acre existe uma demanda crescente para a identificação de espécies de pastagens perenes que possam atender as necessidades nutricionais dos animais em pastejo e que sejam adaptadas às condições edafoclimáticas da região. Foi conduzido um estudo no período de março a junho de 2018, com o objetivo de determinar as características estruturais de Panicum maximum cultivares Mombaça e Tanzânia frente às mudanças de níveis de adubação nitrogenada durante o inverno amazônico, em condições de casa de vegetação. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 2x4 observando-se o comportamento das cultivares Tanzânia e Mombaça sob o efeito de quatro níveis de adubação nitrogenada (0, 100, 200 e 300 kg N ha⁻¹ ano), com 4 repetições cada, em delineamento de blocos casualizados. A cada quatro dias, realizou-se a contagem do número total de lâminas foliares, lâminas expandidas e em expansão, lâminas mortas, número total de lâminas por perfilho, número de lâminas verdes por perfilho, número de perfilhos por planta e o comprimento final da lâmina foliar. Para a determinação das variáveis morfogênicas foi utilizada a técnica dos “perfilhos marcados”. As características estruturais na avaliação por planta, a cultivar Mombaça foi superior a Tanzânia no número total de lâminas, lâminas completamente expandidas, comprimento total de lâminas e no número de perfilhos (p<0,05). Em relação ao número de lâminas vivas, mortas e/ou senescentes foram semelhantes.

PALAVRAS-CHAVE: Manejo da pastagem, Morfofisiologia, Perfilhos.

*CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA E MORFOFISIOLÓGICA DE VARIEDADES DE MILHO
SUBMETIDAS ÀS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA REGIÃO DO BAIXO ACRE*

Antônio de Castro Freitas Filho¹; Wilson José dos Santos²; Rafaela Teixeira Sandoval
Moreira³; Lidianne Assis Silva⁴

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O uso de variedades adaptadas às adversidades ambientais constitui fator preponderante para se obter elevado desenvolvimento. Nesse sentido, a realização de estudos avaliativos e comportamentais de cultivares de milho expostas a diferentes condições edafoclimáticas se faz essencial e determinante. Com esse objetivo, buscou-se qualificar o desempenho morfofisiológico de 36 variedades de milho provenientes do Programa de Melhoramento Genético da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária de Milho e Sorgo (Embrapa) submetidas aos fatores ecológicos da Região do Baixo Acre. Empregou-se o delineamento experimental em blocos casualizados com duas repetições, sendo cada parcela constituída de duas fileiras de plantio de quatro metros de comprimento. Foram observadas as características de: florescimento masculino (FM); florescimento feminino (FF); altura de espigas (AE); diâmetro à altura de inserção da espiga (DAE). Comprovou-se ampla variabilidade adaptativa, dado que todas as variáveis morfológicas e fisiológicas apresentaram diferenças significativas ao nível de 1% de probabilidade pelo Teste F. Contudo, as variedades 98CV02, UFVM100, HIV2564, AL2015, MC60, HIV4734, possuem características de interesse em um programa de melhoramento. Recomenda-se promover continuidade às ações de pesquisa com o objetivo de complementar os dados e conferir maior robustez ao estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento, Zea mays, Caracterização.

CARACTERIZAÇÃO DA CRIAÇÃO DE CAVALOS ATLETAS EM RIO BRANCO-ACRE

Gabriel D'ner Brito e Costa¹; Maria Luciane Laskoski²; Kayo Eduardo de Andrade Lima³; Layanne Christine Pinto da Rocha⁴; Marinna Louzada de Souza⁵; Tuana da Cunha Reis⁶

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

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: É de suma importância o conhecimento das principais práticas de manejo em qualquer criação animal para que tenhamos conclusões concretas a respeito de problemas ou sucessos que venham ocorrer. Os pilares de uma produção animal são a nutrição, sanidade, manejo e genética, para que os objetivos propostos venham ser alcançados, é necessário que os quatro estejam em equilíbrio. No estado do Acre a maior parte do rebanho equino é composto por animais da raça Quarto de Milha, este que dentro de suas várias aptidões está o desenvolvimento de atividades atléticas. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a criação de cavalos de esporte no município, tendo em vista que não existiam estudos que mostrassem a realidade local, sendo este um trabalho pioneiro. Foram aplicados 12 questionários com perguntas discursivas, como quantidade e categorias de animais, esportes praticados, práticas de manejo e sanidade, instalações, principais enfermidades relatadas e etc. Os questionários foram aplicados a proprietários, treinadores e demais funcionários dos principais criatórios do município e os resultados foram quantificados em tabelas do programa Excel. Os resultados mostraram que algumas propriedades ainda realizam manejos inadequados, por exemplo quanto a troca indiscriminada de princípios ativos, provocando resistência parasitária. Apesar dos criatórios seguirem modelos de grandes centros de outros estados, é necessária uma adaptação do manejo e instalações ao clima local, tendo em vista que o ambiente quente e úmido pode predispor os animais a doenças em maior incidência que em outros locais.

PALAVRAS-CHAVE: Equinos, Manejo, Sanidade.

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL QUÍMICO DO ÓLEO-RESINA DE COPAÍBA COMERCIALIZADO NO ESTADO DO ACRE

Cenaar Klippel Aguiar¹; Delcio Dias Marques²; Ludimila Klippel Aguiar³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, cenaar010@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³União Educacional do Norte, Rio Branco

RESUMO: O estudo do óleo-resina de espécies do gênero *Copaifera* produzido no Estado do Acre visa conhecer e registrar as informações físico-químicas, visando estabelecer parâmetros que possibilitam o controle de qualidade dessa matéria-prima. Foram analisadas trinta amostras de óleo de copaíba subdivididas nas duas frações: fração leve, formada por óleos essenciais e a fração mais densa, denominada de resina, constituída principalmente de diterpenos. Sendo analisados parâmetros físico-químicos de: cor, de acidez e de refração em amostras in natura. As amostras previamente adulteradas também foram analisadas. A classificação de cor conforme a farmacopeia apresentou oito amostras que não foram possíveis realizar a classificação, pois a escala não apresentou cor similar aos do óleo de copaíba. Contudo, em relação a escala de Pfund, a cor branco-água representou o maior número de amostras, dezenove no total. O rendimento de óleo essencial, em quatro amostras, apresentou rendimento acima de 50%, revelando um alto teor de essências nas amostras de óleo de copaíba. O parâmetro físico-químico como o índice de acidez do óleo-resina de copaíba in natura depende muito do perfil dos constituintes químico do óleo. O índice de refração do óleo in natura, não variou significativamente permaneceu praticamente constante entre 1,5080 a 1,5162. As amostras adulteradas apresentaram tanto em relação ao índice de acidez quanto ao índice de refração um decaimento linear a medida que aumenta a concentração do adulterante.

PALAVRAS-CHAVE: Copaíba, Físico-químico, Óleos essenciais

CARACTERIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO LEITEIRA NA REGIÃO DO BAIXO ACRE

Lucas Nobre Melo¹; Bruna Laurindo Rosa²; Cassio Toledo Messias³; Leonardo de Barros Pessoa⁴; Rudney da Silva Maia Junior⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC, lucasn.agrus@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: A pecuária leiteira desempenha um papel de extrema importância econômica e social no agronegócio brasileiro, com uma participação significativa no PIB da pecuária. Apesar da pouca representatividade a produção de leite no estado do Acre, este alimento é bastante consumido pela população, devendo apresentar condições sanitárias adequadas e ausência de contaminação ou substâncias impróprias. O objetivo do trabalho foi compreender a dinâmica produtiva do leite na região do baixo Acre (Rio Branco, Acrelândia, Capixaba, Bujari, Senador Guimard, Plácido de Castro e Porto Acre) buscando identificar os pontos fortes e as carências desse setor, através de um questionário semiestruturado, avaliando 28 variáveis da caracterização tecnológica das unidades produtivas. Na avaliação foi constatada uma média diária de produção de 4,53 litros/vaca, um tamanho médio dos rebanhos por propriedade de 33,25 cabeças, com produtividade de 1,96 litros/ha/dia e cerca de 87,82% das áreas das propriedades são destinadas a pastagem. O setor leiteiro da região do baixo acre é ineficiente, com problemas zootécnicos e administrativos. A baixa produtividade dos rebanhos bovinos deve-se essencialmente a dois fatores: mau desempenho reprodutivo, representado pelo baixo número de vacas em lactação; a qualidade genética inferior dos animais, resultando em baixa produção por lactação, lactações curtas e baixa persistência na produção de leite e nutrição inadequada dos animais.

PALAVRAS-CHAVE: Cadeia produtiva, Estado do Acre, Pecuária leiteira.

CARACTERIZAÇÃO DOS TEORES DE ÁCIDOS ORGÂNICOS NA SILAGEM DO SORGO CULTIVADOS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Jéssica Oliveira da Costa¹; Ilzanda Justo do Rosário²; Rafael Menezes Pereira³; Lerner Arévalo Pinedo⁴; José Geraldo Sousa Júnior⁵; Lucas dos Santos Arévalo⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jsc.lvr@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

⁶Outras, Pirassununga/SP

RESUMO: A produção de silagem é um processo importante na conservação de plantas forrageiras para servir como alimento volumoso para os ruminantes principalmente durante o período de escassez de pastagens. No entanto, esse processo pode levar a perda de nutrientes e modificações dos ácidos orgânicos decorrentes de fermentações indesejáveis. Dessa forma, objetivou-se, com o presente estudo, avaliar os teores de ácidos orgânicos (ácido acético, propiônico e butírico) assim como também os teores de ácido láctico na silagem de cultivares de sorgo plantados na Amazônia Ocidental. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com 5 tratamentos e 4 repetições. Os cultivares denominados tratamentos foram: SAC – Silagem de Sacarino Ceres; BIC – Silagem de Biomassa Ceres; SIC – Silagem de Silageiro Ceres; SIV – Silagem de Silageiro Volumax e SIE – Silagem de Silageiro Embrapa. As forragens foram ensiladas em tubos de PVC com capacidade para 3 kg, providas de válvula bunsen, armazenadas por 60 dias. Quanto aos teores dos ácidos orgânicos (ácido acético e ácido láctico) foram observadas diferenças significativas ($p < 0,05$) em todas as cultivares a exceção dos ácidos propiônico e butírico não foram observadas diferenças significativas ($p > 0,05$). Mais pesquisas são aconselhadas com esses híbridos mencionados em busca de melhores resultados testando desta vez na alimentação e desempenho em bovinos de leite ou de carne.

PALAVRAS-CHAVE: Forragem, Fermentação, Ensilagem.

*COLETA DE SÊMEN COM USO DA ELETROEJACULAÇÃO EM PACAS (Cuniculus paca,
Linnaeus, 1766)*

Maria Suzana Sousa de Freitas¹; Augusto Luiz Faino Alves²; Vânia Maria França Ribeiro³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco – Acre,
suzanafreitas96@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O objetivo deste estudo foi avaliar um protocolo de eletroejaculação com o uso de anestésicos, como método de coleta de sêmen em pacas criadas em cativeiro. Foram utilizadas sete pacas machos. O protocolo anestésico consistia no uso de acepromazina 1% na dose de 0,1mg/kg/IM e associação de quetamina na dose de 20mg/kg/IM e xilazina na dose de 1,5mg/kg/IM. O protocolo de estímulo foi realizado em três séries: série I, 10 estímulos com 1 e 2V; série II, 10 estímulos com 3 e 4V; série III, 10 estímulos com 5V e intervalo entre as séries de dois segundos. O material coletado foi avaliado quanto a cor, volume, motilidade, vigor e concentração. Os parâmetros espermáticos coletados demonstraram um volume médio de 0,43±0,33mL concentração de 45,5±42,44x10⁶espermatozoides/mL, motilidade de 33,33±32,14% e vigor médio de 2,6±1,15. Neste estudo, o protocolo anestésico parece não ter favorecido a coleta de sêmen por eletroejaculação em pacas. Entretanto, o protocolo de estímulos elétricos foi capaz de estimular todos os animais do estudo, porém, resultando em poucas amostras com a presença de células espermáticas e um baixo índice de motilidade e vigor.

PALAVRAS-CHAVE: Roedores silvestres, Reprodução animal, Biotecnologia.

COLETA E PROCESSAMENTO DE SÊMEN DE PACA

Venício de Andrade Simplício¹; Vânia Maria França Ribeiro²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
veniciosimplicio@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A fragmentação do ambiente natural tem provocado o isolamento de populações silvestres, que, nesta situação, ficam impossibilitadas de promover a troca genética, aumentando o endocruzamento podendo levar a uma importante redução da variabilidade genética. Juntamente com políticas ambientais que impeçam esse isolamento, outras ações podem e devem ser implementadas, visando a melhoria do desempenho reprodutivo destas espécies. Neste contexto, a utilização de biotécnicas para a reprodução de animais selvagens vem sendo proposta em diversos países como uma ferramenta estratégica para a conservação de espécies ameaçadas ou em risco de extinção.

PALAVRAS-CH.AVE: Biotecnologias, Animais selvagens, Reprodução.

COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO ANESTRO EM CADELAS

Ariel de Aguiar¹; Ciro Paulo Oliveira Machado²; Juliana Freitas³; Rafael Augusto Satrapa⁴

¹Bolsista (PIVIC), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, arielaguiar91@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 reprodução canina deve contar sempre com meios rápidos, baratos e eficientes na predição do cio das cadelas, pois o auxilia no melhor momento para a introdução de biotecnologias reprodutivas como a inseminação artificial, diante disso, este estudo teve por objetivo identificar a fase estral anestro, por meio do exame citológico em cadelas, para o melhor acompanhamento e detecção do cio. Foram examinadas 14 fêmeas, saudáveis, reprodutivamente ativas e intactas, de diversas raças e idades provenientes de uma clínica veterinária da cidade de Rio Branco-AC. Anteriormente a realização do exame realizou-se a assepsia adequada da vulva das caninas e posteriormente foi introduzido no assoalho vaginal um swab estéril num ângulo de 45° no sentido anti-horário, em seguida o material foi desprezado numa lâmina de microscopia limpa e anteriormente identificada, logo após prosseguiu-se com a coloração da lâmina no corante rápido de *Romanowsky (Diff-Quick)*. Ao observar todas as lâminas foram constatadas 35,7% (5/14) de fêmeas em anestro, pela observação de células parabasais e intermediárias com escassez em toda a extensão da lâmina. A citologia vaginal demonstrou ser um exame eficaz para a identificação do anestro em cadelas, sendo considerada uma técnica de baixo custo, de fácil realização e alta eficiência.

PALAVRAS-CHAVE: Caninos, Cio, Reprodução.

COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO ESTRO EM CADELAS

Juliana de Freitas¹; Rafael Augusto Satrapa²; Ariel de Aguiar³; Ciro Paulo Oliveira Machado⁴

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, juli_freitas03@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A regulação dos ciclos reprodutivos em fêmeas acontece por mecanismos neuroendócrinos. Desta forma, é importante identificar o ótimo momento para realização da monta ou inseminação artificial em cadelas, através da detecção do estro. Para isso, pode-se utilizar a citologia vaginal, que é um exame complementar empregado para se detectar o comportamento reprodutivo da espécie. O objetivo deste estudo foi identificar a fase estral, por meio do exame citológico em cadelas, para o melhor acompanhamento e detecção do cio. Foram realizados exames em 14 fêmeas de uma clínica veterinária da cidade de Rio Branco-AC, sendo encontrados 21,4% destas em estro. A citologia vaginal demonstrou ser um exame eficaz para a classificação do ciclo reprodutivo de cadelas, cuja técnica se mostrou de fácil e rápida realização, baixo custo e indolor.

PALAVRAS-CHAVE: Cães, Ciclo estral, Reprodução.

COLPOCITOLOGIA PARA DETECÇÃO DO PROESTRO EM CADELAS

Ciro Paulo Oliveira Machado¹; Ariel de Aguiar²; Juliana 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: Quando se trata da reprodução de cadelas entende-se a dificuldade de aplicar biotecnologias e estimar o tempo certo para uma monta ou inseminação artificial. Por isso o este estudo teve por objetivo identificar a fase estral proestro, por meio do exame citológico vaginal em cadelas, para o melhor acompanhamento e detecção do cio. O projeto contou com um total de 14 fêmeas híginas, reprodutivamente intactas, de diferentes raças e idades de uma clínica veterinária da cidade de Rio Branco-AC. Primeiramente foi realizada a assepsia adequada da região vulvar e posteriormente introduziu-se o swab na vagina das cadelas num ângulo de 45° girando no sentido anti-horário e em seguida desprezou-se o material em lâmina de microscopia limpa previamente identificadas, após secagem a temperatura ambiente durante mais ou menos 5 minutos prosseguiu-se com a coloração da lâmina no corante rápido de *Romanowsky (Diff-Quick)*. Por meio deste exame constatou-se que 35,7% (5/14) das fêmeas encontravam-se em proestro pela observação de uma porcentagem relevante de células superficiais, porém o achado mais significativo foi a presença de hemácias. A citologia vaginal demonstrou ser um exame eficaz para a identificação do proestro em cadelas.

PALAVRAS-CHAVE: Citologia vaginal, Ciclo estral, Reprodução.

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE CAULE DE *Carapa guianensis*

Myrna Tielly Santa Rosa¹; Susan Christina Braga Domingos²; Cynthia Dias Perreira³; Luciana dos Santos Medeiros⁴; Sara Lucena de Amorim⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco (Acre), myrnatielly@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 uso indiscriminado de antimicrobianos ao longo do tempo tem contribuído para o aumento de bactérias multirresistentes. *Carapa guianensis* é uma planta muito utilizada na medicina tradicional por conta de seu potencial terapêutico, inclusive atividade antibacteriana. O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano do extrato etanólico do caule de *C. guianensis*, frente as cepas *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212), *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352), *Escherichia coli* (ATCC 25922) e *Streptococcus pneumoniae* (ATCC 11733). O material vegetal foi coletado no parque zoobotânico do Campus da Universidade Federal do Acre e processado para obtenção do extrato etanólico. Para avaliação da atividade antimicrobiana foram utilizadas as técnicas de difusão em poço e microdiluição em caldo. Todas as bactérias testadas apresentaram resistência ao extrato etanólico nas duas técnicas utilizadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Carapa guianensis*, Extrato etanólico, Antimicrobiano.

*COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE FOLHAS DE *Carapa guianensis**

Cynthia Dias Pereira¹; Myrna Tielly Santa Rosa²; Susan Christina Braga Domingos³; Luciana dos Santos Medeiros⁴; Sara Lucena de Amorim⁵

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: São várias as pesquisas para encontrar propriedades naturais com ação semelhante as de fármacos tradicionais. O óleo de Andiroba é conhecido pela riqueza em limonóides. A falta de padronização das técnicas usadas nesses estudos dificulta a comparação de resultados. O presente trabalho utilizou a técnica de difusão em ágar por poços e a microdiluição para avaliação da concentração inibitória mínima (CIM) do extrato etanólico de folhas de *Carapa guianensis* coletadas na região de Rio Branco-AC. Foram testadas 5 cepas bacterianas, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* e *Streptococcus pneumoniae*. A resazurina foi utilizada como indicador de crescimento bacteriano. Foi observado resistência em todas as bactérias testadas na difusão por poços. Não houve inibição bacteriana na microdiluição.

PALAVRAS-CHAVE: Andiroba, CIM, Extrato etanólico.

*COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO INIBITÓRIA MÍNIMA DE EXTRATO VEGETAL ETANÓLICO DE RAIZ DE *Carapa guianensis**

Natã Vieira Inácio¹; Luciana dos Santos Medeiros²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O uso indiscriminado de antimicrobianos ao longo do tempo tem contribuído para o aumento de bactérias multirresistentes. *Carapa guianensis* é uma planta muito utilizada na medicina tradicional por conta de seu potencial terapêutico, inclusive atividade antibacteriana. O objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito antimicrobiano do extrato etanólico do caule de *C. guianensis*, frente as cepas *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212), *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 4352), *Escherichia coli* (ATCC 25922) e *Streptococcus pneumoniae* (ATCC 11733). O material vegetal foi coletado no parque zoobotânico do Campus da Universidade Federal do Acre e processado para obtenção do extrato etanólico. Para avaliação da atividade antimicrobiana foram utilizadas as técnicas de difusão em poço e microdiluição em caldo. Todas as bactérias testadas apresentaram resistência ao extrato etanólico nas duas técnicas utilizadas.

PALAVRAS-CHAVE: Andiroba, Resistência, Antomicrobiano.

COMPORTAMENTO FOTOSSINTÉTICO DE PLANTAS JOVENS DE DUAS ESPÉCIES DE AÇAIZEIRO DA AMAZÔNIA SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS

Israell Ricardo de Melo¹; Marcio de Oliveira Martins²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O açaizeiro possui grande importância socioeconômica na Amazônia. Existem duas espécies mais comercializadas: o açaí de touceira (*Euterpe oleracea* Mart.) que predomina entre os estados do Amazonas e Pará, em áreas de várzea e o açaí solteiro (*Euterpe precatoria* Mart.) que ocorre mais em florestas de terra firme. O estado do Acre, apesar de estar em um bioma com alta oferta hídrica, possui uma estação seca bem definida que influencia diretamente a produção vegetal. Estudos que procurem conhecer as modificações que ocorrem durante esse período em plantas de elevado interesse econômico são de fundamental importância. Com esse trabalho objetivou-se avaliar os efeitos de diferentes regimes hídricos sobre parâmetros fotossintéticos das duas espécies. O experimento foi realizado em estufa do campus Rio Branco da Universidade Federal do Acre e receberam os tratamentos de água: 100%, 75%, 50% e 25% da capacidade de vaso (cv), sendo avaliadas a fotossíntese e as trocas gasosas durante 90 dias de experimento. Analisando os resultados, observamos grandes variações ao longo do tempo, demonstrando que estas espécies são altamente influenciadas pelo clima. *E. oleracea* tem maior assimilação de CO₂ no tratamento de maior oferta de água do que *E. precatoria*. No tratamento de 25% da capacidade, as duas espécies reduziram drasticamente a fotossíntese, provavelmente em função da redução na condutância estomática nas plantas deste tratamento. Conclui-se que as duas espécies podem ser cultivadas a 75 e 50% da capacidade de campo sem alterações significativas na fotossíntese e nas trocas gasosas.

PALAVRAS-CHAVE: Euterpe sp, Estresse hídrico, Trocas gasosas.

COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA E DIGESTIBILIDADE DE PASTOS PUROS E CONSORCIADOS NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Jair de Albuquerque Pereira¹; Bruna Laurindo Rosa²; Marcelo Fernando Gomes Montozo³; Karen Lauanne Silva Lacouth⁴; Rudney da Silva Maia Júnior⁵; Gerbson Francisco Nogueira Maia⁶; Maykel Franklin Lima Sales⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Instituto Federal do Acre, Rio Branco Acre, jairxp2010@hotmail.com

²Instituto Federal do Acre, Rio Branco, Acre

³Instituto Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁴Instituto Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁵Instituto Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁶Instituto Federal do Acre, Rio Branco, Acre

⁷Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: No Brasil há uma grande variedade de sistemas de produção, no entanto, a mais empregada é a pecuária extensiva. Para que haja um bom desenvolvimento das pastagens é necessária a adição de uma fonte de nitrogênio e a utilização de leguminosas em consórcio pode ser uma boa alternativa, por apresentarem grande capacidade de fixar nitrogênio e transferi-lo para o solo. Desta forma, objetivou-se avaliar a composição bromatológica e os impactos da presença de *Arachis pintoi* BRS. Mandobi nas pastagens consorciadas com *Brachiaria humidicola*, em comparação com pastos puros, no município de Rio Branco, Acre. O experimento foi realizado no período de maio a setembro de 2017 e foram analisadas as características estruturais (método Botanal), químicas (MS, MO, PB, FDN e FDA) e físicas (altura) de ambos os pastos. As amostras foram selecionadas de áreas delimitadas por um quadrado metálico de 0,25 m², sendo escolhidas aleatoriamente em cada piquete experimental; e as análises laboratoriais realizadas na Embrapa-Acre. O valor da disponibilidade total de matéria seca (DTMS) teve as médias do pré e pós pastejo similares durante o experimento. Os pastos puros apresentaram teor de 85,8% de *B. humidicola* e 14,2% de plantas invasoras. Os consorciados apresentaram 67,5% de *B. humidicola*, 24,7% de leguminosa e apenas 7,8% de plantas invasoras. A presença do *A. pintoi*, se mostrou eficaz na redução do crescimento de plantas invasoras.

PALAVRAS-CHAVE: Amendoim forrageiro, *B. humindicola*, Bromatologia.

*COMPOSIÇÃO E DIVERSIDADE DE ANUROFAUNA EM QUATRO FRAGMENTOS
FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL*

Yara Araújo Pereira de Paula¹; Moisés Barbosa de Souza²; Erlange de Araújo Damasceno³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Campus Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Os fragmentos florestais possuem elevado valor biológico e apesar de muitos autores sugerirem que os fragmentos florestais são importantes para várias espécies, o modo de utilização desses fragmentos são pouco ou nada conhecidos. O trabalho objetivou verificar a composição e a diversidade das espécies de anfíbios anuros em quatro fragmentos florestais, sendo dois urbanos, Parque Zoobotânico (PZ) e Área de Proteção Ambiental Raimundo Irineu Serra (Aparis), localizados no município de Rio Branco, Acre, Brasil e dois fragmentos não urbanos, Reserva Florestal Humaitá (RFH) e Fazenda Experimental Catuaba (FEC), localizados nos municípios de Porto Acre e Senador Guomard, Acre, Brasil, respectivamente. As coletas ocorreram entre os meses de março de 2017 a fevereiro de 2018 mediante armadilhas de interceptação e queda (pitfalls) e busca ativa como métodos de amostragem. Nos fragmentos florestais urbanos PZ e APARIS, foram registrados 201 e 131 indivíduos pertencentes a 18 e 16 espécies respectivamente. Os fragmentos florestais não urbanos RFH e FEC apresentaram registros de 90 e 155 espécimes de 25 e 16 espécies. As famílias Hylidae e Leptodactylidae foram as famílias mais especiosas em todos os fragmentos amostrados, sendo que essas famílias possuem grande distribuição por toda região Neotropical. Políticas públicas visando medidas conservacionistas são necessárias além da realização de novos inventários faunísticos e ecológicos nos fragmentos amostrados que levem a população local obter conhecimento mínimo do ambiente que as rodeiam para que dessa maneira possam sensibilizar-se quanto a preservação dos remanescentes florestais.

PALAVRAS-CHAVE: Anfíbios, Inventário, Remanescentes.

*COMPOSIÇÃO FIBROSA DE SILAGENS DE SORGO (*Sorghum bicolor* L. Moench)
CULTIVADAS NA AMAZÔNIA*

Ilzanda Justo do Rosário¹; Lerner Arévalo Pinedo²; José Geraldo Sousa Júnior³; Rafael Menezes Pereira⁴; Dayana Souza Amorim⁵; Betina Raquel Cunha dos Santos⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
ilzanda.justo3@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: As pastagens são o principal componente das dietas de ruminantes e a fonte de alimentação mais econômica nos sistemas pecuários. O conhecimento da composição fibrosa tais como matéria seca (MS), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e lignina (LIG) assumem papel de grande importância para formulação de dietas balanceadas para os ruminantes. Objetivou-se com esse trabalho caracterizar os teores das frações fibrosas das silagens de cultivares de sorgo nas condições da Amazônia Ocidental. Os tratamentos foram as cultivares: SAC – Silagem de Sacarino Ceres; BIC – Silagem de Biomassa Ceres; SIC – Silagem de Silageiro Ceres; SIV – Silagem de Silageiro Volumax e SIE – Silagem de Silageiro Embrapa. As silagens foram produzidas em silos de laboratório, constituídos de tubos de pvc povidados de válvula de tipo bunsen. Após 60 dias de fermentação os tubos de pvc denominados de silos foram abertos para avaliar nas silagens: MS, FDN, FDA e LIG. Os teores de MS apresentaram diferenças significativas em todos os cultivares de silagens de sorgo ($p < 0,05$). Os teores de FDN e FDA também foram alterados pelos cultivares ($p < 0,05$). Já os teores de LIG não diferiram em todos os cultivares. Os cultivares de sorgo têm potencial para ensilagem, com destaque para os híbridos SAC e SIE por apresentarem elevados teores de MS, FDN e FDA adequados e menores teores de LIG. Mais pesquisas são aconselhadas com intuito de se buscar de melhores resultados testando desta vez a alimentação e desempenho de ruminantes com esses cultivares.

PALAVRAS-CHAVE: Forrageiras, Fermentação, Ruminantes.

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE ARBUSTOS E ÁRVORES PEQUENAS EM DOIS FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA

Leticia Fernandes da Silva¹; Maydian Rebecka Janke Farias²; Marcos Silveira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, leticia12fs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A maioria das comunidades de arbustos e sua composição florística são desconhecidas na Amazônia. O presente estudo visa avaliar a estrutura e composição da vegetação de árvores pequenas e arbustos, através de uso de parcelas permanentes em dois fragmentos florestais localizados na região leste do Estado do Acre (FEC e RFH). Foram determinados a abundância e gerado uma lista de espécies para cada localidade e os dados foram coletados conforme o protocolo de árvores $DAP \leq 10$ do PPBio (Programa de Pesquisa em Biodiversidade) e identificados em laboratório. Na Fazenda Experimental Catuaba, fragmento que sofre muito com efeitos antrópicos, a coleta foi realizada em cinco parcelas (N=781), sendo 639 amostras indeterminadas. *Piper* spp se mostrou mais abundante na parcela FEC-02 (N=9) e no fragmento. Na FEC-03 foram *Neea* spp (N=8) e *Gustavia* spp (N=8), na FEC-04 foi *Protium* spp (N=6) e FEC-05 e FEC-06 não apresentaram nenhum indivíduo identificado. Entretanto, na Reserva Florestal Humaitá, que conta com uma forte presença do bambu, foram coletados em seis parcelas (N=841), sendo 685 indivíduos ainda não determinados. Nas parcelas RFH-02, RFH-03, RFH-04 e RFH-11, o gênero *Rinorea* spp apresentou N=15, N=19, N=8 e N=11, respectivamente, sendo o mais abundante do fragmento. A RFH-05 não apresentou nenhum espécime identificado e a RFH-07 apresentou *Miconia* spp (N=10). Apesar de terem uma boa base de estrutura da vegetação, as áreas ainda carecem de conhecimento taxonômico para a determinação de diversidade de espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Diversidade, Estrutura, Flora.

COMPRIMENTO DE PLÂNTULAS DE *ORMOSIA GROSSA* EM RESPOSTA À LUMINOSIDADE E RECIPIENTES

Romário de Mesquita Pinheiro¹; Andreia da Silva Almeida²; Aline Ritter Curti³; Vanessa Nogueira Soares⁴; Keilyson Naazio Oliveira Moraes⁵

¹Outras, Pelotas/RS, romario.ufacpz@hotmail.com

²Outras, Pelotas RS

³Outras, Pelotas RS

⁴Outras, Pelotas RS

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco Ac

RESUMO: Dentre os testes de vigor, o de comprimento de plântulas tem potencial para fornecer informações complementares às obtidas no teste de germinação e que possibilitem estimar o potencial de emergência de plântulas em campo. Considerando-se as características comprimento total, de raiz e parte aérea em espécies florestais, estas são fatores importantes para transplântio de mudas. Objetivo foi realizar avaliação quanto as mensurações do crescimento de plântulas de *O. grossa*. As variáveis analisadas foram: comprimento de raiz (CR), parte aérea (CPA) e total (CT). O experimento foi conduzido no viveiro de produção de mudas da Universidade Federal de Pelotas, localizado no Centro Agropecuária da Palma em Capão do Leão, RS, em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial (2 x 2), com duas condições de luminosidade (sombrite 50% ou pleno sol) e dois tipos de recipientes (tubetes plásticos, volume 300 ml ou sacos de polietileno, 12 x 25 cm). Houve interação significativa entre condições de luminosidade e recipientes para as variáveis CR e CT. Para CR na condição de pleno sol não houve diferença significativa entre os sacos de polietileno e tubetes plásticos. No entanto, em sombreamento 50% em tubetes promoveram melhor desempenho do crescimento se diferenciando de sacos plásticos, proporcionando maior crescimento da raiz. Para CPA não houve interação significativa entre os fatores, apenas efeito significativo no fator isolado nas condições de luminosidade, onde foi possível observar que maior crescimento ocorreu em tubetes a pleno sol. No CT na condição de ambiente em plenos sol com tubetes promoveu maior crescimento de plântulas e em recipientes nas condições de luminosidade a 50% não houve diferença significativa entre os tratamentos. As plântulas quando exposta a pleno sol, a parte aérea necessita se estabelecer rápido para começar a forma as folhas na tentativa de realizar o processo de fotossintetização para sua sobrevivência. Ao contrário esse processo segue em equilíbrio com o metabolismo da plântula, não sendo afetado pela fotoinibição, quando não é exposto a altas radiações. Conclui-se que tubetes promoveram maior crescimento de plântulas tanto em pleno sol quanto em sombreamento.

PALAVRAS-CHAVE: Fabaceae, Sementes, Vigor.

**CONSUMO DE AVES SILVESTRES DA FAMÍLIA TINAMIDAE PELOS MORADORES DA
RESERVA EXTRATIVISTA DO CAZUMBÁ-IRACEMA, SENA MADUREIRA, ACRE**

Leandro Siqueira de Souza¹; Melissa Progenio da Silva²; Leilandio Siqueira de Souza³;
Kassia da Silva Rocha⁴; Edson Guilherme⁵; Francisco Glauco de Araújo Santos⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Acre,
leandrosiqueirasouza@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Outras, Sena Madureira/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: As aves constituem um dos grupos vertebrados de maior importância cinegética em todo o mundo. A captura para alimentação é fundamental para a subsistência da população humana em diferentes áreas tropicais, principalmente as comunidades que vivem em locais isolados. Nesta perspectiva esta pesquisa teve como objetivo registrar as principais espécies de aves silvestres da família Tinamidae utilizadas como recurso alimentar pelos moradores da Reserva Extrativista do Cazumbá-Iracema em Sena Madureira, Acre. A coleta das informações foi realizada de dezembro de 2017 a fevereiro de 2018, por meio de entrevistas semiestruturadas e de observações diretas durante as entrevistas. Para cada espécie citada foi calculado seu respectivo Valor de Uso (VU), o que possibilitou demonstrar a importância relativa das espécies mais consumidas. Foram entrevistadas 40 famílias e realizado nove registros de aves cinegéticas que são consumidas pelos extrativistas. As espécies com maiores valores de uso foram *Tinamus guttatus* (inhambu-galinha, VU=0,78), *Crypturellus undulatus* (macucau, VU=0,58), *Tinamus tao* (inhambu-azul, VU=0,48) e *Crypturellus cinereus* (inhambu-preta, VU=0,48). Já as espécies que apresentaram os menores Valores de Uso foram *Crypturellus* spp. (inhambu-pé-encarnado, VU=0,15), *Crypturellus soui* (inhambu-sururina, VU=0,15), *Crypturellus strigulosus* (inhambu-relógio, VU=0,10), *Crypturellus brevirostris* (inhambu-torrão, VU=0,10) e *Tinamus* ssp. (inhambu-pé-de-serra, VU=0,05). A captura dessas espécies é devida à necessidade de acrescentar na alimentação uma dieta mais diversificada. Esta pesquisa amplia o conhecimento etnoornitológico no estado do Acre, reforçando a necessidade de estudos em torno das espécies exploradas, visando sistematizar informações e gerar dados que possam orientar ações conservacionistas em todo o Estado.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Aves cinegéticas, Conhecimento etnoornitológico.

DESENVOLVIMENTO DE CONVERSORES “BACK TO BACK” PARA A MICROGERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS

Jonas Feitosa de Paiva¹; Josilene Ramos²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O desenvolvimento de formas mais sustentáveis para geração de energia, desde dos primórdios vem sendo estudada para reduzir os gastos e diminuir o impacto ambiental. Este projeto tem o intuito de mostrar uma parte do circuito conversor que é similar aos conversores back to back na microgeração de energia elétrica. Esse circuito back to back foi testado em uma fonte de tensão ajustável, começando com uma tensão CA, onde pode-se obter uma tensão CC estacionária por meio da retificação desse sinal de entrada. Depois, realizando a filtragem para obter um valor CC, por fim, o sinal é regulado para que a saída se tenha uma tensão CC desejada. A regulação geralmente é feita por um CI regulador de tensão, que recebe uma tensão CC e fornece um valor ligeiramente menor, o qual permanece constante mesmo que a tensão de entrada varie ou a carga conectada mude de valor.

PALAVRAS-CHAVE: Energia, Sustentabilidade, Conversor.

DESENVOLVIMENTO DE HYMENAEA COURBARIL L. E COPAIFERA SP. EM RESPOSTA À UTILIZAÇÃO DE CINZA DE OSSO COMO ADUBAÇÃO FOSFATADA NO QUARTO ANO APÓS PLANTIO

Veriton Viana da Costa¹; Daniel Miranda do Santos²; Eliane de Oliveira³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, veritoncosta@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O alto custo do transporte de fertilizantes para a região Norte estimula a busca de adubos alternativos. O objetivo deste trabalho foi analisar a eficiência da cinza de osso como adubo fosfatado, na promoção do crescimento da copaíba (*Copaifera sp.*) no quinto ano após plantio no campo, em resposta a adubação fosfatada utilizando como fonte de fósforo a cinza de osso. O plantio a campo foi realizado em fevereiro de 2013, em uma área com 40 x 56m. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro parcelas de 20 x 28m, e plantio de sete plantas de jatobá por parcela. Os tratamentos foram equivalentes à adubação fosfatada de 0, 50, 100 e 150 kg/ ha-1 de P₂O₅. De acordo com as análises de dados realizadas referente à altura da copaíba nos meses de janeiro a junho de 2018, a Testemunha e o tratamento referente a aplicação de 150 kg/ha não apresentaram diferença significativa entre médias, porém, apresentaram melhor desenvolvimento com relação aos tratamentos de 50 e 100 kg/ha sendo que estes não diferiram estatisticamente. Com relação ao incremento do diâmetro não houve diferença estatística entre as médias dos tratamentos. Conclui-se que o tratamento referente a 150 kg/ha promoveu um bom desenvolvimento da copaíba durante os seis meses de acompanhamento, janeiro a junho, mas não diferiu do tratamento testemunha que não foi adubado, demonstrando boa adaptação a solos pobres.

PALAVRAS-CHAVE: *Hymenaea courbaril* L, Cinza de osso, Adubação fosfatada.

DESENVOLVIMENTO DE HYMENAEA COURBARIL EM RESPOSTA À UTILIZAÇÃO DE CINZA DE OSSO COMO ADUBAÇÃO FOSFATADA NO QUARTO ANO APÓS PLANTIO NO CAMPO

Daniel Miranda Dos Santos¹; Veriton Viana da Costa²; Eliane Oliveira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, danielsantosczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul / AC

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ AC

RESUMO: Devido ao alto custo do transporte dos fertilizantes fosfatados este trabalho apresentou como objetivo testar a resposta do jatobá (*Hymenaea courbaril*) à adubação fosfatada com cinza de osso calcinado. As mudas foram plantadas em fevereiro de 2013, no Campus Floresta – UFAC, em Cruzeiro do Sul no Acre, e avaliadas no período do 54o ao 61o mês após plantio. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro parcelas de 20 x 28 m, e sete plantas de jatobá 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 e do volume do fuste 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 testemunha e tratamento adubado com 150 Kg/ ha⁻¹ de P₂O₅. A maior média do diâmetro do colmo foi apresentada pela testemunha e para volume do fuste a maior média foi observada no tratamento com adubação equivalente a 150 Kg ha⁻¹ de P₂O₅. Não houve diferença significativa no crescimento das plantas devido à adubação com cinza de osso calcinado nas dosagens testadas, de acordo com as variáveis observadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Hymenaea courbaril*, Adubação fosfatada, Cinza de osso.

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA O CONTROLE DE TENSÃO DE UMA FONTE REGULÁVEL UTILIZANDO O APP DESIGNER DO MATLAB

Josilene Claret Ramos Arancibia¹; Diodomiro Baldomero Luque Carcasi²; Jonas Feitosa de Paiva³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com a evolução dos processos a serem controlados, novos métodos de controle se fazem necessários no meio industrial. Assim sendo, temos como objetivo desenvolver uma interface no Matlab para controlar a tensão via plataforma Arduino. Desta forma este trabalho aborda sobre uma interface entre usuário e o sistema eletrônico de uma fonte tensão regulável. Com a utilização de uma plataforma Arduino e a ferramenta computacional Matlab, foi desenvolvida uma interface de fácil aquisição dos dados e processamento para realizar o monitoramento e controle de tensão saída da fonte de tensão regulável, assim como o envio de comandos para o controlador Arduino. Utilizou-se um circuito eletrônico de uma fonte de tensão regulável de 12V para o desenvolvimento, simulações e ensaios para realizar a validação da interface Matlab App Designer. A utilização da plataforma Arduino quando comparada com outros sistemas de aquisição de dados e controle, se mostra muito vantajosa, pois a implementação do software embarcado no microcontrolador e a comunicação com a ferramenta App Designer do Matlab são simples e o custo do sistema de controle é significativamente inferior a outras plataformas de controle.

PALAVRAS-CHAVE: Plataforma Arduino, Controle, Fonte de tensão.

DESENVOLVIMENTO DE UMA TÉCNICA COM ULTRASSOM E ANÁLISE DA ATENUAÇÃO COMO FATOR INDICADOR DA MACIEZ DA CARNE BOVINA CRUA

Glória Diniz Pires de Contreira¹; Talissa Martins Nascimento²; Vanessa Oliveira Costa³; Bruna Laurindo Rosa⁴; Luis Eduardo Maggi⁵

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

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O Brasil é um dos maiores produtores mundiais de carne bovina. Com tamanha produção, a qualidade do produto e satisfação do consumidor se faz imprescindível para a manutenção e aumento de produção/exportação. Para tanto, pesquisas demonstram que a maciez da carne é uma das principais características organolépticas que influenciam a escolha do comprador a nível comercial. Entretanto, verifica-se no mercado brasileiro uma falta de certificação de tal propriedade, comprometendo a qualidade do produto e relação consumidor-mercado. Com isso é de extrema importância a elaboração de tecnologias que sejam capazes de avaliar e comprovar a maciez da carne bem como estejam ao alcance do consumidor. Levando tal fato em consideração, este projeto propôs a elaboração de uma técnica com ultrassom para análise da atenuação com intuito de verificar se existe uma correlação fidedigna entre tal variável ultrassônica e a maciez da carne bovina. Para tanto, instituiu-se vários protocolos onde foram analisadas amostras de cinco peças de contrafilé que apresentavam espessuras pré-definidas (2,5 cm) e às quais foram submetidas a aplicação de ultrassom cinco vezes com a técnica pulso/eco. Como resultado, foi obtido uma proporcionalidade crescente entre atenuação e o grau de maciez, ou seja, conforme as amostras foram classificadas como duras tem-se uma menor atenuação, e mediante a classificação de macias tem-se uma maior atenuação. Entretanto, faz-se necessário melhoras nesse protocolo inovador.

PALAVRAS-CHAVE: Técnica ultrassônica, Variável ultrassônica, Macia.

DESENVOLVIMENTO DO ARROZ EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM FARINHA DE OSSO CALCINADO

Francisca Terezinha Feitosa Bezerra¹; Claudia Roberta Braga de Azevedo²; Daniel Miranda dos Santos³; Daniel Rodrigues Mafra⁴; Veriton Viana da Costa⁵; Eliane de Oliveira⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, terezinha.m3712@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

⁶Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A aplicação de fertilizantes fosfatados onera os custos de produção, visando estudar alternativa para a adubação fosfatada de menor custo, este projeto apresentou como objetivo testar a resposta da cultura do arroz (*Oryza sativa*) à utilização da farinha de osso calcinado (FAC). O experimento foi realizado na Universidade Federal do Acre – Campus Floresta, em Cruzeiro do Sul no período entre 24/07 a 09/11/2017. Foram testadas as adubações de 0, 50, 100, 150 e 200 Kg/ha de P₂O₅ adotando como fonte de fósforo FOC ou o fertilizante superfosfato triplo (ST). O delineamento experimental foi de blocos ao acaso totalizando 9 tratamentos e quatro repetições em parcelas subdivididas em três épocas de coleta, com 36 subparcelas em cada época de colheita. Os resultados do peso seco da parte aérea (seca em estufa a 60o C) foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey ($p \leq 0,05$). Na primeira coleta o tratamento adubado com ST, na dosagem de 200 kg/ha de P₂O₅, apresentou média estatisticamente superior aos demais tratamentos (2,8g). Na segunda coleta os tratamentos adubados com FOC - 200 kg/ha e ST com 50 e 100 kg/ha de P₂O₅ apresentaram os maiores valores médios correspondendo à 8,38g, 9,25g e 8,60g, diferindo da testemunha e do tratamento adubado com FOC - 50 kg/ha de P₂O₅. Na terceira coleta a testemunha apresentou a menor média contrastando com a média dos demais tratamentos que não diferiram entre si, tanto para peso seco da parte aérea como em relação a produção de grãos.

PALAVRAS-CHAVE: *Oryza sativa*, Adubação fosfatada, Farinha de osso.

*DETECÇÃO DE OVOS DO MOSQUITO Aedes Aegypti (Diptera: Culicidae) EM UM
BAIRRO NA CIDADE DE RIO BRANCO - ACRE*

Ellen Caroline Nobre Santos¹; Taynara Lopes de Araújo²; Janis Lunier de Souza³; Ricardo da Costa Rocha⁴; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁵

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Com efeito da urbanização, muitos dos artrópodes têm se adaptado ao ambiente domiciliar e peridomiciliar, ocasionando doenças no homem. Uma das principais famílias dos artrópodes que se destaca em transmitir arboviroses são os culicídeos, sendo as espécies que mais evidencia-se são *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. O objetivo desse trabalho foi coletar e identificar a espécie de artrópode que predomina no bairro Mocinha Magalhães na cidade de Rio Branco. Foram coletados os ovos de artrópodes por meio de ovitrampas, durante quatro semanas em oito casas no bairro no qual foram analisados, contabilizados e em condições controladas foram dispostos em água para eclosão até atingirem a fase adulta do mosquito para posterior identificação da espécie, no Laboratório de Entomologia da Universidade Federal do Acre (Ufac) e da Secretaria Municipal de Saúde (Semsu). Em nossas coletas domiciliares foram coletados 2635 ovos, cujas características morfológicas do mosquito adulto foram confirmadas para *A. aegypti*. Esse grande número de oviposições do *A. aegypti* foram identificados em quintais limpos e sem depósitos de água mostrando a dispersão do mosquito adulto. Podemos concluir que a espécie que predominou no bairro Mocinha Magalhães foi *A. aegypti*, sendo preocupante para a saúde pública do bairro e nas áreas vizinhas, por ser um vetor de diversas arboviroses como dengue, zika e chikungunya.

PALAVRAS-CHAVE: Infecção por arbovirose, Saúde pública, Insetos.

DETERMINAÇÃO DA ACIDEZ, FORMOL E ÁGUA OXIGENADA NO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO DO BAIXO ACRE

Rudney da Silva Maia Júnior¹; Lucas Nobre Melo²; Leonardo de Barros Pessoa³; Cassio Toledo Messias⁴; Jair de Albuquerque Pereira⁵; Bruna Laurindo Rosa⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jrmaiasr@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 leite é um alimento rico em nutrientes essenciais a alimentação humana, devido a isso, a adição de substâncias químicas na conservação do leite é uma prática muito utilizada em vários países, inclusive no Brasil, e tem como objetivo mascarar a má qualidade desse produto. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a qualidade do leite produzido nos municípios da região do Baixo Acre (Porto Acre, Plácido de Castro, Senador Guiomard, Capixaba e Rio Branco). As coletas foram feitas de acordo com as normas do Manual de coleta de amostra do PNCRC/MAPA. Vinte amostras foram obtidas nos meses de abril e maio de 2018 e analisadas no laboratório de análises físico-químicas da empresa Laticínios Buriti, por meio de análises físico-químicas e pesquisa de substâncias neutralizantes. Os resultados encontrados por meio das análises foram comparados com os valores de referência definidos pela Instrução Normativa nº62, indicando que somente uma das amostras (0,2%) estava fora dos padrões para a acidez. Todas as amostras apresentaram estabilidade no teste do alizarol e resultado negativo para a pesquisa de neutralizantes, atendendo os padrões exigidos pela legislação. Com os resultados obtidos pode-se observar que somente uma amostra de leite estava fora dos padrões para acidez exigidos pela legislação vigente. Todas as amostras apresentaram ausência de reconstituintes de acidez na sua composição, indicando que não houve fraude no produto.

PALAVRAS-CHAVE: Fraude, Neutralizantes de acidez, Qualidade do leite.

*DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICES CRIOSCÓPICOS, DO EXTRATO SECO TOTAL E
DESENGORDURADO E DA GORDURA DO LEITE PRODUZIDO NA REGIÃO DO BAIXO ACRE*

Leonardo de Barros Pessoa ¹; Lucas Nobre Melo ²; Bruna Laurindo Rosa ³; Cassio Toledo de Messias ⁴; Rudney da Silva Maia Junior⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
leobpessoa@yahoo.bom.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A produção leiteira no país vem crescendo em conjunto com os demais setores do agronegócio, e os altos investimentos em tecnologia e conhecimento a partir de empresas privadas e entidades públicas, por meio de estudo e pesquisas, vêm alavancando a produção no cenário nacional. Assim, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a qualidade do leite produzido nos municípios da região do Baixo Acre (Porto Acre, Plácido de Castro, Senador Guiomard, Capixaba e Rio Branco). As coletas foram feitas de acordo com as normas do Manual de coleta de amostra do PNCRC/MAPA. Retirou-se cerca de 500 ml de cada uma das vinte propriedades selecionadas, obtidas nos meses de abril e maio de 2018 e analisadas no laboratório de análises físico-químicas da empresa Laticínios Buriti. Foram realizadas análises de índice crioscópico, gordura do leite, e os extratos seco total e desengordurado. A partir dos testes realizados, a porcentagem de amostras com baixo teor de gordura foi inconclusiva, pois tivemos um índice muito baixo para determinar com precisão. Diversos outros fatores podem contribuir para esse resultado, como sistema de produção dos animais, levando em conta a dominância e alimentação, bem como manejo inadequado. O teste da crioscopia confirmou a procedência duvidosa, tendo alto índice de adição de água nas amostras coletadas, tornando o leite de baixa qualidade quando comparado a parâmetros ideais.

PALAVRAS-CHAVE: Laticínios, Inspeção, Qualidade.

*DIETA DE CTENOBRYCON SPILURUS (Valenciennes, 1850) EM UM IGARAPÉ
NEOTROPICAL, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL*

Geovana Brito Catarin¹; Fabiano Corrêa²; Júlia Santos de Oliveira³; Lucas Pires de Oliveira⁴; Lisandro Juno Soares Vieira⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
geovanabcatarin@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O estudo avalia a dieta de *Ctenobrycon spilurus* (Valenciennes, 1850) num igarapé impactado, sudoeste da Amazônia. Os exemplares foram coletados em cinco pontos com diferentes artefatos, entre agosto/2016 a junho/2018 no igarapé Quinoá, Senador Guimard-AC (ICMbio: 11778). Os peixes coletados foram eutanasiados, fixados em formol-5% e transferidos ao laboratório, medidos o comprimento total (Ctmm) e pesados (Ptg). Os exemplares foram eviscerados e os itens alimentares identificados e obtidos: frequência de ocorrência (Fo%), abundância numérica (Nu%), área (Ar%) e combinados no Índice de Importância Relativa de Pinkas $IIR\% = Fo * (Nu\% + Ar\%)$. A diferença espacial na dieta foi avaliada pelo teste não paramétrico multivariado NPMANOVA *one-way*. Para verificar qual item alimentar apresentou maior contribuição na dissimilaridade entre os grupos definidos *a priori*, foi aplicado uma SIMPER. Foram analisados 330 indivíduos (Ctmm=45,2±0,4; Ptg=1,4±0,1), e identificados 46 tipos de itens alimentares de origem animal/vegetal. De acordo com a NPMANOVA houve diferença significativa na dieta (F=11,66; p=0,0001) e a média de dissimilaridade detectada pela SIMPER foi (68,1), sendo 'Material vegetal' o item mais importante na segregação entre os grupos com uma média de 3,98 e 'Material orgânico' com 2,36, ambos para o ponto 3. De fato, o item 'Material vegetal' apresentou IIR%=72,9, no qual obteve maior contribuição em frequência de ocorrência e número (74,8 e 72,7, respectivamente), com alto consumo de algas filamentosas como, por exemplo, Zygnemaphyceae. Os dados mostram que *Ctenobrycon spilurus* apresenta hábito alimentar herbívoro, o que pode estar relacionado com a estrutura do habitat, como a presença de macrófitas aquáticas e alta produção primária.

PALAVRAS-CHAVE: Dieta, Characidae, Redes alimentares.

DINÂMICA POPULACIONAL DE FORÍDEOS (DIPTERA: PHORIDAE) EM UM MELIPONÁRIO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Marlla Munick Pereira Ugalde¹; Rui Carlos Peruquetti²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, marllaugalde@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A meliponicultura apresenta notável potencialidade dentro do desenvolvimento das comunidades tradicionais. Mesmo assim, ainda se tem a falta de conhecimentos básicos sobre manejo adequado e seguro dos ninhos em meliponários. O fator que mais desestabiliza o desenvolvimento de uma colônia é a transferência ou multiplicação da mesma de forma inadequada. O cheiro azedo que é liberado pelo pólen fermentado das abelhas-sem-ferrão no momento do rompimento dos favos, atrai inimigos naturais como os forídeos (Diptera), o ataque dessas moscas pode destruir colônias inteiras. O objetivo desse trabalho foi estudar a dinâmica populacional dos forídeos em um meliponário no município de Rio Branco (Acre). As amostragens foram feitas de set/2017 a jul/2018 em um meliponário particular próximo à Universidade Federal do Acre. Foram utilizadas armadilhas carregadas com iscas de vinagre colocadas no interior de três colônias de *Melipona eburnea* e na área do meliponário (N=3). Foram amostrados 137 insetos das Ordens Diptera, Coleoptera e Hymenoptera, distribuídos em cinco famílias. Diptera foi a ordem mais abundante (63,5%; N=137), sendo *Drosophilidae* os representantes mais comuns (98,85%; N=87). O maior número de insetos amostrados foi dentro do mês de janeiro (54%; N=137). As armadilhas externas capturaram a maioria dos insetos (99,27%; N=137). Contudo, apenas uma fêmea de *Pseudohypocera kerteszi* (Diptera, Phoridae) foi amostrada no interior de uma das colônias. É possível que as boas condições de sanidade do meliponário usado nesse estudo contribuíram para a baixa incidência de forídeos. Esse resultado reforça a importância e necessidade de adoção de boas práticas sanitárias pelos meliponicultores.

PALAVRAS-CHAVE: Meliponicultura, Sanidade, Inimigos naturais.

DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS EM DIFERENTES DISTÂNCIAS DA BORDA EM FRAGMENTOS FLORESTAIS NO SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL

Yara Araújo Pereira de Paula¹; Moisés Barbosa de Souza²; Erlange de Araújo Damasceno³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Campus Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A crescente e acelerada fragmentação florestal possui grandes implicações para a conservação faunística. O crescimento populacional e avanço das atividades agropecuárias sob as florestas por meio de desmatamento, ocasionam um número cada vez maior de porções florestais pequenas. Dessa forma, analisar o efeito de borda na diversidade da anurofauna é de suma importância para identificar mediante organismos dotados de sensibilidade, as consequências degradantes da fragmentação florestal. Neste estudo avaliamos o efeito de borda em quatro fragmentos florestais distintos localizados no estado do Acre, sudoeste da Amazônia, Brasil. Utilizamos armadilhas de interceptação e queda (pitfalls) e busca ativa como métodos de amostragem durante três dias consecutivos mensais em cada fragmento entre março de 2017 a fevereiro de 2018. As armadilhas foram alocadas em quatro diferentes distâncias da borda, considerando 402 m de distância da borda o ponto amostral posicionado no interior de cada fragmento florestal, tendo como referência para a busca ativa o posicionamento de cada balde. Não obtivemos diferenças significativas para abundância e riqueza de anfíbios no sentido borda-interior nos fragmentos florestais amostrados. Apesar dos resultados contraditórios ao esperado, sabemos que variações como diferenças no tamanho, formato e isolamento dos fragmentos podem ser substituídos por maiores quantidades de fragmentos, viabilizando maior biodiversidade. Assim, defendemos que habitats de florestas devem ser conservados e corroboramos estudos nos quais afirmam que a riqueza não é um bom parâmetro para avaliar fragmentação florestal.

PALAVRAS-CHAVE: Efeito, Fragmentação, Borda-interior.

DIVERSIDADE DE FORMIGAS ARBORÍCOLAS NA BACIA DO RIO ACRE

Gabriely V. dos Santos¹; Fernando A. Schmidt²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Acre, vianagabee@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O entendimento acerca da biodiversidade amazônica não é o mesmo entre os estados que compõem a Amazônia Legal. Dessa maneira o objetivo geral desse trabalho, é ajudar na realização do projeto em rede denominado Redebia, e assim atingir as metas esperadas para o estado do Acre, que pretende amostrar a diversidade de grupos mega-diversos de insetos da Amazônia brasileira. Neste projeto, foram montados e identificados até o nível de gênero, os espécimes de formigas arborícolas, amostrados na bacia do rio Acre, a fim de gerar uma lista de gêneros de formiga para a região. Os exemplares de formigas tiveram origem de três porções do Rio Acre dentro do estado do Acre, porção alta, média e baixa, sendo coletadas no tronco de árvores, no qual corresponde a um dos estratos do ecossistema florestal. A identificação em nível de gênero foi feita com uso de chave taxonômica. Ao todo foram coletados 11 gêneros de formiga, distribuídos em oito subfamílias, em todas as áreas de coleta. Myrmicinae foi a subfamília com maior número de gêneros (4), seguida por Dolichoderinae (2), e Ectatomminae, Formicinae, Paraponerinae, Ponerinae, Pseudomyrmicinae, com um gênero cada. Estes resultados apresentam a diversidade de formigas em áreas de floresta, no estrato arborícola, para a bacia do Rio Acre, o que contribui para o conhecimento a respeito da biodiversidade do Bioma Amazônia. Além disto, possibilitou a elaboração de uma lista de gêneros para a região.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

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 a respeito da biodiversidade amazônica não é uniforme entre os estados que constituem a Amazônia Legal. Assim, o presente estudo 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. As metas previstas para o estado do Acre são as coletas sistemáticas de espécimes de abelhas e formigas ao longo de quadro bacias hidrográficas: Acre, Purus, Tarauacá e Juruá. Especificamente neste resumo são reportados os resultados sobre os espécimes de formigas amostrados na bacia do Rio Acre. Os exemplares de formigas são provenientes de três porções do rio Acre dentro do estado do Acre, porção alta, média e baixa, sendo que foram coletados nos seguintes estratos do ecossistema florestal: estratos serapilheira e subsolo. As formigas foram montadas e identificadas até o nível de gênero, a fim de gerar uma lista de espécies de formigas para a região. Ao todo foram coletados 36 gêneros de formigas distribuídos em oito subfamílias em todas as áreas de coleta. Myrmicinae foi a subfamília que registrou o maior número de gêneros (21), seguida por Ponerinae (seis), Formicinae (três), Ectatomminae (dois), Amblyoponinae, Dolichoderinae, Dorylinae e Proceratiinae com um gênero cada. Este estudo contribui para o conhecimento a respeito da diversidade de formigas do Estado do Acre, carente de pesquisas na área de biodiversidade de insetos em geral.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

DIVERSIDADE DE FORMIGAS DE SOLO DA BACIA DO RIO ACRE

Sarah Suzane Ferreira Rodrigues¹; Fernando Augusto Schmidt²

¹ Bolsista Pibic/Ufac, graduanda do Curso de Engenharia Florestal - Universidade Federal do Acre. saahsuzane@gmail.com

² Orientador, Centro de Ciências Biológicas e da Natureza., Universidade Federal do Acre. schmidt.fa@gmail.com

RESUMO: O conhecimento sobre a biodiversidade da Amazônia é importante para a preservação do bioma. Desta forma, este trabalho tem como objetivo geral, montar e identificar até o nível de gênero, os espécimes de formigas amostrados na bacia do rio Acre, a fim de gerar uma lista de espécies de formigas para a região através do projeto Redebia. As formigas montadas e identificadas no presente projeto são provenientes de três locais de coleta da bacia do rio Acre, porção alta, média e baixa, sendo coletadas no estrato superfície do solo. Utilizou-se armadilhas de queda do tipo pitfall para coleta de formigas de solo. Após 48h as armadilhas foram extraídas e levadas para a triagem. Com o auxílio do Guia para os gêneros de formigas do Brasil de Baccaro et al. (2015), as formigas amostradas foram identificadas em nível de gênero. Foram registrados 14 gêneros, pertencentes a seis subfamílias. Myrmicinae foi a subfamília que apresentou o maior número de gêneros, 14, seguida por Dorylinae e Formicinae (três), cada, Ponerinae, (dois) e Dolichoderinae e Ectatomminae com apenas (um) gênero. Os resultados deste trabalho contribuem para o conhecimento da diversidade de formigas na bacia do rio Acre no decorrer de três porções no estado, podendo fornecer importantes informações.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Biodiversidade, Formicidae.

*DOSES DE NITROGÊNIO NO DESENVOLVIMENTO DE PANICUM MAXIMUM CULTIVARES
MOMBAÇA E TANZÂNIA EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO NO INVERNO
AMAZÔNICO*

Yves Matheus Ferreira de Oliveira¹; Lourran Rosário Freiras²; Denis Fábio Lopes dos Santos³; Gerbson Francisco Nogueira Maia⁴; Lener Arévalo Pinedo⁵; Betina Raquel Cunha dos Santos⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, yvesmateus250@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A busca pelo aumento da produtividade na pecuária é um fato constante. Objetivou-se com este estudo avaliar o efeito de doses de nitrogênio (N) na produção de matéria seca (MS) de *Panicum maximum*, cultivares Mombaça e Tanzânia. Foi conduzido um experimento no período de março a junho de 2018 em um Argissolo Amarelo eutrófico. O arranjo experimental foi em esquema fatorial 2x4 (duas cultivares), quatro doses (0, 100, 200 e 300 kg N ha⁻¹ ano). O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. Após 90 dias de cultivo foram coletadas a parte aérea e o sistema radicular das plantas para determinação da MS. Os rendimentos de MS foram significativos ($p < 0,05$) em relação aos níveis de N, com efeito linear crescente. Foram observados incrementos lineares na produção de MS da cultivar Mombaça até 300 kg N/ha e para a cultivar Tanzânia até 600 kg N/ha. A produção de matéria seca da parte aérea (MSPA) e das raízes (MSR) foi influenciada pelas diferentes doses de N e pelas cultivares ($p < 0,01$), havendo interação significativa ($p < 0,01$) entre estes fatores. Na dose mais alta de N, a produção de MSPA da cv. Tanzânia foi maior que a da cv. Mombaça evidenciando maior resposta à aplicação de N. O aumento das doses de N proporcionou aumento linear no acúmulo de N, tanto na parte aérea quanto no sistema radicular das cultivares de *Panicum maximum*, não havendo diferença estatística. A utilização de adubação com N mostrou-se eficiente no incremento de produção de ambas as cultivares.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação, Matéria seca, Pastagem.

ECOLOGIA ALIMENTAR DE HEMIGRAMMUS OCELLIFER (STEINDACHNER, 1882) EM UM IGARAPÉ ANTROPIZADO, SUDOESTE DA AMAZÔNIA, BRASIL

Lucas Pires de Oliveira¹; Fabiano Corrêa²; Júlia Santos de Oliveira³; Geovana Brito Catarin⁴; Lisandro Juno Soares Vieira⁵

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: O estudo avaliou a ecologia trófica de *Hemigrammus ocellifer* (Steindachner, 1882) num igarapé impactado, Amazônia. Os exemplares foram coletados em cinco pontos com diferentes artefatos, entre agosto/2016 a junho/2018 no igarapé Quinoá, Senador Guiomard-AC (ICMbio: #11778). Os peixes coletados foram eutanasiados, posteriormente fixados em formol-5%, transferidos ao laboratório para sua identificação, medidos (Ctmm) e pesados (Ptg). Os exemplares foram eviscerados, os itens alimentares identificados, posteriormente obtidos a frequência de ocorrência (Fo%), abundância numérica (Nu%) e área (Ar%) e combinados no Índice de Importância Relativa de Pinkas $IIR\% = Fo * (Nu\% + Ar\%)$. A diferença espacial na dieta foi avaliada pelo teste não paramétrico multivariado NPMANOVA one-way. A sobreposição alimentar intraespecífica foi medida conforme o Índice de Pianka e para a posição trófica aplicou-se a fórmula: $GTROPHi = 1 + \sum DCij * TROPHj$. Foram analisados 246 indivíduos (Ctmm=35±2,4; Ptg=0,72±0,1), identificados 37 tipos de itens alimentares, sendo 'Insetos' os mais importantes (IIR% = 88,41). A NPMANOVA detectou diferença significativa no consumo alimentar (F=4,32; p=0,0001), apesar de *H. ocellifer* ingerir preferencialmente 'Insetos' a proporção foi diferenciada espacialmente. A população apresentou alta sobreposição alimentar (Ojk=0,74; p=0,004), e a posição trófica intermediária (NT=3,11±0,39). Os dados obtidos indicam um hábito alimentar insetívoro, com alta sobreposição alimentar associado ao consumo de insetos e flutuações na cadeia alimentar, sendo *H. ocellifer* um importante elo nas interações entre os diferentes níveis tróficos fracionais. Vale destacar que, em locais com maior integridade biológica como, por exemplo, a presença de mata ciliar a espécie apresentou maior consumo de insetos.

PALAVRAS-CHAVE: Dieta, Redes alimentares, Characidae.

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

Rafael Lopes Alódio¹; Armando Muniz Calouro²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A pesquisa teve como objetivo estudar a dieta, área de uso e comportamento de um grupo de Saguí Leãozinho (*Cebuella pygmaea*) em um fragmento florestal urbano (145 ha), em função da sazonalidade. O estudo foi feito no Parque Zoobotânico da Universidade Florestal do Acre, no período entre agosto de 2017 de junho de 2018. A coleta de dados foi realizada dois dias por mês, de 5:00 às 17:00. As observações foram feitas através do método de análise de varredura instantânea com intervalos de 15 minutos, ou seja, as atividades de todos os indivíduos foram registradas a cada intervalo. A dieta foi verificada através de observações diretas de alimentação de espécies vegetais e insetos. Todas as árvores usadas na alimentação foram marcadas e identificadas. A área de uso foi averiguada através da observação da localização dos animais, com os pontos marcados com GPS. A área de uso foi de cerca de 1 ha. Seis espécies arbóreas constituíram a dieta, sendo o cedro (*Cedrella fissilis*) responsável por 85% do exsudato consumido pelos animais. Foi observada a predação de uma borboleta Nymphalidae (possivelmente *Morpho helenor*), espécie que contém compostos secundários que a torna impalatável. A análise dos dados indicou que não houve variação significativa na dieta, na área de uso e no comportamento, se mantendo estáveis ao longo do ano. Os resultados corroboram com a literatura quanto à plasticidade adaptativa de *Cebuella pygmaea*, a qual permite que a espécie sobreviva em fragmentos florestais urbanos.

PALAVRAS-CHAVE: Dieta, *Cebuella pygmaea*, Sazonalidade.

EFEITO DO OFERECIMENTO PEDRISCO SOBRE O DESEMPENHO ZOOTÉCNICO E RENDIMENTO DE CARÇA DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA

Lucas de Souza Freitas¹; Lucas de Souza Freitas²; Henrique Jorge de Freitas³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: A avicultura se destaca pelo alto grau de tecnificação, com isso o frango de corte se caracteriza pelo excelente desempenho zootécnico. O grau de moagem da matéria-prima tem influenciado alguns aspectos de importância técnica e econômica na produção de aves, tais como: custo de produção da ração e digestibilidade dos nutrientes. O trabalho teve o objetivo de avaliar o fornecimento de pedrisco sobre o desempenho zootécnico e rendimento de carcaça de aves de linhagem caipira Label Rouge. O experimento teve a duração de 71 dias sendo realizado no setor de avicultura da Universidade Federal do Acre no período de maio a julho de 2017. Utilizou-se 200 pintos de um dia, o modelo experimental consistiu no delineamento inteiramente casualizado – DIC, divididos em 2 tratamentos (tratamento controle e oferecimento de pedrisco) e 10 repetições. Cada unidade experimental apresentou 10 aves fêmeas. As avaliações foram realizadas em intervalos de 14 dias com a observação do rendimento de carcaça, de órgãos, de gordura abdominal e de cortes nobres aos 71 dias. Não houve diferença significativa em nenhuma das variáveis analisadas dos tratamentos testados. O oferecimento de pedrisco não apresentou nenhuma melhora no desempenho produtivo das aves de linhagem caipira Label Rouge.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Label Rouge, Nutrição animal.

EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU SOBRE O APORTE DE SERAPILHEIRA EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA

Cintia Gadelha Rodrigues¹; Henrique Augusto Mews²; Ketlen Bona Bezerra da Costa³; Jusley Souza Santos⁴; Christian Gomes de Brito⁵; Mariana Assumpção Firmo Dantas⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, cinthiavd6@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 dominância de bambus tem sido apontada como importante promotor de mudanças na composição e diversidade de espécies e na estrutura da vegetação lenhosa em florestas. Contudo, o papel dos bambus nas funções ecossistêmicas ligadas ao ciclo de nutrientes tem recebido bem menor atenção. Aqui, avaliamos se agrupamentos de bambu interferem no acúmulo de serapilheira em florestas da Amazônia Ocidental para entender o papel dos bambus no retorno de nutrientes para o solo. Primeiramente, instalamos 60 parcelas de 10×10 m, sendo 30 em área com bambus (CB; ≥ 10 colmos/100 m²) e 30 em área sem bambus (SB) adjacentes na Fazenda Experimental Catuaba, Senador Guiomard-AC, Brasil. Nessas parcelas, medimos a espessura da camada de serapilheira (cm) e coletamos amostras de serapilheira mensalmente usando o coletor-medidor Marimon-Hay. Depois, secamos as amostras em estufa e obtivemos o peso seco (em gramas, com uma balança de precisão) da serapilheira depositada sobre o solo ao longo de quatro meses coincidentes com o período chuvoso. Comparamos a espessura da camada e o peso seco das amostras entre os ambientes CB e SB usando dois testes t pareados. Encontramos que tanto a espessura da camada (CB= $1,26 \pm 0,76$ cm; SB= $1,29 \pm 0,74$ cm; $t = -0,399$; $gl = 119$; $p = 0,690$) quanto o peso seco (CB= $13,02 \pm 10,87$ g; SB= $14,13 \pm 9,74$ g; $t = -0,909$; $gl = 118$; $p = 0,364$) não diferiram entre os tratamentos. Concluímos que a dominância de bambus não interfere no acúmulo de serapilheira, pelo menos no período chuvoso, quando fizemos as coletas.

PALAVRAS-CHAVE: Bambus, Funções ecossistêmicas, Liteira.

ENDOPARASITAS DE Prochilodus lineatus (VALENCIENNES, 1847), Arapaima gigas (CUVIER, 1817) e Colossoma macropomum (CUVIER, 1817) CULTIVADOS EM PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Moura-Leite, J. P. A.¹; Dos Santos, I. A.²; Silva, J. M. A.³; Vieira, L. J. S.⁴; Santos, F. G. A.⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, alvesmouraleite@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os peixes podem ser parasitados por helmintos. Endoparasitas causam prejuízos a saúde de seu hospedeiro além das perdas econômicas na piscicultura de espécies como *Prochilodus lineatus*, *Arapaima gigas* e *Colossoma macropomum*. Este estudo teve como objetivo a coleta de endoparasitas do trato gastrointestinal de peixes de cultivo. Foram coletados 21 *C. macropomum*, 9 *A. gigas* e 12 *P. lineatus*. Estes foram transportados vivos em sacos com água do próprio açude, e examinados no laboratório de ictiologia da Ufac, onde foram inspecionados e sensibilizados para coleta de amostra, em seguida necropsiados e examinado o trato gastrointestinal dos peixes. Dos *A. gigas* examinados, 100% tinham nematóides. Dos *C. macropomum* visualizados os que não possuíam helmintos representa 19,1% do total, enquanto que no restante 61,9% estavam parasitados por nematóides e 19% por acantocéfalos. A minoria dos *P. lineatus* examinados tinha nematóides, os outros 89% não houve presença de helmintos. Podemos concluir que *P. lineatus*, *A. gigas* e *C. macropomum* oriundos de cultivos do município de Rio Branco, Acre, são parasitados, em seu trato gastrointestinal, por espécies dos filos Nematoda e Acanthocephala.

PALAVRAS-CHAVE: Helmintos, Ictioparasitos, Amazônia.

EFEITOS DE AGRUPAMENTOS DE BAMBU SOBRE A DECOMPOSIÇÃO DE SERAPILHEIRA EM FLORESTAS DA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA

Jusley Souza Santos¹; Henrique Augusto Mews²; Mariana Assumpção Firmo Dantas³; Ketlen Bona Bezerra da Costa⁴; Cintia Gadelha Rodrigues⁵; Felipe Nogueira de Oliveira⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC, jusley09@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: Agrupamentos de bambus são apontados como preditores de mudanças na biodiversidade de florestas, mas pouco é conhecido sobre o seu papel em funções ecossistêmicas ligadas à ciclagem de nutrientes. Aqui, investigamos os efeitos da dominância de bambus sobre a decomposição da serapilheira em função do tempo. Instalamos 60 parcelas de 10×10 m, sendo 30 em área com bambus (CB; ≥ 10 colmos/100 m²) e 30 em área sem bambus (SB) adjacentes na Fazenda Experimental Catuaba, Senador Guimard-AC, Brasil. Confeccionamos 120 sacolas de decomposição (malha de nylon de 2 mm), as preenchemos com 10 g de folhas secas de árvores (SB) e com 10 g de folhas secas de árvores e de bambus (5 g de cada tipo; CB) e as instalamos no campo. As coletas ocorreram aos 30, 60, 90 e 120 dias após a instalação do experimento. Após a retirada das sacolas, o material foi secado e pesado. Usamos uma ANOVA Fatorial para testar o efeito dos tratamentos e do tempo sobre o peso seco da serapilheira. Registramos redução temporal do peso seco da serapilheira em ambos os tratamentos ($p < 0,0001$), mas não encontramos diferença nas médias entre os tratamentos SB e CB ($p > 0,571$). O pouco tempo de monitoramento realizado no período de seca pode ter resultado em semelhante perda de peso seco entre os dois ambientes. Os agrupamentos de bambus parecem não exercer efeitos diretos sobre a decomposição da serapilheira em florestas tropicais da Amazônia Ocidental brasileira, pelo menos em curto prazo.

PALAVRAS-CHAVE: Ciclagem de nutrientes, Funções ecossistêmicas liteira, Liteira.

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

João Paulo Bussons dos Santos¹; Dr. Sara Lucena de Amorim²; Dr. Alex Cicinato Paulino de Oliveira³

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

²Universidade Federal do Acre, Acre

³Universidade Federal do Acre, Acre

RESUMO: A ovinocultura sofre problemas por infecções causadas por parasitas gastrintestinais, que reflete na perda de índices zootécnicos. O uso de fármacos convencionais, realizados de forma errônea, causam resistência nesses parasitas. Acredita-se que a aplicação de extratos vegetais possa causar um desenvolvimento mais lento da resistência, além de normalmente atingir somente a espécie alvo. Com isso os estudos fitoterápicos destacam-se por sua grande variabilidade existente, por sua fácil disponibilidade e o baixo custo. O trabalho teve como objetivo avaliar a atividade antiparasitária de plantas medicinais do Acre (*Carapa guianensis*) sobre o desenvolvimento de ovos e larvas de nematódeos gastrintestinais de ovinos. No experimento *in vitro*, que foi conduzido no laboratório de doenças parasitárias dos animais domésticos da Ufac, foi analisado o grau de toxicidade, através do teste de *Artemia salina* e atividade biológica sobre nematódeos gastrintestinais de ovinos. Os presentes ensaios de toxicidade *Artemia Salina* Leach, identificou toxicidade de 608 ug/mL do extrato da folha de andiroba (*Carapa guianensis*). Foram testadas, *in vitro* e coprocultura contendo ovos de nematodes gastrintestinais de ovinos, nas concentrações de 50 mg/mL e 100 mg/mL do extrato da folha da andiroba, constatou-se que houve uma redução significativa de larvas infectantes (L3) de (93,3%) e (100%) respectivamente, onde houve maior redução das larvas do gênero *Haemonchus*, principal parasita gastrintestinais de pequenos ruminantes. Assim, concluímos que a *Carapa guianensis* possui atividade anti-helmíntica sobre nematódeos gastrintestinais de ovinos e que esta planta pode ser uma boa alternativa no controle de endoparasitas de ovinos.

PALAVRAS-CHAVE: Ovinos, Plantas medicinais, *Carapa guianensis*.

ENDOPARASITOS DIAGNOSTICADOS EM SPOROPHILA CAERULESCENS (AVES: PASSERIFORMES) CAPTURADOS NO ESTADO DO ACRE, AMAZÔNIA BRASILEIRA

Kassia da Silva Rocha¹; Leandro Siqueira Souza²; Edson Guilherme³; Francisco Glauco de Araújo Santos⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, rochakakau03@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 endoparasitos que acometem a avifauna são de grande importância para a saúde pública, pois os mesmos podem trazer problemas para a saúde humana. O objetivo desta pesquisa foi realizar uma avaliação coproparasitológica em indivíduos de *Sporophila caerulescens*, capturados na Reserva Extrativista Cazumbá-Iracema, Sena Madureira, Acre. Os espécimes foram capturados em redes ornitológicas (*Mist-nets*) que foram armadas no período da manhã e da tarde nos diferentes ambientes da reserva. Após a captura, os espécimes foram identificados e mensurados. Para a coleta das fezes os indivíduos foram mantidos em saco de pano, contendo papel absorvente em seu interior. Em seguida, foram soltos de volta para natureza e as fezes, quando presente, foram recolhidas e preservadas em MIF. As amostras foram analisadas pelo método de Willis, sob microscopia óptica. Foram capturados 18 indivíduos, destes apenas 72% (13/18) forneceram amostras. Nas fezes, foram encontrados parasitos em 92,3% (12/13) das amostras coletadas. Os endoparasitos identificados foram: cisto de *Entamoeba histolytica* e *E. coli*, oocisto de *Eimeria sp.* e ovos de *Ascaridia sp.* Os resultados obtidos mostram informações relevantes sobre a fauna parasitária de aves silvestres e colabora com informações sobre o parasitismo da espécie pesquisada, principalmente por diagnosticar parasitos que podem infectar a população humana.

PALAVRAS-CHAVE: Parasitofauna, Aves migratórias, Infecção.

ESTRUTURA DO MERCADO DE COPAÍBA (COPAIFERA SPP.) EM RIO BRANCO-AC, 2017-8

Maira Núbia de Souza Pinheiro¹; Zenobio Abel Gouvêa Perelli da Gama e Silva²; Larisse Ganda³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, mayranubia.eng@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este estudo aborda a estrutura do mercado de copaíba (*Copaifera spp*) no estado do Acre, com o objetivo de gerar informações econômicas sobre o uso de derivados de produtos florestais não-madeireiros na produção e comercialização de remédios de copaíba. Para tal, foram coletados dados nas firmas revendedoras de óleo de copaíba em atividade em Rio Branco, no ano de 2017-8. Mediante o método utilizado, foi possível analisar a estrutura desse mercado no que se refere ao grau de concentração das firmas atuantes no mesmo; grau de dificuldade/barreiras à entrada de novas revendedoras nesse mercado; grau de diferenciação dos produtos e sua conduta do mercado. Os resultados obtidos indicaram que o mercado estudado é altamente concentrado; a falta de um plano de marketing por essas empresas acaba não tendo visibilidade aos produtos oferecidos e o maior limitante que essas empresas enfrentam é a falta de incentivo do governo.

PALAVRAS-CHAVE: Copaíba, Estrutura de mercado, Produtos florestais.

*ESTRUTURA DOS MERCADOS DE SEMENTES DE JARINA (PHYTELEPHAS MACROCARPA)
EM RIO BRANCO-AC, 2016-8*

Larisse da Silva Ganda¹; Ana Karoline Sales de Oliveira²; Zenobio Abel Perelli Gouvêa da Gama e Silva³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
larisseganda3@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O crescimento populacional, aliado as atividades econômicas e demandas sociais, exerce um grande impacto sobre as florestas, afetando sua estrutura e dinâmica natural, dentre esses impactos está a atividade madeireira, como meio de minimizar esta atividade sem deixar de gerar lucro e renda para a população, se tem o uso dos produtos florestais não madeireiros, sendo utilizados para a confecção de artesanato e bijóias. Diante disto, o objetivo desta pesquisa foi analisar os aspectos estruturais do mercado de artesanato, usando sementes de jarina (*Phytelephas macrocarpa*), no município de Rio Branco, capital do estado do Acre, no período 2016-2017, para gerar informações econômicas da estrutura do mercado. Foram entrevistadas quatro empresas, caracterizando um mercado altamente concentrado, com um produto substituto perfeito pela pouca diferença existente entre os produtos comercializados e com facilidade na entrada e saída de empresas no mercado.

PALAVRAS-CHAVE: Jarina, Artesanato, Estrutura de mercado.

*ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO DE FÍGADO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM
CAIPIRA ALIMENTADOS COM FARELO DE ARROZ E COMPLEXO ENZIMÁTICO*

Sheilane da Silva Lima¹; Shayanne Freitas Alves²; Bruna da Silva Belo³; Francisco Glauco de Araújo Santos⁴

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A criação de frangos de corte enfrenta obstáculos, como a formulação de dieta adequada e de custo benefício bom. O lucro e a produtividade estão diretamente ligados a alimentação das aves. O presente trabalho objetiva avaliar alterações em fígados de frangos submetidos a dietas que tenham em sua composição farelo e arroz integral e complexo enzimático. O experimento realizou-se no Setor de Avicultura, do Centro de Ciências Biológicas e da Natureza - CCBN, da Universidade Federal do Acre – UFAC, no Município de Rio Branco – AC, nos meses de junho e agosto de 2017. O galpão utilizado possuía 16,0 m por 5,0 m, 30 boxes de 2,0 m X 1,0 m cada. Foram utilizados 300 frangos, da linhagem “Pedrês”, distribuídas casualmente, em grupos de seis tratamentos, com 10 aves cada. Aos 70 dias, foram selecionadas duas aves de cada unidade experimental, totalizando 60 aves. Os espécimes foram identificados, e procedeu-se o abate e necropsia. O fígado foi removido, avaliando peso, tamanho, consistência e coloração. Posteriormente, foram retiradas amostras desses órgãos e fixados em formol por dez dias, foi realizado processamento histológico. Foram encontradas alterações macroscópicas quanto a coloração e consistência do fígado em animais submetidos a todas as dietas, exceto as aves do grupo controle e aves submetidas ao FAI à 10% com complexo enzimático. O uso de FAI com ou sem enzima em diferentes níveis de inclusão está relacionado a ocorrência de degeneração hidrópica, esteatose e infiltrado inflamatório no fígado, em diferentes níveis de intensidade.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Anatomopatologia, Frangos.

*ESTUDO ANATOMOPATOLÓGICO DE RIM DE FRANGO DE CORTE DE LINHAGEM
CAIPIRA, ALIMENTADO COM FARELO DE ARROZ E COMPLEXO ENZIMÁTICO*

Shayanne Freitas Alves¹; Betina Raquel Cunha dos Santos²; Sheilane da Silva Lima³;
Francisco Glauco de Araújo Santos⁴; Bruna Silva Belo⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
shayanne.freitas97@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: Este projeto se objetivou na avaliação macro e microscópica renal de frangos de linhagem caipira, alimentados com farelo de arroz integral (FAI) e complexo enzimático (CE). São escassos os estudos com avaliações anatomopatológicas de frangos submetidos a esta dieta, sendo importante levar em consideração fatores antinutricionais para produzir uma dieta proporcional, aumentando a produção e evitando lesões no organismo. Utilizaram-se 300 aves, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado, em seis tratamentos: T1 = 0% FAI sem CE; T2 = 0% FAI com CE; T3 = 10% FAI sem CE; T4 = 10% FAI com CE; T5 = 20% FAI sem CE e T6 = 20% FAI com CE, destas foram selecionadas 60 aves. Na necropsia, o rim direito foi removido da carcaça e submetido a análise macroscópica e o processamento histológico de rotina. Não houve achados macroscópicos, porém na microscopia foi observado glomerulonefrite (T1, T2, T3 e T6) e um caso sugestivo de cálculo renal (T3). No grupo controle (T1), administrou-se ração padrão (milho+concentrado) ao longo do experimento, não houve relação deste efeito com o FAI e CE administrado, assumindo-se como uma variação biológica própria do animal. É possível observar no T2, a ocorrência de glomerulonefrite um pouco acima dos restantes, mas, com resultado inconclusivo. Levando em consideração que foi identificada glomerulonefrite no controle e que tal alteração foi discreta e dentro dos padrões da normalidade, considera-se, que foram casos incidentais. Os rins destes frangos não são afetados significativamente pela inclusão de FAI em diferentes proporções e uso associado de CE.

PALAVRAS-CHAVE: Avicultura, Anatomia patológica, Glomerulonefrite.

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 Lima³; Marcelo Serrate⁴; Patricia Konrdorfer Anhaia⁵; Juliana Souza⁶; Vinicios Braga⁷

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente estudo visa analisar os aspectos epidemiológicos envolvendo as cidades do estado Acre já notificadas da doença, como Rio Branco, Feijó e Rodrigues Alves, onde a detecção do agente nos animais domésticos analisados pode indicar a presença de fato da doença na região. Foram coletados triatomíneos e amostras de sangue dos cães da região onde em Rio Branco foram 38 amostras, em Feijó 15 e em Rodrigues Alves 41 amostras. As amostras foram submetidas a técnicas de análise sorológica como Elisa, PCR, hemocultivo e esfregaço sanguíneo. Nos municípios de Rio Branco e Feijó foram encontrados animais positivos para Trypanosoma. É importante a detecção do agente nos animais domésticos, como cães e gatos, para se ter uma base da prevalência da doença nas regiões que já tem dados de notificação da doença pois levando em consideração que estes animais muitas vezes são infectados antes do homem podem servir como sentinelas.

PALAVRAS-CHAVE: Animais domésticos, Prevalência, Tripanossomíase.

ESTUDO DA INFECÇÃO NATURAL DA FAUNA TRIATOMÍNEA POR *TRYPANOSOMA CRUZI* EM ÁREAS NOTIFICADAS PARA DOENÇA DE CHAGAS

Marcelo Renan Serrate Rodrigues¹; Patrícia Nunes Fernandes da Silva Malavazzi²; Leonardo Augusto Kohara Melchior³; Guaicara de Souza Lima⁴; Iohana Bonan⁵; Patrícia Korndorfer Anhaia⁶; Vinícius Santos Braga⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, mrserrat_rodrigues@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: O estudo teve o objetivo de investigar a infecção por *Trypanosoma cruzi* na fauna triatomínea em áreas de notificação da Doença de Chagas no estado do Acre (Feijó e Rodrigues Alves) e no município de Rio Branco. Os triatomíneos foram coletados a partir da dissecação de palmeiras após derrubada ou provenientes da entrega por moradores das regiões estudadas. Avaliou-se o conteúdo intestinal dos vetores para a presença de tripanosomatídeos em microscópio óptico. Após o exame a fresco, armazenou-se o conteúdo da lâmina em meio de cultura e outra alíquota em álcool etílico absoluto para investigação molecular e caracterização da espécie do agente. As expedições incluíram coletas no Seringal Mira-flor (Feijó), Assentamento rural Nova Cintra (Rodrigues Alves) e zonas rural, perirural e urbana de Rio Branco/AC. Realizou-se exame a fresco do conteúdo fecal de 29 barbeiros do gênero *Rhodnius* e 1 espécime do gênero *Panstrongylus*, coletados a partir da derrubada de sete palmeiras e pela entrega de triatomíneos por moradores. Quatro barbeiros foram considerados positivos (4/30; 13,33%) para a presença de tripanosomatídeos no exame a fresco. O processamento molecular que teve como alvo o gene 18S identificou a espécie *T. cruzi* em duas espécimes (2/30; 6,66%) oriundas de Feijó.

PALAVRAS-CHAVE: Barbeiro, Tripanossomíase americana, Vetores.

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

Guaiçara de Souza Lima¹; Patricia Nunes Fernandes da Silva Malavazzi²; Leonardo Augusto Kohara Melchior³; Juliana Souza⁴; Patricia Korndorfer Anhaia⁵; Vinicius Santos Braga⁶; Iohana Bonan⁷

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

²Instituto Federal do Acre, Rio Branco

³Instituto Federal do Acre, Rio Branco

⁴Instituto Federal do Acre, Rio Branco

⁵Instituto Federal do Acre, Rio Branco

⁶Instituto Federal do Acre, Rio Branco

⁷Instituto Federal do Acre, Rio Branco

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, nos municípios de Feijó, Rodrigues Alves e Rio Branco. Foram coletadas 94 amostras de sangue das veias jugular/cefálica de cães e gatos, para prática de i) hemocultivo (n= 94) ii) esfregaço sanguíneo (n= 87) como técnica para realizar a observação de hemoparasitas. Foram encontrados resultados positivos para *Trypanosoma* spp. tanto nos hemocultivos (1/94 1,06%) como em esfregaços sanguíneos (7/87, 8,04%). Dentre estes, o município de Rodrigues Alves não apresentou caso positivo, enquanto que Feijó e Rio Branco obtiveram resultados positivos nas análises, apesar da capital do Estado do Acre não ter 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.

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ESSÊNCIAS DA VANILLA SP. ORIUNDA DO ESTADO DO ACRE

Jezek, Walderes Terto Carneiro¹; Basso, Silvia Luciane²

¹Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, jezekwalderes@gmail.com

²Outras, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Amazônia Brasileira é conhecida por sua potencialidade em espécies de plantas com múltiplas utilidades, ricas em substâncias que podem ser utilizadas como ingredientes e insumos nas áreas alimentícia, farmacêutica e cosmética. A pesquisa teve como objetivos a identificação da espécie de baunilha encontrada nas proximidades de Rio Branco, Estado do Acre, através do estudo botânico e taxonômico, a extração do óleo essencial e ampliação do conhecimento, a fim de fomentar o interesse no aproveitamento. As exsicatas foram enviadas para identificação taxonômica ao Herbário da Universidade Federal do Acre e ao Herbário Mello Leitão do Instituto Nacional da Mata Atlântica. Para obtenção do óleo essencial, processaram-se frutos maduros em laboratório, incluindo imersão das vagens em um banho de água quente, suor e secagem em estufa e armazenamento em caixa, para desidratação e desenvolvimento de compostos aromáticos. Extraiu-se o óleo essencial no aparelho Soxlet utilizando-se álcool etílico como dissolvente. A análise qualitativa da composição química do óleo extraído fez-se por meio da Cromatografia de Camada Fina. Confirmou-se a espécie estudada como *Vanilla phaeantha* Rchb. f., espécie ainda não citada nas bases de dados para o Brasil. Obteve-se um óleo essencial viscoso, de coloração marrom escura, odor ligeiramente adocicado e com rendimento da matéria prima de 3,42%. Encontrou-se a vanilina no óleo essencial, principal substância aromática da baunilha. A coleta de outras espécies da *Vanilla* e o uso de outros métodos de análise poderão contribuir para maior conhecimento e desenvolvimento de essências no Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Baunilha, Óleo essencial.

ESTUDO FITOQUÍMICO DE ESPÉCIES DO GÊNERO FRIDERICIA (BIGNONICEAE)

Raquel Rodrigues de Souza¹; Cenaar Klippel Aguiar²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, raquel.0010@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: O estudo de prospecção fitoquímica e quantificação dos principais bioativos das plantas do gênero *Fridericia* do estado do Acre foi realizado com o objetivo de registrar informações químicas, contribuindo para o conhecimento das espécies do gênero. O estudo foi realizado em quatro espécies: *Fridericia chica*, *F. florida*, *F. patellifera* e *F. platyphylla* (Bignoniaceae). Os ensaios para prospecção fitoquímica utilizaram extratos hidroalcoólicos dos galhos e das folhas obtidos pelo método de maceração. A pesquisa revelou a presença principalmente de taninos, heterosídeos e flavonoides, em alta concentração, nos extratos analisados. A quantificação foi realizada pelo método espectrofotométrico dos seguintes bioativos: antocianinas, taninos e flavonoides. A presença desses metabólitos na *F. chica* apresentou alto teor quantitativo para antocianinas 270,15 e 41,33 mg 100g⁻¹, flavonoides 108,01 e 120,39 mg 100g⁻¹ e taninos totais 581,25 e 387,08 mg 100g⁻¹, respectivamente para folhas e galhos. Seguida pelas espécies *F. florida*, *F. patellifera* e a *F. platyphylla*, decrescentemente. A pesquisa realizada demonstrou que a espécie *F. chica*, como a mais utilizada popularmente em função de sua eficácia farmacológica, provavelmente devido ao alto teor dos bioativos: antocianinas e flavonoides.

PALAVRAS-CHAVE: *Fridericia chica*, Prospecção, Quantificação.

Oswaldo Campos dos Santos Nonato¹; Luciana dos Santos Medeiros²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, osvaldoccb09@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A andiroba é utilizada por populações residentes na região Amazônica com uma grande diversidade de uso medicinal. O objetivo deste trabalho consistiu em uma revisão de literatura sobre a etnofarmacologia da Carapa guianensis em bases de dados indexadas analisando os usos e manejos realizados. Foram consultados artigos indexados em bases de dados da Internet (PubMed, LILACS, SciELO e Periódicos Capes), entre julho de 2017 e junho de 2018. Considerando o termo de busca “Carapa guianensis”, nenhum filtro, como idioma ou intervalo de datas, foi aplicado à pesquisa. A contagem múltipla (duplicação) das publicações foi rastreada e excluída. Um total de 112 artigos indexados, variando entre os anos de 1964 a 2018, que se referiam a C. guianensis, foram encontrados em todas as bases de dados. A maioria (88%) dos trabalhos publicados foram desenvolvidos na região Neotropical. O Brasil concentrou 82% dos trabalhos publicados. Este resultado pode ser decorrente da disponibilidade de extratos da planta, normalmente encontrados em países tropicais. Em uma parcela dos 112 (100%) trabalhos publicados foi demonstrado que a andiroba pode ser utilizada como antimicrobiano (1,8%), antiparasitário (2,7%), insetífugo (11,7%), carrapaticida (5,4%), antialérgico (1,8%) e anti-inflamatório (4,5%). Os estudos de C. guianensis revelam que a planta possui fatores fitoquímicos eficientes para o seu uso terapêutico. Estes constituintes, identificados nos estudos, são eficazes principalmente como insetífugo, carrapaticida e anti-inflamatório.

PALAVRAS-CHAVE: Andiroba, Terapêutico, Fitoquímicos.

EXTRAÇÃO DOS METABÓLITOS DE JATROPHA GOSSYPIFOLIA (PINHÃO-ROXO) PARA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL INIBITÓRIO CONTRA A ENZIMA NS3 ATPASE/HELICASE DO VÍRUS DA DENGUE

Mônica Silva de Oliveira¹; Pedro Junior Pinheiro Mourão²; Adriano Antonio Silva³; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁴

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, monicaufac2014@gmail.com

²Outras, Rio de Janeiro/RJ

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: As plantas são utilizadas para obtenção de fármacos com atividades terapêuticas extremamente importantes, graças a alguns de seus metabólitos que tem efeitos comprovados no combate a muitas doenças. Estudos no Laboratório de Citogenética e Genética Molecular da Ufac demonstraram a ação antiviral dos extratos particionados de *Jatropha gossypifolia* (pinhão-roxo), sendo esta espécie escolhida devido a sua grande difusão na medicina popular regional e devido a resultados que mostraram a capacidade do extrato diclorometano inibir a replicação do HIV. Sendo assim o objetivo desse trabalho foi testar extratos de *Jatropha gossypifolia* aos domínios ATPase/helicase do vírus da dengue, tipo 2 (DENV). Para a obtenção dos extratos as folhas coletadas foram secas, trituradas, emergidas em etanol e passadas pelos processos de rotaevaporação a 55 °C. O extrato etanólico foi particionado dando origem aos extratos hexânicos, diclorometânicos, acetato de etila e butanólicos. Realizamos a cromatografia em sílica gel para fracionamento das moléculas presentes no extrato diclorometano cujas frações foram coletadas em tubos de ensaios, sendo estes agrupados conforme suas tonalidades e colorações, resultando em 24 fracionados. Em seguida realizamos o ensaio de hidrólise do ATP na NS3 ATPase/Helicase do DENV cuja maior atividade de hidrólise ocorreu em pH 6,0. Não foi observada a hidrólise do ATP na ausência do Mg²⁺, confirmando assim a dependência da proteína pelo cátion divalente. A próxima etapa será avaliar o potencial inibitório dos particionados e fracionados de *Jatropha gossypifolia* com a enzima isolada da DENV.

PALAVRAS-CHAVE: Fitoterápico, Dengue, Plantas.

FRATURAS FISÁRIAS 3D E SUAS APLICAÇÕES NO ENSINO SUPERIOR

Jeovane Oliveira Ferreira¹

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

RESUMO: A tecnologia 3D tem se mostrado uma ferramenta útil ao Ensino da Anatomia Aplicada, favorecendo relação direta com anatomia real e grande potencial de fornecer materiais didáticos de alta qualidade. O estudo teve como objetivo produzir Modelos Anatômicos de Fraturas Fisárias 3D (FF3D) como material didático de ensino de Anatomia Animal Aplicada, para isso foram criadas 6 modelos representativos das fraturas de Salter-Harris com seus graus correspondente. A criação foi feita a partir do escaneamento do osso in natura do fêmur em software de modelagem 3D e impressão em impressora 3D. Todas as peças impressas apresentaram semelhança quando comparadas com o osso natural e bem didáticas ao repassar as características anatômicas e morfológicas dos seis tipos de fraturas fisárias.

PALAVRAS-CHAVE: 3D, Ensino, Fraturas, Fisárias.

**FUNGOS AMAZÔNICOS ISOLADOS DE CUPINZEIROS COM POTENCIAL PARA O
CONTROLE DE *NASUTITERMES SP.* (ISOPTERA: TERMITIDAE) - I**

Gleison Rafael Queiroz Mendonça¹; Daniele Cunha da Silveira²; Fernanda Viana Diniz³; Atilon Vasconcelos de Araújo⁴; Clarice Maia Carvalho⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, gleisonrafael13@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os cupins participam de diversos processos ecológicos, sendo importantes decompositores. No entanto, causam sérios prejuízos econômicos quando atacam áreas de produção e produtos pós-beneficiados, sendo necessário medidas de controle dessa praga. O controle com fungos entomopatogênicos destaca-se como uma alternativa para a redução da aplicação e deposição de inseticidas no ambiente. Assim, o objetivo desse estudo foi a seleção de fungos entomopatogênicos de solos de cupinzeiros para o controle de cupins *Nasutitermes* (Isoptera: Termitidae). Para isolamento de fungos de solos de cupinzeiros foi utilizada a técnica de diluição seriada das amostras de solos que foram semeadas em meio de cultura específico com adição de cupim seco e macerado (2%). Avaliou-se a virulência dos três fungos mais frequentemente isolados nas concentrações 105, 106, 107 e 108 conídios/mL. Para tanto, 48 cupins operários e 12 cupins soldados foram transferidos para placas de Petri contendo uma alíquota de 1 mL das suspensões de conídios, permitindo o contato direto entre os cupins e o fungo por 3 minutos. Os cupins foram mantidos por 10 dias em placas de Petri com papel filtro e papelão ondulado, a temperatura ambiente e umidade acima de 80%. A taxa de mortalidade foi averiguada a cada 24h. Foram isolados 44 fungos, distribuídos em 13 morfoespécies, sendo identificados os gêneros *Paecilomyces*, *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium*, *Trichoderma* e *Graphium*. As três morfoespécies fúngicas testadas quanto ao potencial de patogenicidade foram hábeis no controle do cupim *Nasutitermes* em todas as concentrações avaliadas, elevando a mortalidade a 100%, no 8º dia de experimento, enquanto o tratamento controle apresentava mortalidade média de 44%.

PALAVRAS-CHAVE: Biocontrole, Entomopatógenos, Cupins.

*FUNGOS DE SOLOS AMAZÔNICOS COM POTENCIAL PARA O CONTROLE DE CUPINS
NASUTITERMES SP. (ISOPTERA: TERMITIDAE) - II*

Daniele Cunha da Silveira¹; Gleison Rafael Queiroz Mendonça²; Clarice Maia Carvalho³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, rio branco,
danielecunhadasilveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, rio branco

³Universidade Federal do Acre, rio branco

RESUMO: O uso de inseticidas químicos na agricultura para controle de fitopatógenos é frequente, porém oferece diversos riscos ao ambiente e a saúde humana. Fungos entomopatogênicos são uma alternativa no controle de insetos-praga devido a versatilidade e por possuírem mecanismos de infecção especializados. O objetivo do trabalho foi selecionar fungos entomopatogênicos de solos Amazônicos no controle de *Nasutitermes* sp. (Isoptera: Termitidae). Para tanto, amostras de solos amazônicos foram diluídos até a concentração 10⁻³ e inoculado em meio seletivo com cupim. Posteriormente ao isolamento, foi realizado a purificação, a guarda e o bioensaio dos fungos. No bioensaio, cupins foram expostos a suspensão fúngica em diferentes concentrações e a mortalidade foi avaliada por oito dias. Os fungos que infectaram os cupins foram reisolados e foi feita comparação entre placa reisolada e cupim infectado para assim comprovar que se tratava do mesmo microrganismo. Foram isolados e avaliados quanto características macroscópicas e microscópicas 19 fungos. A mortalidade dos cupins para *Paecilomyces* (4.807) foi 91%, para N.I sp.1 (4.808) 92% e para N.I. sp.4 (4.816) 99%. Houve diferença estatística na mortalidade entre grupo controle e insetos expostos a suspensão fúngica e na velocidade de ação, sendo que o gênero N.I. sp.4 (4.816) foi o mais virulento. A diversidade dos fungos de solos amazônicos foi pequena, mas os isolados apresentaram alta virulência contra cupins. Portanto, os fungos entomopatogênicos constituem uma alternativa aos inseticidas químicos, possibilitando o controle de *Nasutitermes* sp. (Isoptera: Termitidae) nas lavouras.

PALAVRAS-CHAVE: Fungos entomopatogênicos, Termitidae, Biocontrole.

*FUNGOS DE SOLOS AMAZÔNICOS PARA O CONTROLE DE CUPINS NASUTITERMES SP.
(ISOPTERA: TERMITIDAE) - III*

Fernanda Viana Diniz¹; Gleison Rafael Queiroz Mendonça²; Atilon Vasconcelos de Araújo³; Clarice Maia Carvalho⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, fvianadiniz@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os cupins do gênero *Nasutitermes* são considerados como uma das principais pragas urbanas e florestais no Brasil. O principal método utilizado para o controle dessas pragas ainda envolve a aplicação de pesticidas que podem contaminar o meio ambiente. Portanto, estratégias alternativas de controle podem ser utilizadas como a aplicação de fungos entomopatogênicos para redução da população dessas pragas no ambiente. Assim, este trabalho teve como objetivo a seleção de fungos entomopatogênicos de solos Amazônicos para o controle de cupins *Nasutitermes* sp. Para tanto o isolamento dos fungos entomopatogênicos foi realizado por meio da coleta de amostras de solos amazônicos utilizando a técnica de diluição seriada. Para a realização do biensaio foi preparada quatro suspensões de conídios para três isolados em 5 replicatas com 16 cupins operários e 4 soldados. Para a análise estatística análise foi realizada análise de variância (ANOVA) seguida pelo teste de Tukey. Foram isolados 81 fungos de amostras de solos amazônicos, agrupados em 38 morfoespécies distintas e identificados como pertencentes aos gêneros *Beauveria*, *Metarhizium*, *Paecilomyces*, *Fusarium*, *Penicillium* e *Aspergillus*. Foi avaliada a virulência de três isolados, *Beauveria*, *Metarhizium* e *Paecilomyces*, por meio de suspensões nas concentrações de 108, 107, 106 e 105 conídios/mL contra *Nasutitermes*. Foi registrado maior potencial de controle com fungo do gênero *Beauveria*, com índice de mortalidade de 100% no 4º dia de tratamento para todas as concentrações, seguido pelo *Metarhizium*, com 100% de mortalidade ao 7º dia nas concentrações 108 e 107 conídios/mL. Os índices inferiores a 100% foram registrados com *Paecilomyces*. As três estirpes apresentaram patogenicidade contra cupins *Nasutitermes*, indicando o potencial de fungos de solos amazônicos para o controle biológico de pragas.

PALAVRAS-CHAVE: Controle biológico, *Beauveria*, *Metarhizium*.

*IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEISHMANIA SP. ATRAVÉS DE TÉCNICA
IMUNOCROMATOGRÁFICA EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE*

Siham Kassab¹; Joelma de Faria Santos²; Ariel de Aguiar³; Lorena Oliveira da Silva⁴; Rodrigo Gomes de Souza⁵; Gleice Kelly Carvalho Bento⁶; Acácio Duarte Pacheco⁷

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, sih.kassab@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A Leishmaniose Canina (LC) é uma antropozoonose de grande relevância à saúde pública e animal. Os cães têm sido associados como principais reservatórios da doença no ambiente doméstico e medidas preventivas incluem o reconhecimento dos animais infectados. A doença canina possui apresentação clínica é variável e inespecífica, dependendo da resposta imunológica incitada no momento da infecção, o que torna o diagnóstico difícil, requerendo a utilização de exames complementares para um diagnóstico preciso. O presente estudo teve por objetivo avaliar a presença de anticorpos anti-*Leishmania* spp. em cães do município de Rio Branco, Acre. Foram colhidas amostras de sangue total e soro de 376 cães, com idades variando entre 7 meses a 12 anos, atendidos na Unidade de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária da Universidade Federal do Acre e oriundos do Departamento de Controle de Zoonoses ou de ONGs. As amostras foram submetidas ao teste rápido Dual Path Platform (DPP®) e foram considerados reagentes ao exame imunocromatográfico 18,35% (69/376) dos animais avaliados. Desse total, 18% (13/69) foram reagentes também no ELISA indireto. Utilizando o ELISA como padrão ouro, o DPP® apresentou sensibilidade e especificidade de 57,3% e 85,4%, respectivamente. Conclui-se que há presença de anticorpos para *Leishmania* spp. em cães no município de Rio Branco – Acre, necessitando de mais estudos para identificação das espécies relacionadas à infecção, bem como difundir as técnicas diagnósticas e medidas de tratamento e controle para a doença.

PALAVRAS-CHAVE: Canino, Leishmaniose visceral, Soroprevalência.

IDENTIFICAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-LEISHMANIA SPP. PELO MÉTODO DE ELISA EM CÃES DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE

Ariel de Aguiar¹; Lorena Oliveira da Silva²; Joelma Faria dos Santos³; Siham Kassab⁴; Gleice Kelly Carvalho Bento⁵; Acácio Duarte Pacheco⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, arielaguiar91@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 leishmaniose é uma doença de caráter zoonótico, de distribuição mundial, e o cão tem sido associado como o principal hospedeiro e reservatório do parasito, no ambiente peridomiciliar. Sendo assim, o reconhecimento dos animais infectados é um dos fatores que podem direcionar para a prevenção do avanço da doença e consequente redução da transmissão para o homem. A apresentação clínica é variável e, muitas vezes o reconhecimento é difícil, sem o uso de exames complementares, como a sorologia. O projeto teve por objetivo identificar a presença de anticorpos anti-*Leishmania* spp. Em cães provenientes do município de Rio Branco, Acre, considerada até então uma região indene para leishmaniose visceral, apesar da descrição de casos humanos, sob a forma tegumentar. Para isso foram avaliados 376 cães provenientes do departamento de controle de zoonoses, ONG's e Clínicas veterinárias. Do total de amostras avaliadas, 13,56% (51/376) foram consideradas reagentes no ELISA, sendo que desse total 50,98% (26/51) dos animais não apresentaram evidências de sinais clínicos. Já os animais com sinais clínicos, considerados reagentes, apresentaram principalmente alterações dermatológicas como hipotricose, alopecia local e generalizada e presença de descamação prateada, durante o exame físico. Desta forma o presente trabalho permitiu identificar a presença anticorpos anti-*Leishmania* spp. em cães do município de Rio Branco, Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Inquérito sorológico, Leishmaniose visceral canina; Zoonose.

IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS NA MUMIFICAÇÃO DE FRUTOS DE CUPUAÇU NO ACRE

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

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco, giomor.gt@gmail.com

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, rio branco

³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, rio branco

RESUMO: O cacau e o cupuaçu são espécies de importância cultural e econômica para o estado do Acre, a qualidade dos frutos afeta de forma direta a comercialização e consumo. As doenças, em especial, aquelas que afetam diretamente os frutos com a mumificação originam perdas de produtividade e inviabilizam a comercialização. Amostras de fruto de cupuaçu com sintoma de mumificação 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. As placas foram observadas até o crescimento dos fungos e sua identificação. Foi identificado o fungo *Lasodiplodia theobromae* em todos os fragmentos, e foi realizado o teste de patogenicidade com câmara úmida em três frutos sadios, um de cupuaçu e dois de cacau. Em um fruto de cacau e em outro de cupuaçu foram realizados 6 ferimentos em cada fruto, em 3 ferimentos foram inoculados disco de micélio do fungo, nos demais depositou-se apenas discos de meio BDA. No segundo fruto de cacau não foi realizado ferimento, sendo posicionados 3 discos contendo o isolado e 3 discos com meio BDA. Os frutos foram mantidos em câmara úmida. Após 7 dias observou-se o aparecimento de sintomas como mumificação nos frutos de cacau e cupuaçu com presença de ferimentos. Destes frutos com resultado positivo foi realizado o reisolamento. Conclui-se que *Lasodiplodia theobromae* é agente causador da mumificação dos frutos, necessita de ferimento para infecção epatogênico tanto ao cacau e cupuaçu.

PALAVRAS-CHAVE: Fitopatologia, Doenças de plantas, Agricultura.

*IDENTIFICAÇÃO DE IDOSOS COM DECLÍNIO COGNITIVO ACOMPANHADOS PELA
ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RIO BRANCO, UTILIZANDO O MINI EXAME DO
ESTADO MENTAL (MEEM)*

Marcos Antônio de Oliveira Souza¹; Eltienne Geane de Souza Botelho²; Genilda de Andrade Barbosa³; Margarida Lima Carvalho⁴; Valgerlângela Maria Sousa da Silva⁵; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁶

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

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O envelhecimento da população é algo de escala global e pode interferir em vários aspectos levando ao declínio cognitivo. O rastreamento dos idosos com declínio cognitivo é importante para tentar prevenir o agravamento do déficit no idoso. O objetivo deste trabalho é identificar idosos com déficit cognitivo em Unidades da Estratégia de Saúde da Família. Nesta perspectiva, foram coletados, com o auxílio do Mini Exame do Estado Mental (MEEM), dados de 176 idosos dos segmentos Adalberto Aragão e Hidalgo de Lima. Desta amostra, pôde-se perceber que a maioria dos idosos são do sexo feminino, e possuem baixo nível de escolaridade, cuja maioria apresenta de 1 a 4 anos de estudo. A escolaridade é uma importante variável a ser relacionada ao declínio cognitivo, e como a idade influencia de modo significativo nos resultados do MEEM. Quanto ao índice de tabagismo 45,1% afirmaram nunca ter fumado. Dentre os que apresentaram déficit na memória, 57,1% afirmaram já ter fumado, mas, que pararam com o vício. Em relação ao etilismo, a grande maioria dos idosos afirmou que nunca bebeu (66,1%) e apresentaram declínio cognitivo. Dos idosos que foram classificados com déficit da memória, 58,9%, sofre com hipertensão arterial e a diabetes mellitus também foi uma doença que estava presente na resposta dos idosos, onde 68,4% dos entrevistados apresentaram declínio da memória. Trabalhos como esse permitem conhecer o perfil dos idosos assim como autopercepção da saúde e hábitos de vida, aumentando as chances de políticas públicas e intervenções na saúde para prevenir problemas mais graves.

PALAVRAS-CHAVE: MEEM, Declínio cognitivo, Idosos.

IDENTIFICAÇÃO DE INFECÇÃO NATURAL POR LEISHMANIA SPP., POR MÉTODOS MOLECULARES, EM CÃES PROVENIENTES DE RIO BRANCO, ACRE, BRASIL

Joelma de Faria Santos¹; Gleice Kelly Carvalho Bento²; Lorena Oliveira da Silva³; Siham Kassab⁴; Ariel de Aguiar⁵; Acácio Duarte Pacheco⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, joelmadefariasantos@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 Leishmaniose Canina (LC) é uma zoonose com importância crescente em saúde pública. Os cães domésticos são considerados os principais reservatórios da doença no ambiente doméstico e, desta forma a identificação de casos infectados pode auxiliar na expansão e aumento dos casos em uma determinada região. Para isso, avaliou-se a prevalência de infecção natural por *Leishmania* spp. em cães de Rio Branco, Acre, pela técnica de PCR convencional, de amostras de animais considerados reagentes à pesquisa de anticorpos anti-*Leishmania* spp., em dois testes distintos. Foram obtidas, até o presente momento, 375 amostras sanguíneas provenientes de cães com idades superiores a seis meses, de ambos os sexos, atendidos nas Unidades Médico Veterinárias locais e Organizações Não Governamentais. Dentre os animais avaliados, 28% (105/375) foram considerados reagentes em pelo menos um dos testes, sendo que 18,40% (69/375) apresentaram diagnóstico sorológico positivo pelo teste imunocromatográfico DPP® e, 13,60% (51/375) pelo ELISA indireto. Dos animais sororreagentes, 50,98% (26/51) dos animais com diagnóstico positivo pelo DPP® apresentavam-se assintomáticos, enquanto 53,62% (37/69) dos animais sorreativos ao ELISA encontravam-se clinicamente saudáveis. Dentre os animais sintomáticos, os sinais clínicos mais observados foram manifestações cutâneas, tais como, hipotricose, descamação prateada e alopecia. Alterações gastrointestinais e oculares foram menos constatadas. Tendo em vista a finalização recente, os resultados dos exames moleculares ainda se encontram em fase de processamento, entretanto em um paciente foi possível detectar formas amastigotas típicas de *Leishmania* spp. na pele de um dos pacientes avaliados, confirmando a presença do parasito na região avaliada.

PALAVRAS-CHAVE: Leishmaniose canina, Diagnóstico, Reação em Cadeia de Polimerase.

*INCIDÊNCIA DE DERMATOFITOSE EM PRIMATAS NÃO HUMANOS E PACAS
(CUNICULUS PACA) PERTENCENTES A CATIVEIROS NO ESTADO DO ACRE*

Girclyhanne da Costa Costa¹; Sumayka Carey Diógenes do Nascimento²; Tallison Filipe Lima de Oliveira³; Gleicil Toscano Rodrigues⁴; Vânia Maria França Ribeiro⁵; Tamyres Izarely Barbosa da Silva⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, gihcosta90@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: As dermatopatias de origem fúngicas são um grupo de afecções de constante frequência na medicina veterinária, sobretudo em animais domésticos, mas os silvestres também são susceptíveis. Desta forma, visto a importância na preservação da fauna e da falta de dados sobre esses patógenos em animais selvagens, objetivou-se verificar a ocorrência dos principais fungos dermatófitos que acometem primatas não humanos e pacas (*Cuniculus paca*) pertencentes ao Parque Ambiental Chico Mendes e à Fazenda Experimental Catuaba – Ufac. Foram submetidos ao exame clínico 30 macacos e 11 pacas, dos quais foram coletadas amostras pelos e escamas epidérmicas, por raspagem cutânea superficial e/ou avulsão pilosa de áreas com lesões, ou por escovas plásticas estéreis para a coleta aleatória de pelos em assintomáticos. As amostras foram semeadas em Ágar Sabouraud Dextrose (10g/L), acrescidas de cloranfenicol (0,05g/l), a 30 °C, por até 30 dias. De acordo às análises, não houve isolamento de espécies dermatofíticas nas amostras de macaco. Quanto às pacas, foi identificado *Trichophyton* sp. em uma amostra (9,09% - 1/11), associada a um animal com alopecia e descamação no dorso do corpo. Conclui-se que a espécies dermatofíticas apresentam baixa incidência na epidemiologia das dermatopatias em primatas não humanos e pacas na área de estudo. Outras afecções devem ser investigadas para se elucidar a causa primária de lesões cutâneas na população estudada.

PALAVRAS-CHAVE: Dermatopatias, Micoses, Silvestres.

INCLUSÃO DE FARELO DE ARROZ E SUPLEMENTAÇÃO COM ENZIMAS NA ALIMENTAÇÃO DE FRANGOS DE CORTE DE LINHAGEM CAIPIRA

Felipe Barros Mascarello¹; Henrique Jorge de Freitas²; Camila Lustosa³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Acre, felipmascarello@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Acre

RESUMO: O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos dos níveis de inclusão de farelo de arroz integral com enzimas na alimentação de frangos de corte de linhagem caipira. Foram utilizadas 150 aves de corte do tipo caipira de um dia, machos e fêmeas da linhagem “Pedrês”, distribuídas em delineamento inteiramente ao acaso (DIC) com 3 tratamentos (T1 - Ração sem farelo de arroz e sem enzimas; T2 - Ração com a inclusão de 20% farelo de arroz sem enzimas; e T3 - Ração com a inclusão de 20% farelo de arroz com enzimas.) com 5 repetições. Foram avaliados consumo de ração, peso vivo, conversão alimentar, eficiência alimentar, rendimento de carcaça, rendimento de partes nobres (coxas, sobrecoxas, peito e assas), órgãos internos (fígado, moela, coração e intestino) e gordura abdominal. A conversão e eficiência alimentar se mostraram estatisticamente superiores ($P < 0,05$) ao tratamento sem a inclusão de farelo de arroz e enzimas e o rendimento de carcaça e partes nobres foram quase todos estatisticamente iguais demonstrando que o farelo de arroz pode ser utilizado em substituição ao milho em rações para frangos de corte.

PALAVRAS-CHAVE: Farelo de arroz integral, Linhagem caipira, Inclusão.

INFLUÊNCIA DA RAÇA (GIR VS. NELORE) E DO MOMENTO DA ASPIRAÇÃO FOLICULAR NA QUALIDADE MORFOLÓGICA DE EMBRIÕES PRODUZIDOS POR FERTILIZAÇÃO IN VITRO

Emerson da Silva Dankar¹; Emerson da Silva Dankar²; Luiz Alexandre Brillhante Ferreira³; Rafael Augusto Satrapa⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, emersondankar@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 inseminação artificial (IA), transferência de embriões (in vivo ou in vitro) tem contribuído de forma significativa para o melhoramento genético do rebanho bovino brasileiro. O momento da aspiração folicular guiada por ultrassonografia pode influenciar a qualidade e quantidade oocitária e embrionária. O objetivo do presente trabalho foi mensurar a taxa de produção de embriões (PIV) oriundos de folículos aspirados por ultrassonografia (OPU – ovum pick up) antes do estabelecimento da dominância folicular (2 dias após a ovulação), durante a dominância folicular (5 dias após a ovulação), bem como no início da segunda onda folicular (8 dias após a ovulação). Verificou-se que embriões de vacas Gir possuíram taxa de clivagem e de blastocisto inferior aos valores apresentados pelo grupo da vaca Nelore, contudo, entre o grupo de mesma raça, não houve diferença significativa. Assim, a escolha da raça possui maior influência sobre a PIV, se comparado ao momento da aspiração.

PALAVRAS-CHAVE: Reprodução, Blastocisto, Biotecnologia.

INFLUÊNCIA DA RAÇA (GIR vs. NELORE) E DO MOMENTO DA ASPIRAÇÃO FOLICULAR NA QUALIDADE MORFOLÓGICA OOCITÁRIA DE FÊMEAS BOVINAS SUBMETIDAS À TÉCNICA DE OPU (Ovum Pick up)

Luiz Alexandre Brilhante Ferreira¹; Emerson da Silva Dankar²; Rafael Augusto Satrapa³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, tandy.bf@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A produção in vitro de embriões (PIV) têm contribuído de forma significativa para o melhoramento genético de nosso rebanho bovino. Considerando a alta variabilidade dos resultados inerentes à PIV, objetiva-se com o presente trabalho comparar a qualidade morfológica oocitária de vacas das raças gir e nelore, a partir de folículos aspirados por ultrassonografia (OPU – ovum pick up) antes do estabelecimento da dominância folicular (2 dias após a ovulação; primeira onda de crescimento folicular), durante a dominância folicular (cinco dias após a ovulação), bem como no início da segunda onda folicular (8 dias após a ovulação). Os resultados não revelaram diferenças significativas entre o dia da aspiração e a qualidade oocitária. As porcentagens (média±EPM) de oócitos de melhor qualidade morfológica (GI: ótimo; GII: bom), por sua vez, foram superiores (31,9±1,3% e 31,4±1,2%, respectivamente; p<0,05) nas vacas Nelore, quando comparadas às de vacas Gir (21,6±1,5% e 26,3±1,1%; p<0,05).

PALAVRAS-CHAVE: Dominância folicular, Melhoramento genético, Rebanho bovino.

INFLUÊNCIA DOS TEORES DE MATÉRIA SECA DE SILAGENS DE SORGO (SORGHUM BICOLOR L. MOENCH) CULTIVADAS NA AMAZÔNIA

Ilzanda Justo do Rosário¹; Lerner Arévalo Pinedo²; José Geraldo Sousa Júnior³; Rafael Menezes Pereira⁴; Dayana Souza Amorim⁵; Lucas dos Santos Arévalo⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ilzanda.justo3@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 determinação do conteúdo de umidade de alimentos é um dos procedimentos rotineiros mais realizados no que concerne à produção de alimentos volumosos para ruminantes. A matéria seca (MS) tem sido utilizada como importante parâmetro para expressar a produção de forrageiras, podendo apresentar variações conforme a espécie, cultivares, maturidade da planta, manejo da cultura, condições ambientais e estação do ano. Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência dos teores de MS de cinco cultivares de sorgo plantados na Amazônia Ocidental. Os tratamentos foram cinco cultivares de sorgo: SAC – Silagem de Sacarino Ceres; BIC – Silagem de Biomassa Ceres; SIC – Silagem de Silageiro Ceres; SIV – Silagem de Silageiro Volumax e SIE – Silagem de Silageiro Embrapa. As silagens foram produzidas em silos de laboratório, constituídos de tubos de pvc povidas de válvula de tipo bunsen. Após 60 dias de fermentação os silos foram abertos para avaliar nas silagens os teores de MS. Os teores de MS diferiram ($p < 0,05$) entre as cultivares, sendo maiores nos cultivares SAC SAC (31,35%), BIC (30,88%) e SIV (30,71%) e seguido dos cultivares SIC (30,51%) e SIE (30,26%). O conhecimento do teor de MS nas forragens é de grande importância, uma vez que as dietas dos animais são formuladas com base na MS. Todavia estudos futuros relacionadas com desempenho em ruminantes são aconselhadas para confirmar os resultados e escolha do melhor cultivar.

PALAVRAS-CHAVE: Composição bromatológica, Conservação, Forrageiras.

KITS EXPERIMENTAIS NAS AULAS DE QUÍMICA DO ENSINO MÉDIO

Abigail de Queiroz Santana¹; Helen Farias da Silva²; Natália Nascimento Neves ³;
Gahelyka Agha Pantano Souza⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC,
abigailsantana70@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 experimentação é uma parte indispensável do ensino de química, pois interliga as três formas que o conhecimento químico pode ser abordado: fenomenológica, teórica e representacional. Pesquisas realizadas nas escolas de Rio Branco mostraram que a experimentação é inserida nas aulas esporadicamente e de forma negligente, entre os motivos de tal cenário estão a falta de laboratório apropriado e de materiais para a realização das práticas. Diante disso, o objetivo desse trabalho consiste em investigar as contribuições e limitações dos Kits Experimentais, elaborados com materiais de baixo custo, que possibilitam a execução de experimentos em espaço alternativos, confeccionados por estudantes da disciplina de Instrumentação no Ensino de Química II. A opção metodológica utilizada neste estudo é de natureza qualitativa, do tipo estudo de caso, onde se avaliou o material experimental elaborado. Ao todo foram analisados três Kits experimentais, de acordo com as seguintes propostas experimentais: “Bomba de Hidrogênio”, sob temática da termoquímica, o gás hidrogênio (H₂); “Pasta de Dente para Elefante”, sob temática da cinética química e, “Reação de Decomposição por Fotólise”, sob temática de Reações Químicas. Os kits confeccionados permitem a interdisciplinaridade e a realização de outros experimentos além dos propostos. No entanto, o uso de reagentes apresenta riscos devido ao manuseio e alguns não podem ser armazenados por muito tempo por conta da sua perecibilidade. Pode-se afirmar que a produção dos kits contribuiu na formação dos licenciandos de química, pois o processo de elaboração possibilitou a ampliação das habilidades e capacidades necessárias no meio profissional.

PALAVRAS-CHAVE: Experimentação, Kits experimentais, Ensino de química

LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DAS PIMENTAS *CAPSICUM* DE RIO BRANCO-AC

Flávia Maria Schneider¹; Valquíria Garrote²; Amauri Siviero³; Cristina Sá de Lima⁴; Herica Kassia Maciel de Moura⁵

¹Bolsista (Pivic), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, flamsch@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

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

⁴Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Capsicum L.* é o gênero que abrange as pimentas, pimentões, assim como as espécies silvestres, são plantas originadas e domesticadas no continente americano. Assim, o estudo teve como objetivo realizar um levantamento etnobotânico das pimentas em Rio Branco- AC. A partir da técnica de amostragem do tipo “Bola de Neve” realizou-se entrevistas semiestruturadas, observações de campo e coletas botânicas, aprofundando os dados já existentes sobre o gênero. Com um total de 17 consumidores, 15 comerciantes e 09 produtores entrevistados em diferentes pontos do município, observou-se as diferentes espécies, variedades produzidas e consumidas, sazonalidade da oferta, assim como foram descritos os sistemas de cultivo e manejo. Dessa forma, foi possível encontrar informações sobre as etnovariedades de *Capsicum*, identificando os principais caracteres e considerando as formas de uso, a comercialização e a produção. O principal uso é o condimentar in natura e/ou molhos, além do uso medicinal. Pode-se afirmar que a pimenta *Capsicum* possui grande potencial econômico, pois se trata de um produto de alto valor cultural pelo expressivo consumo (principalmente a pimenta de cheiro - *C. chinense*) entre a população local, assim como pela diversidade observada entre os produtores e a importância da conservação in situ em sistemas agroecológicos. Recomenda-se estudos mais refinados desse gênero e de sua conservação in situ em todo Estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Estudo etnobotânico, Etnovariedades, Amazônia.

LEVANTAMENTO MALACOLÓGICO DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE E REGIÕES CIRCUNVIZINHAS

Marcos Silva de Lima¹; Edson Guilherme da Silva ²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, lima.marcos.ac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: O filo mollusca é o segundo maior grupo zoológico conhecido. No Brasil, são conhecidas mais de 1.074 espécies de moluscos terrestres e de água doce. Entretanto, o número de trabalhos a respeito da real distribuição e diversidade do grupo são escassos. Desta forma, este trabalho teve como objetivo coletar e identificar as espécies nativas, exóticas e de interesse médico veterinário no município de Rio Branco, Acre. As coletas foram realizadas entre agosto de 2017 a julho de 2018 (11 meses) no Parque Zoobotânico da Universidade Federal do Acre (Ufac), no campus sede, na zona urbana do Município de Rio Branco e regiões adjacentes. Todo o material coletado foi levado para o Laboratório de Ornitologia da Ufac, identificado e depositado na coleção Malacológica da Universidade Federal do Acre (CMUfac). Neste período foi coletado um total de 1436 espécimes e identificadas 28 espécies. Destas, três são consideradas exóticas para o Brasil (*Lissachatina fulica*, *Huttonella bicolor* e *Subulina octona*), três de interesse médico-veterinário (*Lissachatina fulica*, *Sarasinula plebeia* e *Pomacea canaliculata*) e quatro de interesse agrícola (*Lissachatina fulica*, *Sarasinula plebeia*, *Pomacea canaliculata* e *Omalonyx matheroni*). A espécie que apresentou a maior abundância foi a espécie invasora *Subulina octona* com 987 espécimes coletados. As espécies com menor abundância foram as nativas *Euglandina striata* (n = 2), *Psadara rosalia* (n = 2) e a invasora *Lissachatina fulica* (n = 1). Apesar do número relativamente alto de espécies coletadas, tal número pode estar sendo depreciado, devido a não identificação precisa de alguns espécimes.

PALAVRAS-CHAVE: Filo molusca, Moluscos, Acre.

MORFOFISIOLOGIA DE VARIEDADES DE MILHO EM RIO BRANCO – ACRE

Wilson José dos Santos¹; Wilson José dos Santos²; Antônio de Castro Freitas Filho³; Rafaela Teixeira⁴; Max Teodoro⁵; Lidianne Assis Silva⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, hadameswilson96@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Porto Velho – Rondônia

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, Goiânia - Goiás

RESUMO: Uma série de produtos tem origem no milho, porém quase 80% do seu consumo é destinado para a cadeia de produção de suínos e aves. As características morfofisiológicas têm relação direta com produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho morfofisiológico de 36 variedades de milho no município de Rio Branco - Acre. O experimento foi realizado na unidade experimental da Universidade Federal do Acre - UFAC, campus sede. O delineamento experimental utilizado foi o lattes 6 x 6, com 36 tratamentos e duas repetições, avaliando-se as variedades BRS 1055, Sint10771, Sint 10717, Sint 10795, Sint 10707, Sint10781, BRS Gorutuba, CAPO, Sint Super-precoce 01, HTC - SP 1, HTC MS-Capo, HTC 771, HTC 717, HTC 795, HTC 707, HTC781, HS MSX HTMV1, PC0904, IPR164, PC0905, HI (781X HTMV1), BRS3046, HTC 697, HTC MS 15664, HTC MS 15668, HTC MS 15672, MC 50, MC 20, MC 60, AL 2015, AL Avaré, AL 2015, HIV 473451, HIV 2564260, UFV200 e BRS2121. Todas as variáveis morfofisiológicas apresentaram diferenças significativas ao nível de 5% de probabilidade pelo Teste F, comprovando a ampla variabilidade adaptativa do milho. As variedades avaliadas obtiveram um bom desempenho nas condições edafoclimáticas da região de Rio Branco, para caráter de recomendação é necessário repetir o experimento.

PALAVRAS-CHAVE: Melhoramento, Zea Mays, Caracterização.

MORFOLOGIA, MORFOMETRIA E INTEGRIDADE DA MEMBRANA DE ESPERMATOZOIDES EPIDIDIMÁRIOS DE PACA (CUNICULUS PACA, LINNAEUS 1766)

Vanessa Lima da Silva¹; Patricia de Andrade Santos²; Vânia Maria França Ribeiro³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, rio branco-Ac, medv.lima18@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Ac

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Ac

RESUMO: Com o objetivo de avaliar a morfologia, a morfometria e a integridade de membrana dos espermatozoides epididimários de paca, células germinativas oriundas da cauda do epidídimo foram obtidas de cinco animais pelo método de flutuação, utilizando os diluidores ACP123[®] e Botusemen Special[®], coradas em Panótico rápido, Giemsa e Eosina-Nigrosina. Os dados foram analisados por estatística descritiva e teste Qui-quadrado. A morfologia de 200 espermatozoides corados em Panótico rápido evidenciou que os mesmos possuem: cabeça ovalada com três vesículas na região acrossomal, peça intermediária, cauda alongada, sendo os defeitos celulares de 27%. A morfometria de 100 células espermáticas apresentou as seguintes medidas (média ± d.p): comprimento total $43,87 \pm 4,91 \mu\text{m}$, cabeça $7,54 \pm 0,82 \mu\text{m}$, peça intermediária $5,35 \pm 0,83 \mu\text{m}$, cauda $30,72 \pm 2,55 \mu\text{m}$ e largura da cabeça $5,30 \pm 0,68 \mu\text{m}$. Das 2.000 células coradas em Eosina-Nigrosina para avaliação da integridade da membrana: 83,8 % das diluídas em ACP 123[®] e 72,9 % das diluídas em Botusemen[®] estavam com as membranas intactas. As células não se coraram em Giemsa. Os resultados agregam conhecimentos sobre os espermatozoides epididimários de paca e suscitam novos estudos sobre o papel das três vesículas acrossomais características nesta espécie.

PALAVRAS-CHAVE: Diluidores, Epidídimo, Morfometria.

OBTENÇÃO DE EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE *Protium* sp.

Pedro Paulo da Silva Pereira¹; Raisia Rodrigues Fahart Teixeira²; Marta Adelino da Silva Faria³; Roberta de Freitas Lopes⁴; Renildo Moura da Cunha⁵

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, pedrop2803@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 gênero *Protium* é o maior representante da família Burseraceae, conhecido por seus exsudados e oleoresinas utilizadas para fins curativos. O estágio de desenvolvimento da planta é importante para determinar o melhor momento para a colheita, principalmente em plantas perenes e anuais de ciclo longo, onde a máxima concentração de seus princípios ativos é atingida a partir de certa idade e/ou fase de desenvolvimento. As cascas são colhidas quando a planta está completamente desenvolvida. A proposta do estudo foi produzir extrato bruto da casca de *Protium* sp. A coleta dos espécimes foi feita seguindo-se o protocolo padrão de coleta e herborização. Após coleta do material, foram confeccionadas exsicatas e encaminhadas para o Herbário da Ufac com o número de tombo 20410. Antes de cada procedimento, todo o material foi pesado, para calcular o rendimento final do extrato seco. A casca foi seca em estufa com temperatura controlada de 40^o C, e com circulação de ar (modelo Solab SL-102) durante quatro dias, em seguida o material foi triturado em moinho de facas (modelo Marcone MA-340) e a droga vegetal resultou em 1.500 gramas. Para obtenção do extrato, a droga vegetal foi submetida à percolação exaustiva, durante 72 horas, a temperatura ambiente, o solvente utilizado foi álcool 70%. Em seguida o extrato foi concentrado em evaporador rotativo (modelo Quimis), com temperatura controlada para eliminação do solvente. O extrato aquoso foi liofilizado. Foi obtido um rendimento de 120 gramas de extrato seco hidro alcoólico da Casca de *Protium* sp (EHCPsp).

PALAVRAS-CHAVE: Burseraceae, Amazônia, Etnobotânica.

OCORRÊNCIA DE CHRYSODEIXIS INCLUDENS (WALKER) – LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE – EM PEPEROMIA PELLUCIDA (PIPERACEAE) NA AMAZÔNIA SUL-OCIDENTAL

Jamila Farias Mendonça¹; Tiago Georg Pikart²; Ana Cláudia Vieira dos Santos³; Adalberto Hipólito de Sousa ⁴

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, jamila.farias@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 erva-de-jabuti (*Peperomia pellucida*, Piperaceae) é uma planta herbácea com ampla distribuição no continente americano. No Brasil, possui importância como uma Planta Alimentícia Não Convencional (Panc), sendo apreciada como condimento para aromatizar caldos e fundos, e de forma in natura em saladas. Na Amazônia, esta planta é popularmente empregada como anti-inflamatório e diurética, para combater tosse e dor de garganta, sendo consumida na forma de chá ou infusão. Porém, apesar de sua importância, poucas informações estão disponíveis sobre a fauna de insetos fitófagos da erva-de-jabuti. Nesse sentido, o presente trabalho teve como objetivo registrar a ocorrência da lagarta-falsa-medideira *Chrysodeixis includens* (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae) em plantas de erva-de-jabuti em Rio Branco, Acre. No período de janeiro a março de 2018, quarenta lagartas de diferentes ínstares foram coletadas em plantas de erva-de-jabuti em sete pontos distintos na cidade de Rio Branco e transferidas para o Laboratório de Entomologia da Universidade Federal do Acre. Essas lagartas foram acondicionadas em potes plásticos e alimentadas diariamente com folhas de erva-de-jabuti até se tornarem pupas. Após emergência, os adultos foram mortos em freezer e montados em alfinetes entomológicos para posterior identificação. Lagartas de *C. includens* foram observadas se alimentando de folhas e hastes finas das plantas de erva-de-jabuti, com níveis de desfolha de aproximadamente 100%. Essa espécie possui hábito polífago, ocorrendo como praga em culturas de importância agrícola como soja, milho, arroz, tomate, algodão entre outras. Os elevados níveis de desfolha observados indicam que a lagarta-falsa-medideira apresenta potencial para causar danos em plantios de erva-de-jabuti.

PALAVRAS-CHAVE: Lagarta-falsa-medideira, Desfolha, Erva-de-jabuti.

*OCORRÊNCIA DE ECTOPARASITAS EM BRÂNQUIAS DE Prochilodus lineatus
(VALENCIENNES, 1847) E Colossoma macropomum (CUVIER, 1817) CULTIVADOS EM
PISCICULTURAS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE*

Irivaldo Alves dos S¹; Juliana Milan de Aquino Silva²; João Paulo Alves Moura leite³;
Lisandro Juno Soares Vieira⁴; Francisco Glauco de Araújo Santos⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre,
irivaldoalves@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: Os monogenoideos são ectoparasitas de peixes marinhos e de água doce, encontrados nas brânquias, superfície do corpo, nadadeiras, cloaca, uréteres e fossas nasais. O presente estudo teve como objetivo analisar as brânquias de *Colossoma macropomum* e *Prochilodus lineatus*, espécimes de cultivo, do município de Rio Branco-Acre. Foram capturados 43 peixes (23 *C. macropomum* e 20 *P. lineatus*), no período de 11 de abril de 2018 a 15 de junho de 2018. Estes foram transportados vivos em sacos plásticos com água do próprio açude, e examinados no laboratório de ictiologia da Ufac, onde foram insensibilizados para coleta das brânquias. Estas foram inspecionadas sob estereomicroscópico. Em 78,26% dos espécimes de *C. macropomum* analisados apresentaram, em média, 95 monogenóideos, enquanto que os 5% dos espécimes de *P. lineatus* apresentam uma média de 5 monogenoideos em suas brânquias. O levantamento de parasitas branquiais de peixes de cultivo é importante para orientar piscicultores com manejos adequados, para a prevenção e consequentemente auxiliar no desenvolvimento da piscicultura acreana.

PALAVRAS-CHAVE: Monogenoideos, Ictioparasitos, Amazônia.

**OCORRÊNCIA DE PARASITOS GASTROINTESTINAIS EM AVES SILVESTRES MIGRATÓRIAS
DA FAZENDA EXPERIMENTAL CATUABA, ESTADO DO ACRE**

Vanessa Lima de Souza¹; Edson Guilherme²; Francisco Glauco de Araújo Santos³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
limasouzavannessa@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: As aves silvestres podem ser acometidas por inúmeros parasitos gastrointestinais, tais como protozoários, nematelmintos, cestódeos e trematódeos. O objetivo deste estudo foi investigar a ocorrência de parasitos gastrintestinais em *Sporophila bouvronides* na Fazenda Experimental Catuaba (FEC). Entre de setembro de 2016 a fevereiro de 2017 foram realizadas capturas das aves utilizando redes ornitológicas, depositando-as em sacos de pano contendo papel absorvente, após a coleta das amostras, foram soltas na área de estudo. As amostras fecais foram acondicionadas em coletores contendo Mertiolate Iodo Formol e analisadas no laboratório de Clínica de Apoio à Vida Silvestre da Universidade Federal do Acre, através do método de flutuação, sob microscopia óptica. Foram capturadas sete *S. bouvronides*, destas obteve-se cinco amostras fecais de indivíduos machos, sendo quatro adultos e um jovem. Todas as amostras foram positivas para alguma espécie de parasita gastrointestinal: oocistos de dos protozoários *Eimeria* sp. (60%), *Entamoeba histolytica* (60%), *Entamoeba coli* (20%) e *Iodamoeba butschlii* (20%); ovos dos nematódeos *Ascaris lumbricoides* (80%), *Deletrocephalus* sp. (20%), *Enterobius vermicularis* (20%), *Trichuris trichiura* (20%), spiruroidea (20%) e larvas de *Strongyloides* sp. (20%). Monitorar e compreender a dispersão de agentes com potencial patológico por aves silvestres migratórias é de grande relevância, devido ao papel destas como excelentes bioindicadores de qualidade ambiental, e também na determinação do cenário epidemiológico da doença na região.

PALAVRAS-CHAVE: Avifauna, Migração, Parasitas.

OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA BOVINA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ESTADO DO ACRE

Renan Viana Nogueira de Araújo¹; David Prado Bayma²; Romulo Barros Fernandes³; Girclyhanne da Costa Costa⁴; Raíssa Souza de Moraes⁵; Tamyres Izarelyly Barbosa da Silva⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, viana.renan@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 ceratoconjuntivite infecciosa bovina (CIB) é uma doença ocasionada principalmente por bactérias do gênero *Moraxella*, a qual ocasiona lesões oculares diversas. Objetivou-se, com este projeto, verificar a ocorrência e fatores de risco da CIB no município de Rio Branco, Acre. Foram submetidos à avaliação clínica 50 bovinos, fêmeas, de aptidão leiteira, pertencentes a cinco propriedades rurais situadas na área de estudo, as quais foram selecionadas por conveniência não probabilística. Realizou-se a coleta de amostras por meio de *swab* ocular, em meio de transporte *Stuart*, para isolamento bacteriológico em ágar sangue ovino 5%, a 37°C, durante 24 a 48 horas, e análise do perfil bioquímico através dos testes da catálise, da oxidase e da redução do indol. Os achados mais comuns foram lacrimejamento (37/50 - 74%), intumescimento dos vasos episclerais (34/50 - 68%) e exoftalmia (20/50 - 40%). Em 30% (15/50) das amostras se observou o crescimento de *Moraxella* spp. Os fatores de risco eram relacionados à presença de moscas e às condições ambientais desfavoráveis. Conclui-se que a *Moraxella* tem importância na etiopatogenia da CIB no município de Rio Branco, Acre, e que medidas estratégicas no manejo sanitário devem ser introduzidas nos rebanhos. O correto diagnóstico, tratamento e prevenção da doença é imprescindível para redução do número de casos nas propriedades.

PALAVRAS-CHAVE: Bovinos, Lesões, Olhos.

OCORRÊNCIA E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À CERATOCONJUNTIVITE INFECCIOSA OVINA NO MUNICÍPIO DE PORTO ACRE, ESTADO DO ACRE

David Prado Bayma¹; Renan Viana Nogueira de Araújo²; Andressa Ribeiro da Silva³; Romulo Barros Fernandes⁴; Girclyhanne da Costa Costa⁵; Tamyres Izarely Barbosa da Silva⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, davidpvet@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 ceratoconjuntivite infecciosa ovina (CIO) é uma doença ocasionada por bactérias dos gêneros *Moraxella*, *Chlamydophila* e *Mycoplasma*, as quais determinam lesões oculares e atribuem perdas econômicas importantes na produção. Objetivou-se, com este projeto, verificar a ocorrência e os fatores de risco da CIO no município de Porto Acre, estado do Acre. Foram submetidos à avaliação clínica 50 ovinos, entre machos e fêmeas, de aptidão para corte, pertencentes a cinco propriedades rurais situadas na área de estudo, as quais foram selecionadas por conveniência não probabilística. Realizou-se a coleta de amostras com *swab* ocular, em meio de transporte *Stuart*, para isolamento bacteriológico em ágar sangue ovino 5%, a 37°C, durante 24 a 48 horas, e análise do perfil bioquímico através dos testes da catalase, da oxidase e da redução do indol. Adicionalmente, também se realizou a citologia ocular pela coloração de *Gram*. Em 38% (19/50) das amostras se observou o crescimento de colônias características de *Moraxella* spp. Na análise citológica, não se observou bactérias intracelulares obrigatórias. Os fatores de risco mais relevantes estavam relacionados à presença de vetores e exposição à poeira, à fuligem e ao pó de serra. Conclui-se que a CIO ocorre com frequência considerável no município de Porto Acre e que a conscientização dos criadores em busca de orientação veterinária para o correto diagnóstico, tratamento e prevenção da doença é imprescindível para redução do número de casos nas propriedades.

PALAVRAS-CHAVE: Bactérias, Lesões, Ovinocultura.

POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) ASSOCIADOS À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS – ANÁLISES BIOQUÍMICAS

Carolina Freitas da Silva¹; Jackson Ramon Oliveira de Souza Pereira²; Thaisa da Silva Fernandes³; Kathiane Samara Padovani⁴; Rafaela de Souza Oliveira⁵; Lilian Aparecida Sansão⁶; Romeu Paulo Martins Silva⁷

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, cfs.1990@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC

RESUMO: Cada vez mais há um aumento na expectativa de vida populacional mundial, e com o aumento da idade há o declínio de testosterona (hormônio anabólico – androgênico), chamado de hipogonadismo masculino tardio (HMT) ou menopausa masculina. Os sintomas mais comuns do HMT são os problemas sexuais, como a disfunção erétil e perda de libido, deterioração das capacidades cognitivas, como, irritabilidade e depressão, perda de massa óssea, muscular e de força física, aumento do risco de morte devido as doenças cardíacas, desenvolvimento de síndrome metabólica e de diabetes mellitus. Verificar o efeito protetor da polpa e do óleo de buriti (*Mauritia flexuosa*) associado à terapia de reposição de testosterona sobre o perfil bioquímico em camundongos machos da linhagem Swiss. 28 camundongos linhagem Swiss albino divididos nos grupos GO controle tratado com óleo do buriti, GT tratado com testosterona e GOT tratado com testosterona e buriti. Ao final do tratamento foi realizada as dosagens bioquímicas de Aspartato Aminotransferase (AST) e creatinoquinase (CK) serão determinadas pelo método colorimétrico utilizando kits Analisa[®] e Katal[®] em espectrofotômetro. Os resultados foram submetidos à análise de normalidade pelo teste de Kolmogorov-Smirnov, à análise de variância com post hoc teste de Tukey, ou teste T, Kruskal Wallis com post hoc teste de Dunns, ou Mann-Whitney. As concentrações de AST foram mais altas no grupo GO e mais baixos no grupo GO para um $p < 0,05$. Os valores de CK foram mais baixos no grupo GTO e mais altos no grupo GT para um $p < 0,05$. Ao final desse estudo confirmar podemos confirmar a hipótese na experimentação in vivo de que o uso da terapia de reposição de testosterona não está isento de riscos, exercendo efeitos negativos sobre o perfil bioquímico e celular no grupo de camundongos tratados apenas com o fármaco testosterona.

PALAVRAS-CHAVE: Óleo de buriti, Testosterona, Reposição hormonal.

O USO DA IMPRESSORA 3D APLICADA NO ENSINO E NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DA MORFOLOGIA ANIMAL – ESTIMATIVA DE IDADE EQUINA ATRAVÉS DA DENTIÇÃO

Kleber dos Anjos Lucas¹; Yuri Karaccas de Carvalho²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, kleberlucas70@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: Os dentes são os órgãos que registram melhor a passagem do tempo, e eles ajudam no conhecimento na idade dos animais, que é naturalmente importante para adequarmos seu acompanhamento e ter uma perspectiva sobre suas utilizações futuras. Com auxílio da tecnologia, o objetivo do trabalho foi analisar a efetividade da impressora na produção do modelo de estimativa de idade equina (MEI3D) por meio da dentição, aplicada ao ensino. Foram criados sete MEI3D, um mostrando as estruturas em corte longitudinal e os outros mostrando superfícies oclusais, relacionadas à erupção de desgaste contínua dos dentes, mostrando os níveis aproximados da idade. A criação baseou-se em software de modelagem e impressão 3D, devidamente registrados e aprovados no Ceua n. 23107.007926/2017-90. Foram observadas as principais estruturas externas que podem ser visualizadas e que são importantes para fazer a estimativa de idade dos equinos. Dentre as estruturas reproduzidas no MEI3D, foram: Infundíbulo; Cimento; Polpa dentária e Estrela dentária. Todas as estruturas impressas mostraram semelhança com as peças feitas em Biscuit, respeitando também a morfologia original do dente. Os MEI3D mostraram ser uma alternativa educacional importante contribuindo para a formação dos discentes dentro da Medicina Veterinária.

PALAVRAS-CHAVE: Cavalos, Dentes incisivos, Tecnologia 3D.

PARASITOFUNA DE CTENOBRYCON SPILURUS (VALENCIENNES, 1850) EM IGARAPÉ DE BAIXA ORDEM NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Karina Lisita¹; Rebeca Silva De Araújo²; Júlia Santos de Oliveira³; Lisandro Juno Soares Vieira⁴

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, K.lisita.m@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: *Ctenobrycon spilurus* (Valenciennes, 1850), pertencente à ordem Characiformes, família Characidae, é um peixe de pequeno porte, que se alimenta de zooplâncton, crustáceos e plantas, e habita águas calmas com temperaturas que variam entre 23-27 °C. Em ambiente natural, os peixes podem ser acometidos por diferentes parasitos, que podem causar prejuízo de funções vitais. Essa estrutura parasítica nos organismos pode ser afetada diretamente a partir de alterações antrópicas, como a poluição ou remoção da vegetação. O presente trabalho descreve a parasitofauna de *C. spilurus*, coletados mensalmente entre os meses de setembro/2017 a junho/2018 no Igarapé Redenção (9°51'6"S/67°55'23"O), Rio Branco-AC. Os espécimes foram capturados com puçá e transportados vivos para o Laboratório de Ictiologia e Ecologia da Universidade Federal do Acre, onde foram mantidos em aquário com água do igarapé, sob aeração constante e troca parcial da água até análise completa dos indivíduos. Para a avaliação de parasitos, os peixes foram anestesiados, medidos, pesados e sexados. Posteriormente sacrificados por mielotomia neural e dissecados para observação em microscópio de luz. Dos indivíduos coletados, sete (três fêmeas e quatro machos), estavam parasitados. No exame a fresco foi registrado 196 parasitos classificados em Monogênea, Henneguya e Nematoda, todos parasitando as brânquias. As informações obtidas apontam a necessidade de intensificar os estudos da ictioparasitofauna no estado, uma vez que pode ser utilizado como ferramenta bioindicadora para detecção de alterações ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Bioindicador, Ictioparasitologia, Microparasito.

PERDAS DE MATÉRIA SECA NA SILAGEM DE SORGO CULTIVADO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Jéssica Oliveira da Costa ¹; Lucas dos Santos Arévalo²; Rafael Menezes Pereira³; Lerner Arévalo Pinedo⁴; Ilzanda Justo do Rosário⁵; José Geraldo Sousa Júnior⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, jsc.lvr@hotmail.com

²Outras, Pirassununga/SP

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 processo fermentativo de conservação de forragem na forma silagem convivem rotineiramente com perdas de nutrientes de diversas magnitudes e eventualmente essas perdas ocorrem ao longo do período de ensilagem. Esse trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar as perdas de matéria (PMS), perdas por efluentes (PE) e por gases (PG) na silagem de cinco cultivares de sorgo plantados na Amazônia Ocidental. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado com 5 tratamentos e 4 repetições. Os cultivares denominados tratamentos foram: SAC – Silagem de Sacarino Ceres; BIC – Silagem de Biomassa Ceres; SIC – Silagem de Silageiro Ceres; SIV – Silagem de Silageiro Volumax e SIE – Silagem de Silageiro Embrapa. As forragens foram ensiladas em tubos de PVC com capacidade para 3 kg, providas de válvula bunsen, armazenadas por 60 dias. As PMS apresentaram diferenças significativas ($p < 0,05$) nas silagens de todos os cultivares, obtendo menores perdas nos cultivares SIE e SIV (1,01 e 1,24) e maiores nos cultivares BIC, SIV e SAC (1,46, 1,86 e 2,27), respectivamente. As PE e por PG ocorridas durante a fermentação também tiveram diferenças significativas ($p < 0,05$) entre os cultivares. Entretanto, houve menores perdas por PE e PG nos cultivares SIE e SIV e maiores perdas nos cultivares BIC, SIV e SAC. Concluiu-se que as cultivares SIE e SIV mostraram melhores resultados em termos de menores perdas. Mais pesquisas são recomendadas com esses dois cultivares em busca de melhores resultados testando na alimentação e desempenho em bovinos de leite, carne ou outras espécies de ruminantes.

PALAVRAS-CHAVE: Conservação, Efluentes, Gases.

*PERFIL CLÍNICO DA DERMATOFITOSE EM CANINOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO,
ESTADO DO ACRE*

Beatriz Souza Santos¹; Pamila Oliveira Braga²; Tallison Filipe Lima de Oliveira³; Tamyres Izarely Barbosa da Silva⁴; Priscyla Cesário Perpétua⁵; Michelle Sales de Lima⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
beatrizsouza.santos@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: As dermatofitoses são micoses cutâneas superficiais de alta relevância no atendimento clínico em animais de companhia, apresentando ainda caráter zoonótico. As espécies dermatofíticas *Microsporum canis*, *Microsporum gypseum* e *Trichophyton mentagrophytes* são as mais relevantes dentre as dermatopatias fúngicas de cães, promovendo lesões de pele caracterizadas classicamente como alopecias, arredondadas e escamosas. Objetivou-se com este estudo investigar o perfil clínico-dermatológico relacionado às dermatofitoses dos caninos atendidos em Rio Branco, Acre. Foram avaliados 20 cães, entre machos e fêmeas, de diferentes faixas etárias e padrões raciais, pelos aspectos clínico-dermatológicos, sendo realizado o preenchimento de uma ficha individual e colheita de amostras de pele e pelos para o isolamento fúngico. Os principais sinais clínicos observados foram descamação epidérmica, pústulas e crostas. Contudo, houve o isolamento de *Microsporum gypseum* em uma única amostra, proveniente de um cão sem lesões características da infecção. A condição de portador inaparente do animal do caso relatado representa uma condição de maior risco a outros hospedeiros susceptíveis, incluindo o homem. Conclui-se que a dermatofitose canina ocorre em baixa frequência no município de Rio Branco, Acre, e não foi possível se relacionar a um padrão clínico específico. Outras dermatopatias devem ser investigadas para se elucidar a causa primária dos sinais clínicos observados em alguns cães.

PALAVRAS-CHAVE: Cães, Fungos, Amazônia Ocidental.

POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE Mentha arvensis (hortelã) FRENTE A CEPAS DE Trichophyton rubrum

Nataniel Francisco da Silva¹; Dagmar Mercado Soares²; Edeltrudes de Oliveira Lima³; Daniele de Figueredo Silva⁴; Dirce Maria Mercado Soares⁵; Nataly Gabrielly Mercado Costa⁶; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁷

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Outras, João Pessoa/PB

⁴Outras, João Pessoa/PB

⁵Outras, Rio Branco/AC

⁶Outras, Rio Branco/AC

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A onicomicose é a infecção fúngica que atinge as unhas das mãos e/ou pés. É causada por dermatófitos, leveduras e fungos filamentos não dermatófitos, levando a diferentes formas clínicas. As onicomicoses apesar de serem infecções comuns, ainda são de difícil tratamento, estando associadas à ineficaz terapêutica e consequentemente às altas taxas de recidiva (SOUZA et al., 2007). Em busca de novas drogas mais eficazes, as plantas surgem como uma fonte promissora, pois produzem diversos compostos orgânicos, muitos dos quais não participam diretamente de seu desenvolvimento, mas desempenham um papel fundamental nas suas interações de defesa contra predadores e patógenos (PEIXINHO; RIBEIRO; AMORIM, 2017). Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial antifúngico do óleo essencial de *Mentha arvensis* sobre a espécie mais frequente de onicomicoses no Brasil. A avaliação da atividade antifúngica foi realizada através da técnica de microdiluição em caldo, conforme (NCCLS, 2002), utilizando as cepas de *T. rubrum*: LM 600, LM 617 e LM 640. Os resultados mostraram que o óleo essencial testado apresentou forte atividade antifúngica sobre as cepas ensaiadas. Diante disso, conclui-se que o óleo essencial de *Mentha arvensis* pode ser uma alternativa no tratamento da onicomicose. Entretanto, mais pesquisas devem ser realizadas com um maior número de cepas e sobre o mecanismo de ação *in vitro* do óleo essencial.

PALAVRAS-CHAVE: Produtos naturais, Dermatófitos, Onicomicose.

**POTENCIAL ANTIFÚNGICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE *Origanum majorana* (manjerona)
SOBRE DERMATÓFITOS**

Nataniel Francisco da Silva¹; Dagmar Mercado Soares²; Edeltrudes de Oliveira Lima³; Daniele de Figueredo Silva⁴; Dirce Maria Mercado Soares⁵; Nataly Gabrielly Mercado Costa⁶; Anselmo Fortunato Ruiz Rodriguez⁷

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Outras, João Pessoa/PB

⁴Outras, João Pessoa/PB

⁵Outras, Rio Branco/AC

⁶Outras, Rio Branco/AC

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: As dermatofitoses são micoses cutâneas causadas por fungos filamentosos conhecidos como dermatófitos, que possuem afinidade por estruturas queratinizadas como pele, pelo e cabelo. As espécies *Microsporum canis* e *Trichophyton rubrum* são responsáveis pela maioria dos casos de *Tinea capitis* e onicomicose no Brasil, respectivamente. Essas dermatofitoses são de difícil tratamento e a terapia oral utilizada é altamente tóxica. Nesse sentido, as plantas são uma alternativa terapêutica na busca de drogas mais eficazes e menos tóxicas. A espécie *Origanum majorana* é conhecida por apresentar diversas propriedades biológicas e farmacológicas. Nesse contexto, objetivou-se avaliar a atividade antifúngica do óleo essencial de *O. majorana* sobre as cepas de *T. rubrum* e *M. canis*. A avaliação da atividade antifúngica foi realizada através da técnica de microdiluição em caldo, conforme (NCCLS, 2002), utilizando as cepas: *M. canis* (LM 68, LM 157, LM 265) e *T. rubrum* (LM 600, LM 617, LM 640). Os resultados mostraram que óleo essencial apresentou atividade antifúngica sobre as cepas LM 68, LM 157 e LM 617. Dessa forma, conclui-se que o óleo essencial de *O. majorana* apresentou maior atividade antifúngica sobre as espécies de *M. canis*, podendo ser utilizado no tratamento da *Tinea capitis*.

PALAVRAS-CHAVE: Produtos naturais, Dermatofitose, Dermatófitos.

*POTENCIAL FAGODETERRENTE DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PIPERACEAE PARA LARVAS DE
Ascia monuste orseis*

Ana Cláudia Vieira dos Santos¹; Jamila Farias Mendonça²; Cassiana Vieira dos Santos³; Adalberto Hipólito de Sousa⁴; Carromberth Carioca Fernandes⁵

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, anavieira-85@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Outras, Boca do Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: *A. monuste orseis* Godart (Lepidoptera: Pieridae), popularmente conhecida no Brasil como curuquerê-da-couve é um inseto bastante prejudicial a culturas de Brassicáceas, podendo destruir plantios inteiros rapidamente. A família botânica Piperaceae compreende mais de 3.600 espécies, seus dois maiores gêneros são Piper e Peperomia. Piper aduncum L. conhecida por pimenta-de-macaco destaca-se pela atividade biológica associada ao OE extraído das folhas e inflorescências. Peperomia pellucida (Linn.), conhecida como erva-de-jabuti, é utilizada como medicamento e alimento em várias regiões. Objetivou-se avaliar o potencial fagodeterrente dos OEs de P. aduncum e P. pellucida sobre larvas de três dias de *A. monuste orseis*. Foram realizados testes com e sem chance de escolha. No primeiro, dois discos de couve (um impregnado em solução OE + H₂O+DMSO(1%) e o outro somente H₂O+DMSO(1%) foram depositados equidistantes em placa de Petri Ø 12 cm contendo cinco larvas. No outro teste foi depositado apenas um disco por placa, impregnado na solução OE + H₂O+DMSO(1%) ou solução H₂O+DMSO(1%) com cinco larvas. Os óleos foram utilizados na concentração de 0,1 mg.mL⁻¹. O índice de preferência alimentar (IP) foi calculado segundo Kogan e Goeden (1970). As medias foram comparadas pelo teste t a 5%. Não houve diferenças entre os óleos nos dois testes (p≥0,05), porém, em ambos os testes o IP, tanto do OE de P. aduncum quanto de P. pellucida, foi menor que um, evidenciando atividade fagodeterrente para as larvas. Os OE das espécies estudadas apresentam ação fagodeterrente para larvas de três dias de *A. monuste orseis*.

PALAVRAS-CHAVE: Curuquerê-da-couve, Piperaceae, Óleo essencial.

PRESENÇA DE FUNGOS XILÓFILOS EM 35 ESPÉCIES FLORESTAIS NÃO TRATADAS EM FUNÇÃO DA DETERIORAÇÃO EM CAMPO DE APODRECIMENTO

Giovanna Teixeira Sandoval Moreira.¹; Suelem Marina de Araujo Pontes Farias²; Amauri Siviero³; Henrique Jose Borges De Araujo⁴

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco, giomor.gt@gmail.com

²Outras, rio branco

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

⁴Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco

RESUMO: A madeira é uma de importância econômica a nível estadual e global. Com a escassez de matéria prima faz-se necessário estudos que reduzem as perdas e degradações das peças e otimização do uso da mesma. Os fungos fazem parte de degradação biológica, sendo principalmente das divisões dos basidiomicetos, ascomicetos e zigomicetos. O objetivo geral do trabalho foi avaliar a resistência natural de 35 espécies florestais madeireiras, ao ataque de fungos xilófagos em madeira não tratada, através de ensaios de campo. No experimento foram realizadas duas avaliações, observando o estado das madeiras, fungos manchadores pelas cores e, em laboratório, realizado a identificação dos mesmos. Na coleta do material foi identificado a amostra, e com o auxílio da pinça e do bisturi flambados, colocados em placa de petri, devidamente fechada com papel filme PVC e transportadas ao Laboratório de Fitopatologia na Embrapa. Os fungos coletados foram colocados em meio ágar-água, com o crescimento das colônias procedeu-se a identificação. Comparado os dados das duas avaliações pode-se notar o aumento de manchadores nas estacas, classificados pela cor. Quando calculado a frequência relativa de fungos nas estacas encontramos o aumento total de 49,7% de fungos acima do solo, 68,1% no colo e 32,9% abaixo do solo. Os gêneros de manchadores encontrados com maior frequência foram *Nigospora* spp., *Cladosporium* sp., *Curvularia* spp., *Fusarium* spp., *Trichoderma* spp.; *Penicillium* spp.; *Stachylidium* spp.; *Lasodiploidia* spp.; *Bipolares* spp.; *Pestalotiopsis* spp.; *Mucor* spp. entre outros não identificados. Os basídios encontrados foram *Pycnosporus* sp.; *Trichaptum* sp.; *Phylloporia* sp.; *Hexagonia* hinoide; *Tropicoporus* sp.

PALAVRAS-CHAVE: Madeira, Fungos xilófagos, Micologia.

PROCESSAMENTO DE TORAS ADVINDAS DE UMA ÁREA SOB MANEJO SUSTENTÁVEL NO ESTADO DO ACRE

Joatan Araújo da Silva¹; Ingrid Lana Lima de Moraes²; Flora Magdaline Benitez Romero³; Sabina Cerruto Ribeiro⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, joatan80@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Outras, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O processamento de madeira proveniente de áreas sob manejo sustentável na Amazônia ainda é realizado com baixa tecnologia e mão de obra pouco qualificada. O desdobro das toras, a quantidade e o volume dos produtos gerados depende da demanda do mercado consumidor. Assim, este trabalho objetivou determinar o volume de madeira serrada de diferentes espécies provenientes de uma área sob manejo sustentável em uma serraria no município de Porto Acre, no Estado do Acre, para se conhecer quais espécies são as mais requisitadas e os principais produtos gerados de cada uma delas. O número de espécies amostradas para determinação do volume de madeira serrada foi obtido com base nos dados de inventário florestal fornecidos pela empresa. O volume individual de cada produto serrado foi calculado pela multiplicação das suas dimensões. Os produtos mais gerados na serraria foram as tabuas (37,8598 m³), pernamancas (25,2556 m³) e ripas (5,1259 m³), todos com fins para a construção civil. O cumaru, por ser uma madeira de lei, foi a espécie mais requisitada para a geração de produtos. O jatobá foi a espécie mais usada para geração de pernamancas, e a sumaúma para gerar tábuas. Espécies não requisitadas pelo mercado permanecem no pátio da empresa e sofrem degradação, que pode contribuir para a emissão de gases de efeito estufa para a atmosfera. A forma de processamento das toras varia e depende da experiência dos operadores. Isso é determinante para o maior rendimento do processamento e menor geração de resíduos possibilitando, assim, maximizar o carbono estocado no produto-alvo.

PALAVRAS-CHAVE: Volume de madeira, Madeira serrada, Sudoeste da Amazônia.

PRODUTIVIDADE DE MILHO VERDE IRRIGADO POR GOTEJAMENTO

Alice da Silva Gundim¹; Alice da Silva Gundim²; Leonardo Paula de Souza³

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, alice.gundim@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O fornecimento de água durante o período seco do ano por sistemas de irrigação é essencial no desenvolvimento vegetativo e produtivo da cultura do milho (*Zea mays* L.). Assim, objetivou-se avaliar a produtividade de milho verde, variedade Híbrido AG 1051 em diferentes espaçamentos de plantio. O experimento foi conduzido na área experimental da Horta, localizada na Universidade Federal do Acre, campus Rio Branco. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 5 repetições. Os tratamentos corresponderam aos espaçamentos entre linhas de plantio de (1,0 m x 1,0 m); (1,0 m x 0,75 m); (1,0 m x 0,50 m); (0,50 m x 0,50 m); (0,50 m x 0,25 m). A cultura foi irrigada pelo sistema de gotejamento, iniciado quando a tensão de água no solo atingia 25 kPa, essa registrada por sensor e medidor Watermark. As variáveis avaliadas foram massa da espiga verde e de grãos verdes. As produtividades médias obtidas nos espaçamentos (1,0 m x 1,0 m); (1,0 m x 0,75 m); (1,0 m x 0,50 m); (0,50 m x 0,50m) e (0,50 m x 0,25 m) para massa de grãos verdes foram 1.038, 1.295, 1.608, 3.232 e 6.212 kg ha⁻¹, respectivamente e de espiga verde 1.885, 1.926, 2.945, 5.622 e 10.152 kg ha⁻¹, respectivamente. Observou-se decréscimo de massa de grãos verdes por espiga nos menores espaçamentos, porém, devido maior número de espigas por unidade de área, a maior produtividade média foi de 6.212 kg ha⁻¹, densidade populacional de 80.000 plantas ha⁻¹ (0,50 x 0,50 m).

PALAVRAS-CHAVE: *Zea mays* L., Irrigação, Densidade de plantio.

PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO CAUPI COM IRRIGAÇÃO SUPLEMENTAR

Bárbara Barbosa Mota¹; Leonardo Paula de Souza²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Visando aumento de produtividade e renda, proporcionando ao pequeno produtor a oportunidade para ofertar o produto em período sazonal, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de cinco variedades crioulas de feijão-caupi com irrigação suplementar durante os meses de agosto a dezembro, na região de Bujari, Acre. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, consistindo de cinco tratamentos e cinco repetições. As variedades crioulas de *V. unguiculata* estudadas foram: Baiano, Branco, Costela de Vaca, Quarentão e Manteiguinha. O sistema de irrigação utilizado no experimento foi por gotejamento. Entre 70 a 90 dias após a semeadura, realizou-se três colheitas. A produção de cada variedade foi pesada e a massa obtida foi dividida por 10000 m² e multiplicada pelo tamanho da área referentes as parcelas do experimento. Os grãos defeituosos (enrugados, manchados, carunchados e/ou mofados) foram separados e pesados, e a massa calculada para kg ha⁻¹ para fins de verificar a produtividade dos grãos adequados para a comercialização. A cultivar Costela de Vaca apresentou produtividade de 963,4 kg ha⁻¹ a cultivar Baiano obteve uma produtividade de 613,8 kg ha⁻¹ e Manteiguinha de 483 kg ha⁻¹, a variedade Branco apontou produtividade 8,8 kg ha⁻¹ e a Quarentão apenas 0,026 kg ha⁻¹. As cultivares crioulas de feijão caupi, encontradas no Vale Juruá cultivadas em áreas de várzeas, apresentam produtividade expressiva quando conduzidas em terra firme sob regime de irrigação suplementar.

PALAVRAS-CHAVE: Cultivares selvagens, Gotejamento, Produção agroecológica.

PROPAGAÇÃO DE CAJAZEIRA POR ESTACAS RADICULARES TRATADAS COM ÁCIDO INDOLBUTÍRICO

Adriana Gomes Malveira¹; Sebastião Elviro de Araújo Neto²; Gabriela da Silva Tamwing³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco AC , malveirinha@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco AC

RESUMO: A cajazeira (*Spondias mombin* L.) é uma frutífera de crescente interesse agroindustrial, principalmente nas regiões Norte e Nordeste do Brasil, porém sua exploração comercial é limitada, dentre outros aspectos, pela escassez de informações técnicas referentes à propagação vegetativa. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da aplicação de ácido indolbutírico (AIB) na propagação vegetativa de cajazeira por estaca radicular. O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento experimental inteiramente casualizado com seis tratamentos e quatro repetições, com dez estacas em cada parcela. As estacas radiculares foram coletadas de árvore com três anos de idade, cortadas em segmentos de 15 cm de comprimento variando de 1,20 a 0,05 cm de diâmetro, tratadas com as seguintes concentrações de AIB: 0, 1000, 2000, 3000, 4000 e 5000 mg kg⁻¹, diluído em talco industrial. Para manter a umidade dentro da casa de vegetação foi construída uma Câmara úmida, coberto com filme transparente, sendo o piso forrado com palha de material vegetal umedecido. Aos 90 dias foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagem de estacas vivas, brotadas, enraizadas e com calos e massa seca se raízes e parte aérea. O ácido indolbutírico aumentou a porcentagem de enraizamento, porém não influenciou as demais variáveis avaliadas. A aplicação de crescentes doses de AIB aumenta linearmente a porcentagem de enraizamento das estacas radiculares, que apresenta boa capacidade em forma órgãos adventícios (calos, brotos e raízes).

PALAVRAS-CHAVE: *Spondias mombin* L., Propagação vegetativa, Regulador de crescimento.

PROSPECÇÃO EM ESPÉCIES VEGETAIS ETNOMEDICINAIS DA RESERVA FLORESTAL DO ANTIMARY

Angelo Giustini Aguiar da Silva ¹; Ilmar Bernardo Graebner²; Adriano Antônio Silva³; Carlos Eduardo Garção⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, ,
angelo.guiar@hotmail.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 tem o objetivo de comprovar que as plantas, *Syzygium jambolanum* (Azeitona Preta), *Bauhinia tarapotensis* (Pata de vaca), contém compostos antioxidantes. Os compostos antioxidantes são metabólitos de um amplo e complexo grupo de fitoquímicos. Dentre estes, os compostos fenólicos são produtos secundários do metabolismo vegetal apresentam em sua estrutura um anel aromático com uma ou mais hidroxilas, o que possibilita atuarem como agentes redutores, exercendo proteção ao organismo contra o “stress” oxidativo. Dentre os diferentes métodos existentes destacam-se o ensaio do DPPH (1,1-difenil-2-picrilhidrazil), neste ensaio o antioxidante reage com o radical DPPH, convertendo-o em sua forma reduzida (1,1-difenil-2-picrilhidrazina). Nesta reação, a solução metanólica de DPPH, inicialmente de coloração violeta, torna-se amarelada e o grau deste descoloramento indica a habilidade do antioxidante em sequestrar os radicais livres. Uma alíquota dos extratos foi solubilizada em metanol obtendo-se uma solução estoque de concentração final de 2,0 mg/mL. Diferentes volumes da solução estoque (2,0 µL à 50 µL), foram acondicionadas com 2,0 mL de solução de DPPH (0,03 mM) gerando diferentes concentrações (2-50 µg/mL). Após o tempo de reação de 30 min a absorbância foi lida em 515,5 nm e convertida em porcentagem da atividade antioxidante (AA). (Extratos IC₅₀ *Syzygium jambolanum* 13,38 ppm, *Bauhinia tarapotensis* 20,97ppm). Os resultados das plantas estudadas demonstraram excelente capacidade de sequestrar radicais livres, o que pode ser relacionados com sua capacidade antioxidante, quando comparado ao controle positivo BHT, cujo IC₅₀ encontrado.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas medicinais, Fitoquímica, Antioxidante.

PROSPECÇÃO FITOQUÍMICA, ANÁLISE TOXICOLÓGICA E AÇÃO ANTIPARASITÁRIA DA CARAPA GUIANENSIS E UNCARIA GUIANENSIS SOBRE NEMATÓDEOS DE OVINOS

Igor da Silva Dias¹; Sara Lucena de Amorim²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, diasigor67@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: O uso convencional de anti-helmínticos no controle das endoparasitoses representa a principal forma de tratamento, no entanto, a falta de conhecimento sobre a epidemiologia das parasitoses, uso inadequado destes fármacos (sub dosagens) e problemas de manejo têm provocado o surgimento de cepas resistentes, o que dificulta ainda mais o controle (SINGH et al., 2014), além de contaminar o meio ambiente e aumentar o custo de produção (ZAROS et al. 2014). O Brasil representa uma das maiores fontes de plantas medicinais do mundo, por possuir a maior diversidade vegetal (SANTOS et al., 2013). A proposta deste estudo é relatar o potencial anti-helmíntico da *Uncaria guianensis* sobre ovos e larvas de nematódeos gastrintestinais de ovinos, e sua análise toxicológica como uma alternativa no controle das parasitoses de ovinos na Amazônia Ocidental, Brasil. No experimento in vitro foi investigado o grau de toxicidade através do teste com *Artemia salina* e atividade biológica sobre nematódeos gastrintestinais de ovinos. Os ensaios de toxicidade com *Artemia salina* Leach identificou toxicidade de 1.351 ug/ml do extrato da folha de unha de gato (*Uncaria guianensis*). Concentrações de 50mg/mL e 100mg/mL do extrato da folha de unha de gato foram testadas in vitro em coproculturas contendo ovos de nematódeos gastrintestinais de ovinos e houve uma redução significativa no percentual de larvas infectantes (94%) e (100%), respectivamente. Assim, conclui-se que a *Uncaria guianensis* possui atividade anti-helmíntica sobre nematódeos gastrintestinais de ovinos.

PALAVRAS-CHAVE: Prospecção fitoquímica, Análise toxicológica, Ação antiparasitária.

QUALIDADE DE ÁGUA EM UM CRIATÓRIO DE QUELÔNIOS EM RIO BRANCO, ACRE

Diego Basílio Vítor dos Reis¹; Luigi Anderson Frota dos Santos²; Moisés Barbosa de Souza³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, diegovitor_reis@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os quelônios aquáticos, historicamente, têm servido ao homem como importante fonte alternativa de proteína. Durante o período colonial, comerciantes portugueses perturbaram praias de desova em grande escala à procura de ovos para a extração do óleo, foi um produto importante para cozinha e iluminação. As populações de tartarugas declinaram drasticamente. Com o intuito de reduzir a pressão de caça e oferecer reservas biológicas a fim de prevenir a extinção, foi instituído os Criadouros Comerciais de fauna silvestre, tendo por objetivo, a produção das espécies para fins de comercio, seja do próprio animal ou de seus produtos e subprodutos. Este trabalho objetivou em caracterizar a ecologia do sistema aquático de criação de Quelônios em um criatório comercial em Rio Branco, Acre. O nível de eutrofização, fenômeno associado ao aumento excessivo da produção de biomassa de produtores primários, relaciona-se a diversos fatores, como a água de origem, manejo, espécies cultivadas e quantidade e composição do alimento exógeno. O experimento consistiu na coleta de amostras d'água dos dois açudes-tanque, analisados laboratorialmente na Ufal-Ufac, e os resultados confrontados a resolução Conama 357/15. Posteriormente foram pontuadas as alterações e traçadas as hipóteses do processo de eutrofização. Analisado os dados, foi estabelecida uma medida de reversão. Neste caso, foi eleito o processo de Fitorremediação, processo que consiste na técnica de utilização de plantas para remover contaminantes do ambiente. No entanto, concluímos que o manejo correto aplicado a Quelonicultura é ferramenta fundamental ao sucesso do empreendimento e redução de impactos ambientais subsequentes.

PALAVRAS-CHAVE: Quelonicultura, Fitorremediação, Quelônios.

RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL EM AMBIENTES ALTERADOS: DESENVOLVIMENTO DE ESPÉCIES ARBÓREAS FRUTÍFERAS 35 ANOS APÓS O PLANTIO

Naiara Bezerra da Silva¹; Verônica Telma da Rocha Passos²; Harley Araújo da Silva³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, nayaralita@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Espécies florestais possuem complexas inter-relações com o meio, e por esta razão, a escolha das mais adequadas para projetos de reflorestamento é um grande desafio. O objetivo desta pesquisa foi avaliar as espécies frutíferas plantadas no Experimento Arboreto no tratamento a pleno sol, 35 anos após sua implantação. A coleta dos dados de sobrevivência dos indivíduos consistiu em varredura nas unidades experimentais e, para regeneração natural varredura em toda área no esquema ziguezague. Os dados foram tabulados em planilhas do Microsoft® Excel® para serem analisados. Ao todo foram identificadas 27 espécies frutíferas representando 55% do total plantado no Experimento. Aos oito anos, a taxas de sobrevivência eram de 88,5% (UE-1) e 76,93% (UE-2) e, aos 35 anos sofreram decréscimo significativo, a saber 35% e 43% respectivamente. Fatores como deficiência de tratos silviculturais, solos inférteis e qualidade de mudas podem ter afetado o desenvolvimento das espécies. Das 27 sobreviventes, apenas dez espécies apresentaram regeneração natural. Embora este seja uma porcentagem baixa para o Experimento como um todo, o fato de terem sobrevivido e apresentado regeneração indicam que estão desempenhando seu papel ecológico no ecossistema mesmo sem tratos silviculturais permanentes. Com base no índice de sobrevivência em ambas as unidades experimentais, bem como a presença de regeneração natural, dez espécies são indicadas para plantio em áreas alteradas/degradadas, a saber, açai, araticum-cagão, bacaba, cajá, envira-cajú, jaciarana, mapati, mari-mari, manga e pitomba-do-ceará.

PALAVRAS-CHAVE: Experimento arboreto, Regeneração natural, Sobrevivência.

RELATO DE MANEJO ZOOTÉCNICO DE TESTUDINES EM CRIATÓRIO COMERCIAL EM RIO BRANCO, ACRE

Luigi Anderson Frota dos Santos¹; Diego Basilio Vitor dos Reis²; Moisés Barbosa de Souza³

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

RESUMO: Os quelônios são répteis da Ordem Testudinata, representados por tartarugas marinhas, tartarugas dulcícolas e tartarugas terrestres. A característica mais distintiva de um quelônio é a presença de um casco dividido em carapaça e plastrão. Na cidade de Rio Branco, Acre há um criatório de Testudines das espécies *Podocnemis expansa* e *P. unifilis*, cujo objetivo é, futuramente, comercializar a carcaça destes animais. O presente estudo teve como principal objetivo, analisar algumas das características zootécnicas no desenvolvimento da criação destes animais em cativeiro. O criatório é dividido em 2 lagos, sendo que, a equipe responsável supõe que existam aproximadamente 90 mil animais em cada lago, apesar de que não foi realizada a contagem durante a passagem dos anos. Durante o período desse trabalho foram feitas visitas no criatório para se observar o manejo alimentar e reprodutivo e, se possível, melhorá-lo. Ao fim da realização deste trabalho, foi possível observar que a alimentação feita com farelo de osso com 35% de proteína bruta e legumes variados (volumoso), de forma intercalada (um dia concentrado, outro dia volumosos) foram suficientes para o desenvolvimento dos animais, porém houve contraindicação no uso de concentrado para os animais filhotes após notar-se comportamento deletério, ficando restritos apenas ao uso de volumosos. O período de postura foi contemplado com o nascimento de 12.237 animais da espécie *P. expansa* e 1.884 *P. unifilis*, sem distinção de sexo, e que foram colocados em berçário, isolados dos animais adultos. Concluiu-se que a queloniocultura ainda há necessidade de estudos, apesar de já haver conhecimentos.

PALAVRAS-CHAVE: Testudines, Tartaruga-da-Amazônia, Tracajá.

*RESISTÊNCIA ANTI-HELMÍNTICA EM REBANHOS DE OVINOS NA REGIÃO DO BAIXO
ACRE, ESTADO DO ACRE, BRASIL*

Cleber Rocha¹; Sara Lucena de Amorim²; Alex Cicinato Paulino de Oliveira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
cleberveronez15@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O uso indiscriminado de anti-helmínticos tem provocado o surgimento de cepas de nematódeos resistentes aos diferentes grupos químicos. Pouco se sabe sobre a resistência anti-helmíntica em rebanhos ovinos no Acre, assim se faz necessário um estudo para avaliar a sensibilidade de nematódeos gastrintestinais de ovinos a diferentes compostos anti-helmínticos. Foram selecionadas propriedades criadoras de ovinos para averiguar animais parasitados e uma vez selecionadas, estes animais foram agrupados aleatoriamente em cinco grupo, cada grupo contendo 11 animais, e cada grupo recebeu um composto químico: Grupo tratado com o Closantel; Grupo tratado com Albendazole a 1,9%; Grupo tratado com o Monepantel 2,5g; Grupo tratado com a Ivermectina 3,5% e o Grupo tratado com o Cloridrato de Levamisol 5g. Foram realizadas contagem do OPG e coprocultura como teste de diagnóstico de resistência anti-helmíntica. Os resultados da coprocultura mostram o gênero *Haemonchus*, *Trichostrongylus* e *Oesophagostomum* como os principais nematódeos gastrintestinais de ovinos, apresentando 70%, 28% e 2% respectivamente. Notou-se baixa eficiência dos produtos quanto ao percentual de redução do número de ovos por gramas de fezes em todos os grupos aos sete dias de tratamento, porém com redução significativa aos 14 dias de tratamento nos grupos Cloridrato de Levamisol, Ivermectina e Albendazol. Os anti-helmínticos Monepantel e Closantel mostraram resultados negativos quanto à atividade anti-helmíntica, no entanto, foram efetivos quanto à redução das larvas, assim como os demais produtos. Assim conclui-se que além da escolha e do uso correto do anti-helmíntico, outras práticas de controle contra as verminoses devem ser consideradas, para sanar os prejuízos causados pelas endoparasitoses.

PALAVRAS-CHAVE: Nematódeos, Anti-helmínticos, Resistência.

*RESISTÊNCIA ANTI-HELMÍNTICA SOBRE NEMATÓDEOS GASTRINTESTINAIS DE OVINOS
NO ESTADO DO ACRE*

Sara Lucena de Amorin¹; Levi Machado Silva²; Alex Cicinato Paulino de Oliveira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
levimachadosilva@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A ovinocultura representa uma das principais fontes de renda de pequenos produtores, entretanto parasitas gastrintestinais podem dificultar a produtividade do rebanho, comprometendo a lucratividade da atividade. Essa problemática pode ser controlada principalmente com produtos anti-helmínticos, porém com muitos casos de resistência. A proposta do trabalho foi avaliar in vitro a capacidade anti helmíntica de cinco compostos sintéticos sobre nematódeos gastrintestinais em ovinos. Para a confirmação de eficácia do teste in vitro, adotaram-se os critérios determinados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. O melhor resultado obtido no experimento foi do grupo Monepantel, que apresentou 0% de eclodibilidade. Concluindo assim que a escolha pode ajudar o controle do uso correto do anti-helmíntico, porém outras práticas no manejo dos pastos podem auxiliar em diminuir o número de casos de infestações no rebanho, além disso, a escolha correta de animais durante a compra poderá diminuir a incidência de casos de infestação.

PALAVRAS-CHAVE: Ovinos, Resistência anti-helmíntica, Nematódeos gastrintestinais.

RESPOSTAS MORFOLÓGICAS E ALOCACIONAIS AO GRADIENTE DE LUMINOSIDADE EM PLÂNTULAS DE ESPÉCIES EXPLORADAS PELA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA AMAZÔNIA

Daniela Saraiva¹; Thauana Cavalcante de Sousa²; Jorcely Gonçalves Barroso³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, danyellesaraiva25@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A plasticidade fenotípica é a capacidade dos genótipos individuais de expressar diversos fenótipos, alterando, por exemplo, a morfologia ou a fisiologia, em resposta as mudanças nas condições ambientais. Fatores como a disponibilidade de luz, água e nutrientes são responsáveis pela indução de diferentes respostas nas plantas, tornando a plasticidade de suma importância para sobrevivência, adaptação e perpetuação da espécie. Desta forma, o presente estudo objetivou-se determinar a plasticidade fenotípica das características morfofisiológicas da espécie *Handroanthus albus* em dois tratamentos: ambiente sombreando (50 % de luz) e a pleno sol. Os resultados indicaram que os traços morfofisiológicos analisados e a plasticidade fenotípica distância relativa apresentaram seus maiores valores em ambiente sombreando (50 % de luminosidade), sugerindo que a espécie *Handroanthus albus* possui plasticidade adaptativa.

PALAVRAS-CHAVE: Plasticidade fenotípica, Condições ambientais, *Handroanthus albus*.

RIQUEZA DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE EUTERPE PRECATORIA MART. NATIVA E CULTIVADA

Fábio Ítalo Nascimento da Silva¹; Laryssa dos Santos Prado²; Bruna Alice Feitosa Mendes³; Clarice Maia Carvalho⁴; Leila Priscila Peters⁵

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, italofabio2011@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: Euterpe precatoria Mart. é uma espécie de açazeiro nativa da região Norte do Brasil, cujos frutos são utilizados na produção de bebidas. E, apesar de sua importância econômica e social, existem poucos estudos sobre a espécie e sua comunidade endofítica. Sabe-se que os endofíticos proporcionam diversas vantagens ao hospedeiro, incluindo o antagonismo à patógenos. Diante disso, o objetivo desse estudo foi analisar a riqueza e composição da comunidade de fungos endofíticos de E. precatoria Mart. cultivada e nativa. Os fungos endofíticos foram isolados de folíolos, de 9 açazeiros nativos e 9 cultivados, coletados em diferentes locais. No isolamento, utilizou-se três meios de cultura sólido: batata-dextrose-ágar, aveia-ágar e quitina-ágar. No isolamento, obteve-se um total de 579 fungos endofíticos, agrupados em 170 táxons, compreendendo os gêneros Acremonium (3), Beauveria (2), Colletotrichum (198), Cladosporium (31), Fusarium (2), Geotrichum (5), Gnardia (13), Graphium (1), Nigrospora (10), Paecilomyces (1), Phomopsis (36), Penicillium (2), Pestalotiopsis (20) e Xylaria (142), que são comumente encontrados em outras espécies de palmeira, além destes obteve-se outros 43 morfotipos não identificados (113). Em cada meio de cultura, isolou-se diferentes fungos endofíticos, possivelmente por haver diferenças de exigência nutricional e tolerância à composição do substrato. Além disso, verificou-se alta dissimilaridade entre as comunidades endofíticas de plantas nativas e cultivadas, possivelmente pela distinção de locais de coleta, e de densidade de plantas. Dado o exposto, o gênero mais abundante foi Colletotrichum. E, houve diferença em número de isolados e de morfotipos obtidos nos açazeiros nativos e cultivados, e entre os meios de cultura.

PALAVRAS-CHAVE: Microrganismos da Amazônia, Identificação de fungos, Isolamento de microrganismos.

SELEÇÃO DE FUNGOS ARTRODOPATOGÊNICOS DA REGIÃO AMAZÔNICA PARA O CONTROLE DO CARRAPATO RHIPICEPHALUS MICROPLUS

Luiza Catharina Martins da Silva¹; Atilon Vasconcelos de Araujo²; Clarice Maia Carvalho³

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, luizacatharina.martins@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O *Rhipicephalus microplus* (Acari: Ixodidae) é um ectoparasita hematófago obrigatório de bovinos. Infestações por esse carrapato refletem em perdas econômicas por queda na produtividade. Os acaricidas são a principal medida de controle nas infestações. No entanto, acaricidas comerciais apresentam eficácia reduzida devido ao seu uso inconsciente. Assim, medidas alternativas são necessárias, como a utilização de fungos artropodopatogênicos. A realização deste estudo teve como objetivo selecionar fungos artropodopatogênicos da Região Amazônica para o controle do carrapato *Rhipicephalus microplus*. Foram isolados fungos de solos de propriedades rurais na cidade de Rio Branco, Acre, Brasil, com a utilização do meio CTC (BDA - Batata, Dextrose e Ágar, suplementado com Cloranfenicol, Tiabendazol e Ciclohexamida). Para o bioensaio, foram coletadas fêmeas ingurgitadas de *R. microplus* de bovinos naturalmente infectados, com oviposição e eclosão *in vitro* para obtenção das larvas. O bioensaio foi realizado com quatro grupos de diluições nas concentrações de 10⁵, 10⁶, 10⁷ e 10⁸ conídios/ml. A taxa de mortalidade foi observada durante 21 dias. Foram isolados 232 fungos, com o gênero *Paecilomyces* sendo o mais frequente, seguido pelo gênero *Metarhizium*. Foi selecionado o isolado *Metarhizium* (4.539) para o bioensaio. Foram registradas as médias em porcentagem das taxas de mortalidade no 21º dia de tratamento, com 100% de mortalidade com a diluição 10⁸. Assim, foi registrado o potencial dos solos da Região Amazônica para a obtenção e seleção de fungos artropodopatogênicos. As larvas de *Rhipicephalus microplus* foram susceptíveis ao fungo *Metarhizium*, sendo a virulência diretamente proporcional à concentração de conídios na solução.

PALAVRAS-CHAVE: Biocontrole, Artropodopatogênico, Virulência.

SELEÇÃO DE PROGÊNIES DE VARIEDADES TRADICIONAIS DE FEIJÃO-CAUPI DO ACRE

Joaes Alves da Silva Pereira¹; Joaes Alves da Silva Pereira²; Carolaine Nascimento dos Santos³; Vanderley Borges dos Santos⁴; Hiuri Negreiros de Albuquerque⁵; Suzy Anne de Araújo Silva⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, joaes.alves@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 objetivo do presente trabalho foi iniciar o melhoramento e manejo de espécies agrícolas e industriais para cultivo no Acre, através da seleção de variedades crioulas de feijão-caupi, mediante avaliações. O experimento foi realizado na área experimental da Universidade Federal do Acre. Os tratamentos consistiam em quatro variedades crioulas de feijão-caupi: Branco, Preto, Manteiguinha e Barrigudinho, e três repetições. Foram avaliados os seguintes caracteres: altura de plantas (AP), comprimento da vagem (VG), largura da vagem (LG), espessura da vagem (EG) e lóculos por vagem (LV). Utilizou-se o Delineamento em Blocos Casualizados (DBC). As unidades experimentais consistiam em parcelas, formadas por duas linhas de 5 metros cada, e 1 metro entre as linhas. De cada parcela experimental foram selecionadas, para avaliação, 5 plantas, e de cada uma destas, 5 vagens, para medições de vagens e grãos. Para análise estatística foi utilizado o software Genes, onde se realizaram análise de variância e teste de comparação de médias Scott-Knott a 5% de probabilidade. Os caracteres avaliados revelaram que as progênies das variedades Branco e Barrigudinho foram superiores as demais para todas as variáveis, exceto espessura de vagem (EV), para a variedade Barrigudinho. A variedade Caupi-Preto obteve médias intermediárias para a maior parte das variáveis do quesito comprimento de vagens. Os genótipos da variedade Manteiguinha por sua vez, obtiveram os menores resultados para todas as variáveis analisadas, exceto o número de lóculos por vagem (NLV), onde nenhum dos tratamentos diferiu estatisticamente.

PALAVRAS-CHAVE: *Vigna unguiculata*, Progênies, Feijão-caupi.

SÊMEN CRIOPRESERVADO COM GLUTATIONA NA PRODUÇÃO IN VITRO DE EMBRIÕES BOVINOS

Susyanne Cristina Davila Nicolini¹; Fernando Andrade de Souza²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio branco, susyannedavila@bol.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio branco/AC

RESUMO: A pesquisa estudou a ação do antioxidante Glutaciona com relação a qualidade seminal após o congelamento, com intuito de aumenta a viabilidade do espermatozoide. O presente estudo foi realizado com o sêmen de 6 (seis) touros Nelore jovens, com idade entre 17 e 21 meses, da fazenda Recreio, localizada na BR 364 KM 40, no município de Rio Branco-Acre, no período de março de 2018 a abril de 2018. O sêmen foi coletado como auxílio do eletroejaculador, fazendo primeiramente a limpeza do prepúcio e do pênis, garantindo assim a qualidade do sêmen e evitando possíveis contaminações, o que poderia interferir no resultado durante avaliação da motilidade, vigor, capacitação e qualidade espermática dos touros. Em seguida foi colocado em tubo falcon de 15ml, adicionado o diluidor Tris-gema, e aquecidos em banho-maria sob temperatura de 37°C e após 10 minutos foram armazenados em palhetas. Cada ejaculado foi dividido em quatro tratamentos: 0 mM-T1 (controle), 1,25 mM-T2, 2,5 mM-T3 e 5 mM-T4 de glutaciona. Todo esse processo fora realizado na propriedade, e as palhetas foram colocadas em isopor sob temperatura de 5°C, por um período de 4 horas, para que assim fossem congelados em nitrogênio líquido no laboratório da unidade de pesquisa e extensão do curso de medicina veterinária. Após o descongelamento o sêmen foi avaliado com a realização do Teste de Termo Resistência Rápido (TTR). Não foi encontrada diferença ($P>0,05$) entre os tratamentos. Assim, concluiu-se que a adição de glutaciona nas concentrações empregadas não aumentaram a viabilidade espermática.

PALAVRAS-CHAVE: Antioxidante, Glutaciona, Teste de Termo Resistência Rápido.

SÍFILIS GESTACIONAL: UMA ANÁLISE DE CINCO ANOS NO ESTADO DO ACRE

Raissa Martins Barbosa¹; Osvaldo Campos dos Santos Nonato²; Suzana Bezerra da Silva Sussuarana³; Layra Lucy Maria Albuquerque da Costa⁴

¹União Educacional do Norte, Rio Branco, raissabrac@gmail.com

²União Educacional do Norte, Rio Branco

³União Educacional do Norte, Rio Branco

⁴União Educacional do Norte, Rio Branco

RESUMO: A sífilis gestacional é recorrente de transmissão sexual do *Treponema pallidum*, uma espiroqueta de alta patogenicidade. O diagnóstico é simples e de fácil tratamento nos períodos de pré-natal, caso seja inadequado ou não realizado o tratamento corretamente, o feto corre o risco de adquirir a infecção através de disseminação hematogênica ou no momento do parto, dando incidência a sífilis congênita. O objetivo do trabalho consistiu em analisar os índices de sífilis gestacional no Estado do Acre entre os anos de 2012 a 2017. As informações dos registros de sífilis gestacional no Estado do Acre nos anos de 2013 a 2017 foram obtidas a partir do site do banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus). Os resultados demonstram que entre os últimos cinco anos foram identificadas 1.424 ocorrências confirmadas de mulheres grávidas com sífilis no estado. O ano de 2016 apresentou os índices mais elevados com 353 mulheres grávidas diagnosticadas positivas para sífilis, seguido do ano de 2017 que apresentou 344 casos confirmados com sífilis gestacional. Diante os municípios que apresentaram casos de sífilis gestacional, Rio Branco correspondeu a cidade com a taxa mais elevada, com 960 mulheres grávidas positivas para a infecção, seguido das cidades de Cruzeiro do Sul, com 128 ocorrências, e Tarauacá, com 93 casos. A taxa de incidência de sífilis em gestantes aumentou nos anos de estudo, porém com números nas metas estabelecidas para eliminação da infecção, é evidente as dificuldades enfrentadas na atenção básica de saúde no combate à sífilis.

PALAVRAS-CHAVE: *Treponema pallidum*, Epidemiologia, Cuidado pré-natal.

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA (AGNPS) E APLICAÇÃO EM EXTRATOS DE PLANTAS MEDICINAIS

Ednar Lorena Aguiar Scatolin¹; Anderson Luís Ramos²; Fernando Sérgio Escócio Drummond Vianna de Faria³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A nanotecnologia é uma ciência que estuda materiais em nano-escala, ou seja, estruturas menores do que 100 nm. As nanopartículas têm propriedades físicas e químicas singulares que resultam da elevada quantidade de átomos presentes na superfície e da sua elevada relação área/volume. Essa nanotecnologia pode ser utilizada em aplicações tão diversas como, eletrônica, ótica, agricultura, matérias para engenharia, entre outros, além disso, devido a sua grande atividade microbida e fungicida, as nanopartículas de prata têm um vasto campo de aplicações na medicina, na biotecnologia, em cosméticos, na indústria têxtil, em produtos eletrônicos e para acondicionamento (LEM et al., 2012). As nanopartículas de prata (AgNPs), possuem propriedades físico-químicas muito características, incluindo a sua flexibilidade, maleabilidade e uma condutividade térmica e elétrica elevada em relação a qualquer outro metal, além da sua estabilidade química, atividade catalítica e um comportamento ótico não linear. O método mais utilizado para síntese de nanopartículas de prata (AgNPs) é o de redução química obtendo uma solução coloidal estável em água ou solventes orgânicos. Para a produção de NPs utilizando extrato de plantas, é obtido o extrato, a partir de folhas, cascas e sementes, e é misturado a uma solução aquosa de sal metálico, geralmente nitrato de prata, onde ocorre a redução química ou biorredução.

PALAVRAS-CHAVE: Nanotecnologia, Nanopartículas de prata, Extrato de plantas.

AValiação de Longevidade de Sementes de Jurubeba em Relação ao Tempo e Condições de Armazenamento

Gabriela do Nascimento Souza¹; Rogério Oliveira Souza²; Meiriane de Sousa Brito³; José Nilo Ferreira de Freitas⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, gabynascimento16souza@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: Foram coletados frutos de jurubeba com o objetivo avaliar métodos para superação de dormência e a longevidade de sementes na microrregião de Cruzeiro do Sul - Acre. As sementes foram extraídas de *Solanum grandiflorum*, *Solanum acanthodes* e *Solanum viarum*, sendo preparados lotes de 1000 sementes para cada espécie coletada, estocados por seis meses. Os lotes foram acondicionados em 4 condições de armazenamento: A. temperatura ambiente em garrafa PET; B. temperatura ambiente em saco plástico à vácuo; C. geladeira em garrafa PET; e D. geladeira em saco plástico à vácuo. Dentre as espécies avaliadas, somente houve germinação em *Solanum viarum*, evidenciando que é uma espécie promissora para uso como porta-enxerto, sofrendo, contudo, ataque por fungos para condição de germinação em câmara. Os resultados do teste longevidade após seis meses estocagem, não indicaram perda do potencial germinativo das sementes, devendo-se, contudo, utilizar-se de fungicidas para maximizar a germinação e para evitar que se torne um problema significativo, ao menos em condições laboratoriais, mas podendo apresentar resultados diferentes quando submetidos a campo. Não foram evidenciadas perdas na capacidade germinativa, após o período de seis meses de estocagem, nem mesmo diferenças, relacionadas aos métodos utilizados. Portanto, a manutenção do vigor em *Solanum viarum*, indica que estocar sementes por ao menos seis meses pode ser interessante e funcional, para esse potencial porta-enxerto de tomates, e ainda mais interessante, no que se refere à conservação sem temperatura controlada, evitando gastos aos agricultores.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum viarum*, Viabilidade, Germinação.

TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES E PHANTOM SOB MASSAGEM COM E SEM ÓLEO

Lorena Oliveira da Silva¹; Samyla Paiva de Albuquerque²; Iohana Bonan³; Millena do Nascimento Mesquita⁴; Ariel de Aguiar⁵; Soraia Figueiredo de Souza⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, lorenaoliveiras@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: Com o objetivo de avaliar a capacidade de massagem, com e sem óleo, de gerar calor superficial terapêutico, utilizou-se cinco cães adultos e um phantom, respectivamente grupo A e B. Em ambos os grupos, foi realizado o protocolo de 10 minutos de massagem, do tipo deslizante superficial, no membro pélvicos nos cães do grupo A; na modalidade com óleo, aplicou-se o mesmo sobre a pele, em temperatura ambiente. Para a utilização do phantom, este foi colocado em banho maria a 37°C, simulando a temperatura média do membro do cão e retirado no momento da sessão. A termografia foi obtida através da câmera infravermelha, antes do procedimento (controle), imediatamente após e a cada um minuto, até o tempo de 30 minutos. A análise estatística foi feita através de teste T, com nível de significância de 5%. O resultado atingido na massagem sem óleo no grupo A, foi a temperatura média inicial de 36,1°C±1,27 e 30 minutos após obteve-se temperatura média de 36,1°C±0,72. Já na massagem com óleo, a temperatura média inicial de 35,7°C±1,21 e imediatamente após a sessão, a temperatura média foi de 36,7°C±0,62. No phantom, a massagem com óleo, apresentou temperatura de 36,8°C no momento zero e ao final apresentou 32,3°C e na massagem sem óleo, inicialmente a temperatura era de 37°C e ao final de 33,3°C. Diante destes resultados conclui-se que as modalidades de massagem com e sem óleo não obtiveram aumento de temperatura suficiente para que ocorresse algum efeito terapêutico, tanto no grupo A, quanto no grupo B.

PALAVRAS-CHAVE: Aquecimento, Fisioterapia, Massoterapia.

*TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES SOB A MODALIDADE DE
TERMOTERAPIA COM ULTRASSOM TERAPÊUTICO*

Iohana Bonan¹; Soraia Figueiredo de Souza²; Samyla Paiva de Albuquerque³; Lorena Oliveira⁴; Milena Mesquita⁵

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Este trabalho teve como objetivo avaliar a resposta da modalidade de termoterapia, com o ultrassom terapêutico, no membro pélvico de cães hípidos e em phantom com auxílio de câmera infravermelha. Foram utilizados cinco cães adultos, hípidos, tanto machos quanto fêmeas e de diversas raças, pesando entre 20 e 40kg, e de escore corporal variados. Todos os animais e o phantom passaram pelo mesmo tratamento, que consistiu na aplicação de Ultrassom Terapêutico de 3Mhz, 1,5W/cm², durante 10 minutos, no modo contínuo. A aplicação ocorreu com auxílio de gel condutor em temperatura ambiente e com o transdutor em movimentos circulares para evitar possíveis queimaduras. A elevação de temperatura média verificada foi de 3,76+/-1,4°C, sendo a média máxima de 41,1°C logo após o término. O resfriamento até a temperatura inicial se deu em aproximadamente 2 minutos após o termino da sessão. Houve aumento de temperatura da região de acordo com o esperado e o tempo de resfriamento após a terapia também condizente com o esperado de 2 minutos para o retorno da temperatura inicial. A terapia com Ultrassom Terapêutico no protocolo proposto foi capaz de promover aquecimento superficial significativo no membro pélvico de cães e em phantom.

PALAVRAS-CHAVE: Calor, Cão, Phantom.

TRIAGEM DA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS CONTRA *Aspergillus sp.*

Antonia Eliane Costa Sena¹; Dagmar Mercado Soares²; Joana Clara Escócio Maia Faria³; Anderson Luis Ramos⁴; Dirce Maria Mercado Soares⁵; Fernando Sérgio Escócio Drumont Viana Faria⁶

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Faculdade Meta, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Outras, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A aspergilose é uma doença causada por fungos filamentosos do gênero *Aspergillus* e, apesar da terapêutica disponível, esses patógenos estão cada vez mais resistentes. Assim, os óleos essenciais são uma alternativa por apresentam inúmeras propriedades biológicas e farmacológicas, tais como anti-inflamatório, antibacteriano, antifúngico, anticancerígeno e antioxidante. O presente trabalho teve como objetivo realizar a triagem da atividade antifúngica dos óleos essenciais de *Acmella oleracea* (jambu), *Curcuma longa* (açafrão), *Hyptis sp.*, *Lantana camara* (cambará) e *Protium heptaphylum* (breu branco), contra o *Aspergillus sp.* Os óleos essenciais foram cedidos pelo Laboratório de Nanobiotecnologia da Rede Bionorte/Ufac e a cepa fúngica pelo Laboratório de Microbiologia da Faculdade Uninorte. A avaliação da atividade antifúngica foi realizada através da técnica de microdiluição em caldo. Dentre os óleos essenciais testados, apenas o *Protium heptaphylum* (breu branco), apresentou atividade antifúngica frente à *Aspergillus sp.* Por se tratar de uma triagem a partir de plantas medicinais, mais estudos aprofundados devem ser realizados acerca dos seus princípios ativos responsáveis pela ação antifúngica, como também para outras ações farmacológicas. Esta técnica também pode ser utilizada na triagem dos óleos essenciais com diferentes agentes etiológicos. A pesquisa de novos combatentes de microrganismo se faz necessária devido ao aumento constante na busca para o desenvolvimento de novos medicamentos. Uma vez havendo o indício de atividade antifúngica, abre caminho para novas pesquisas acerca das plantas medicinais e seus princípios ativos na descoberta por novos fármacos para o tratamento de diferentes patologias.

PALAVRAS-CHAVE: Microdiluição, Aspergilose, Plantas medicinais.

TRIAGEM E IDENTIFICAÇÃO DE MICROFÓSSEIS DE VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS DO SÍTIO NITERÓI

Andressa Sampaio Marreiro¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, andressa_marreiro@outlook.com

RESUMO: Microfósseis podem ser organismos inteiros ou pequenas partes deles, como por exemplo, carapaças, placas, vértebras, dentes, espinhos, ou elementos ósseos de animais preservados por processos geológicos. Neste estudo foram analisadas 16 amostras de sedimentos coletados em vários pontos do afloramento Niterói, Estado do Acre e foram considerados os microfósseis com dimensão máxima de ≤ 5 cm. A recuperação dos espécimes foi feita utilizando a técnica de screen-washing e foram armazenados em frascos com todas as informações de coletas. A análise dos espécimes em microscópio estereoscópico permitiu uma observação ampla mais detalhada, o que tornou possível a identificação anatômica e taxonômica de grande parte deles. Os espécimes mais bem preservados puderam ser identificados em sua maioria em nível de ordem, classe, família e poucos em nível mais específicos. Os Osteichthyes e “Reptilia” foram abundantes nas amostras. De Osteichthyes, diversos espinhos peitoral e dorsal foram atribuídos a ordem Siluriformes, sendo alguns pertencentes à família Callichthyidae. De “Reptilia” muitos espécimes foram atribuídos a Crocodiliformes e Testudines, com a presença do gênero *Chelus*. De invertebrados, alguns fragmentos de garras foram identificados pertencentes a Decápoda/Crustacea. O sítio Niterói já tinha o registro de: Rodentia (*Neoepiblema ambrositiannus*), Mylodontidae (*Urumacotherium* sp., *Pseudopotherium venezuelanum*, *Scelidotherium* sp., *Acremylodon campbelli*, *Eomilodon amazonocidentalis*), Anhingidae *Macranhinga ranzii*, Crocodylia (*Brasilosuchus mendesi*), Alligatoridae (*Carandaisuchus nativus*, *Caiman niteroienses*, *Mourasuchus nativus*, *Characterosuchus sansaoi*), Chelidae (*Chelus lewise*, *Chelus* sp.) e Callichthyidae. O estudo dos microfósseis é uma ferramenta importante para o conhecimento da Amazônia pretérita e ajudará no entendimento do paleoambiente, da tafonomia bem como da paleoecologia.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Amazônia, Osteichthyes.

**TRIAGEM E IDENTIFICAÇÃO DOS MICROFÓSSEIS DE VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS
DOS SÍTIOS LOCALIZADOS NO ALTO RIO PURUS (INCLUINDO O SÍTIO TALISMÃ, NO
AMAZONAS)**

Gustavo Henrique de Araújo Lima¹; Andrea Aparecida da Rocha Maciente²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
gh.lima20@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo o estudo dos microfósseis recuperados nos afloramentos do Alto Purus, Acre e Talismã, no Amazonas. Foram analisadas 31 amostras de sedimentos coletados em vários pontos dos afloramentos. No laboratório, através da técnica de screen-wash, os microfósseis foram recuperados e armazenados em frascos com todas as informações dos pontos de coleta. A análise detalhada dos espécimes em microscópio estereoscópico, permitiu a identificação quando possível das partes anatômicas bem como as taxas pertencentes dos espécimes com os caracteres diagnósticos mais bem preservados. Na maioria dos espécimes a identificação chegou em nível de ordem, classe, família e poucos em nível taxonômico mais específicos. Os Osteichthyes foram mais abundantes em todos os pontos de coleta. Os diversos espécimes de espinhos peitorais e espinhos dorsais foram atribuídos a Ordem Siluriformes e às famílias: Callichthyidae, Loricariidae, Pimelodidae e Doradidae. De Chondrichthyes foi possível identificar um tubérculo dérmico e atribuí-lo a família Potamotrygonidae. Também foram identificados dentes de Crocodiliformes, placas indeterminadas de Testudines e de invertebrados, fragmentos de garras de Decápoda /Crustacea. Para estes afloramentos através dos estudos de macrovertebrados já haviam registros de: Lepidosirenidae (*Lepidosiren sp.*), Alligatoridae (*Caiman brevirostris*), Crocodylidae (*Charactosuchus sansoai*, *Charactosuchus sp.*), Chelidae (*Chelus sp.*), Testudinidae (*Chelonoides sp.*), Boidae (*Eunectes sp.*) Alenthinophidia (*Colombophis spinosus*), Neopiblemidae (*Neopiblema horridula*, *Neopiblema indet.*), Agoutidae indet., Dinomyidae (*Drytomomys sp.*) Orophodontidae (*Ocdontobradys pueremis*, *Ocdontobradys sp.*). A análise dos microvertebrados permitiu ampliar a fauna destes afloramentos, mostrando que microfósseis são uma rica fonte de informação para contribuição do conhecimento paleoambiental e paleoecológico da região amazônica.

PALAVRAS-CHAVE: Siluriformes, Crustacea, Acre.

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO VALE DO ACRE

Damiana Ferreira de Aquino¹; Elyson Ferreira de Souza²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, dami.2883@live.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Ac

RESUMO: As Unidades de Conservação surgiram a partir da necessidade de se preservar o meio ambiente, ou seja, garantir para a geração futura um ambiente saudável e com seus recursos naturais disponíveis para serem usufruídos de forma adequada. E o que é uma Unidade de Conservação? Unidades de Conservação (UCs) são áreas com aspectos naturais de grande importância, que têm como objetivo a representatividade de amostras significativas e ecologicamente viáveis das diferentes populações, habitats e ecossistemas do território nacional e das águas jurisdicionais, preservando o patrimônio biológico existente. Às unidades de conservação se atribuem o uso sustentável dos recursos naturais e o desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis em seu interior ou entorno junto da comunidade, Unidades de Conservação no Acre. O Estado do Acre possui uma área de 15.258.140 hectares (ha) que se subdividem em 22 municípios, possui 87% de sua floresta nativa, o Estado centraliza 22 Unidades de Conservação. Atualmente metade da região do Acre é constituída por áreas de proteção ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: Unidades Conservação, Meio ambiente, Sustentável.

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA, ACRE

Rodrigo Rummenige Ribeiro de Araújo¹; Symone Maria de Melo Figueiredo²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rodrigo.araujoac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Novas abordagens para o manejo dos recursos florestais têm sido desenvolvidas para propiciar os avanços da redução dos habitats florestais, visando a conservação e a manutenção da floresta. O uso de geotecnologias desempenha um papel importante nessa temática, visto que facilita o gerenciamento de informações espaciais e permite a elaboração de diagnósticos e prognósticos ambientais, consistindo em uma das formas mais eficazes no monitoramento ambiental em virtude da rapidez e periodicidade na obtenção de dados. Este trabalho teve por objetivo apresentar as características ambientais do município Mâncio Lima por meio da aplicação de técnicas de geoprocessamento, de forma a fornecer informações que possam subsidiar a tomada de decisões e o planejamento de ações futuras locais importantes para a população deste município. Os mapas temáticos foram elaborados utilizando dados vetoriais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e o software ArcGIS 10.2, adotando sistema de coordenadas geográficas e datum SIRGAS2000. O município tem 95,19% da área ocupada por 4 tipologias florestais, sendo Floresta Ombrófila Aberta Com Palmeiras a mais expressiva (64,46%). A pedologia é constituída por 6 ordens de solos, onde os Argissolos são os mais abundantes (69,60%). A hidrografia é formada por 3 rios e 29 igarapés, sendo o Rio Moa o principal curso d'água. A situação fundiária é composta por sete projetos de assentamento, três terras indígenas e o Parque Nacional da Serra do Divisor como área de conservação, além de propriedades privadas e outras pequenas áreas que não entraram em estudo discriminatório.

PALAVRAS-CHAVE: Geoprocessamento, Caracterização ambiental, Recursos naturais.

TÉCNICA ULTRASSÔNICA PARA ANÁLISE DE MACIEZ DE AMOSTRAS DE CORTES CÁRNEOS PREVIAMENTE ASSADOS

Talissa Martins Nascimento¹; Glória Diniz Pires de Contreira²; Vanessa Oliveira Costa³;
Luís Eduardo Maggi⁴; Wagner Coelho de Albuquerque Pereira⁵

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Outras, Rio de Janeiro/RJ

RESUMO: Este projeto propôs buscar o desenvolvimento de uma técnica por meio de ultrassom, analisando as propriedades acústicas (velocidade e atenuação da onda e elasticidade) de amostras de cortes cárneos do contrafilé (m. Longissimus dorsi) como forma de análise da maciez. Para isso, a técnica de pulso/eco foi empregada usando um gerador de função aplicando um pulso elétrico de 1,0 MHz em um transdutor (Olimpicus) imerso em água destilada alinhada a um refletor de metal abaixo do objeto de estudo. Um osciloscópio (TEKTRONIX TPS2024) conectado pela porta USB a um computador foi usado para salvar o sinal transmitido, onde foram analisadas em tempo real. Os respectivos graus de maciez foram classificados com o auxílio de uma análise sensorial entre os membros do laboratório e comparados com as propriedades acústicas. Pôde-se verifica que quanto maior o grau de maciez em uma carne assada, menor o valor do coeficiente de atenuação, indicando a possibilidade de se determinar a maciez da carne bovina. Novos estudos devem ser realizados com maior precisão e maior número amostral para se confirmar estes resultados.

PALAVRAS-CHAVE: Carne de boi, Cortes nobres, Ultrassonografia.

CENTRO DE EDUCAÇÃO, LETRAS E ARTES – CELA

A IMPORTÂNCIA DA CATALOGAÇÃO DE RED E DO USO DO AMBIENTE VIRTUAL POR PROFESSORES DE CIÊNCIAS DOS ANOS INICIAIS

Luana Sacha Gomes de Souza¹; Adriana Ramos dos Santos²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC,
luanasacha4@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: Atualmente a utilização de recursos educacionais digitais (RED) vem modificando a dinâmica do ensino de Ciências. É possível encontrar uma série de recursos à disposição do professor com incontáveis possibilidades de aplicação em sala de aula. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo mostrar a importância da catalogação de RED e do uso do ambiente virtual por professores em suas aulas de Ciências Naturais dos anos iniciais do Ensino Fundamental. Acredita-se que o ambiente virtual contribuirá para que os professores que atuam nos anos iniciais possam acessar esses recursos, ampliando dessa forma suas possibilidades pedagógicas. Os repositórios de objetos educacionais digitais possuem como objetivo disponibilizar diferentes tipos de recursos pedagógicos para serem implementados em sala de aula, a fim de dinamizar o processo de ensino e facilitar a construção de aprendizagens com significado. A pesquisa caracteriza-se como qualitativa de cunho bibliográfico e exploratório. Como resultado, construiu-se um ambiente virtual e para tanto, seguiu-se algumas etapas: catalogação dos recursos disponíveis na rede, seleção dos recursos que pudessem ser utilizados nas aulas de Ciências, construção de planilhas para a organização dos recursos, downloads de todo material coletado, catalogação dos recursos e por fim a criação do site, com um ambiente virtual reunindo aproximadamente 19 recursos educacionais. Conclui-se que, o ambiente virtual é um grande aliado dos professores e agrega muito na aprendizagem dos alunos e professores, porém, os desafios são grandes e cabe aos docentes enfrentá-los introduzindo cada vez mais a tecnologia na sala de aula, tornando a aprendizagem significativa.

PALAVRAS-CHAVE: Ambiente virtual, Ciências, Recursos educacionais.

A LINGUAGEM DA PESCA NA REGIÃO DE PLÁCIDO DE CASTRO

Márcia Verônica Ramos de Macêdo¹; Adriano Araújo Pereira²; Jhonney Lima Souza³; Lílhiquer Silva de Freitas⁴

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³União Educacional do Norte, Rio Branco /AC

⁴Universidade Federal do Acre

RESUMO: O presente estudo apresenta os resultados da pesquisa em três campos semânticos: o pescador e a família, o pescador e o trabalho, o pescador e a natureza, contribuindo com o glossário A linguagem da pesca. A análise está embasada nos conceitos da Dialetoлогия, da Lexicologia e da Geografia Linguística. O corpus constitui-se de 06 entrevistas com informantes do sexo masculino e feminino nas faixas etárias: 16 – 30 anos, 31 a 50 anos, 51 anos em diante e com diferentes graus de escolaridade. Os resultados apresentam três cartas semântico-lexicais: uma com a denominação dos peixes, outra dos locais da pesca e a terceira dos instrumentos/iscas do trabalho, além de 95 verbetes, sendo: 43 denominações de nome dos peixes, 27 dos locais de pesca, 15 dos instrumentos de trabalho, 08 de iscas, 05 referentes à diversão, estando a maior parte das lexias dicionarizadas (66) e algumas apresentaram variações (Cuiú-Cuiú/Cuiú). Com relação à classificação morfológica, 91 das lexias são substantivos, 03 verbos e 01 adjetivo. No que se refere à etimologia a grande maioria são de origem latina (31) tupi (24), e grego (2) e várias palavras com origem incerta (29). Apresentam-se gráficos, tabelas e cartas linguísticas com os locais de pesca na cidade de Plácido de Castro, como os rios (Abunã e Curixã), os lagos (Pedra Mole, Aretuza) e igarapés (Visionário, e Rapirram). O estudo mostra o amplo e rico vocabulário na cidade pesquisada, com novas formas e conservadorismos.

PALAVRAS-CHAVE: Dialetoлогия, Variação lexical, Cartas linguísticas.

*A LINGUAGEM DA PESCA NO VALE DO JURUÁ: VARIAÇÕES LINGUÍSTICAS E
EXTRALINGUÍSTICAS*

Emylla Rayssa Valentim do Nascimento¹; Márcia Verônica Ramos de Macêdo²; Líhiquer Silva de Freitas³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC,
rayssa_forever14@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: O projeto tem por objetivo fazer uma descrição lexical da linguagem da pesca no Vale do Juruá, especificamente nos municípios de Cruzeiro do Sul e Feijó, dando ênfase às variedades diatópica, diagenérica e diageracional. A metodologia utilizada neste trabalho a qual também funcionou como corpus foi a pesquisa de campo realizada em Cruzeiro do Sul em 2014 e em Feijó em 2015, com informantes do sexo masculino e feminino divididos em três faixas etárias: 20 a 30 anos, 35 a 50 anos, 55 anos em diante, das quais realizamos a audição e transcrição de quatro inquéritos experimentais. Este trabalho embasa-se nos aportes da Lexicologia, Lexicografia, Dialectologia, Sociolinguística e Semântica. Os resultados foram apresentados em uma tabela, um gráfico e duas cartas léxicas A Carta 28 - Traíra e Carta 20 - Acará.

PALAVRAS-CHAVE: Linguagem da pesca, Variação linguística, Variação extralinguística.

ANÁLISE ACÚSTICA DO /S/ EM CODA SILÁBICA NOS DADOS DO ATLAS FONÉTICO DO ACRE

Fernanda Araújo de Lima Oliveira¹; Lindinalva Messias do Nascimento Chaves²; Rosane Garcia Silva³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, fernandahmnew@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este estudo faz parte dos Projetos Atlas Fonético do Acre – Afac e Atlas Linguístico do Acre – Aliac, e teve como objetivo geral descrever o funcionamento da consoante /S/ em contexto de coda silábica em dados de fala do corpus do Atlas Fonético do Acre (Afac). Os áudios analisados foram coletados entre os anos de 2007 a 2013 por alunos de graduação e mestrado, sob a orientação da coordenadora dos projetos e tratam-se de gravações de 40 informantes acreanos com idades entre 18 e 65 anos, de ambos sexos e residentes nas cinco regiões do estado do Acre. No tocante às etapas da pesquisa, houve, inicialmente, a audição das gravações dos informantes, a seleção de áudios e o recorte das palavras que apresentavam o /S/ em coda silábica diante de consoante surda, diante de consoante sonora ou diante de /t/. Desta forma, obteve-se 440 segmentos fônicos que foram utilizados para a produção de espectrogramas, próprios para análise acústica, que serão adicionados às cartas fonéticas do AFAC. Essas atividades foram realizadas com o auxílio do software de análise acústica Praat disponibilizado gratuitamente. Os resultados desta pesquisa são importantes para a demonstração das diferenças de pronúncia na fala acreana, que ocorrem até mesmo entre indivíduos moradores de uma mesma região do estado, em virtude de fatores como escolaridade, sexo e idade. Além disso, os dados obtidos através deste estudo compõem o acervo do Atlas Fonético do Acre, que está em fase de construção em meio digital (website).

PALAVRAS-CHAVE: Fonética acústica, Consoante, Variação.

A OFERTA DA EDUCAÇÃO PARA JOVENS E ADULTOS E A EVASÃO ESCOLAR

Raimundo de Oliveira Soares Neto ¹; Gilberto Francisco Dalmolin²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre,
rnetto.linhares@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Educação Básica no Brasil é direito, dever do Estado e gratuita para aqueles que não concluíram na idade própria. Direito ameaçado, dentre outros problemas, pelas altas taxas de abandono escolar. Dados oficiais indicam evasão superior a 20% dos alunos na Educação Básica como um todo. Esta pesquisa teve como objetivo apurar índices de evasão na Educação de Jovens e Adultos (EJA) no Acre e formas possíveis de intervenção para enfrentamento da problemática. A metodologia consistiu no levantamento de dados numéricos, caracterizando a pesquisa como quantitativa e análise à luz de referencial teórico, que faz desta também pesquisa qualitativa. Como resultado, em 2016, dos 26.490 que estavam na EJA, em 360 escolas, a evasão chegou a 38,8%. Raras escolas nesta modalidade de ensino não apresentam evasão, 190 escolas têm percentuais variando de 20% a 100% de evasão. O Estado reconhece que a EJA é marcada por histórias de insucesso, evasão escolar e por tentativas de retorno à escola. Estudos revelam que falta política educacional consistente para EJA. Por um lado, a baixa infraestrutura nas escolas faz com que o próprio sistema exclua o aluno. Por outro lado, fatores externos à escola, as condições socioeconômicas, são decisivas para infrequência. Concluindo, o abandono na EJA no Acre beira os 40% dos alunos matriculados, estes fazem parte da população mais vulnerável. Qualquer política de escolarização pressupõe a presença do Estado na garantia de Direitos Sociais, da dignidade da população trabalhadora que busca a escola.

PALAVRAS-CHAVE: Abandono escolar, Educação de Jovens e Adultos, Problemas educacionais.

A PESQUISA EM CURRÍCULO NO ANO DE 2014: PRINCIPAIS ABORDAGENS TEÓRICAS E METODOLÓGICAS

Veronisa Viana da Costa¹; Rafael Marques Gonçalves²; João Vitor de Souza³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, veronisaviana@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O projeto possui o objetivo nuclear de examinar dissertações e teses produzidas no campo do Currículo, tendo como foco os seus pressupostos teóricos e metodológicos, bem como ainda mapear a produção científica sobre currículo em nível nacional e regional. Adotamos a metodologia do Estado da Arte para realizar o levantamento da produção do ano de 2014, no banco de teses/dissertações da Capes. O procedimento foi o de analisar as dissertações e teses produzidas nos Programas de Pós-Graduação em Educação do Brasil, que versem sobre Currículo e seus aspectos teóricos. A partir da triagem realizada foram considerados como corpus discursivo 22 produções, sendo 7 teses e 15 dissertações, produzidas em diferentes programas de pós-graduação em educação no Brasil. Conclui-se que a produção científica da área, no ano de 2014, em sua maioria foram de cunho qualitativo, utilizando de diferentes abordagens metodológicas, como pesquisa de campo, análise documental e pesquisa descritiva. Os trabalhos analisados, em suma, compreendem a importância da participação ativa da juventude em conjunto com a direção escolar para construção de práticas curriculares, ressaltando a inclusão de toda a comunidade em projetos complementares. Destacamos que compreender a produção do conhecimento na área possibilitou ainda apontar as necessidades para o aprimoramento da mesma, em face da pouca expressão da temática currículo na produção da região Norte.

PALAVRAS-CHAVE: Currículo, Pesquisa, Estado da Arte.

ARTE, EDUCAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO: UMA ANÁLISE DO IMPACTO DAS EXPERIÊNCIAS ARTÍSTICAS NO CONTEXTO ESCOLAR DE RIO BRANCO

Leonel Martins Carneiro; Fabiana Alves Taya Vieira¹

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

RESUMO: O presente trabalho propõe uma análise da aplicação de oficinas interdisciplinares que possuam a arte como elemento central no Ensino Fundamental – Anos Iniciais. Desta forma, compreendemos a utilização da arte para uma educação integral e transformação cultural. A análise se norteia pela abordagem qualitativa e utiliza a metodologia da pesquisa etnográfica, buscando coletar informações relativas ao cotidiano escolar a partir da pesquisa de campo na Escola Municipal Dona Mozinha Feitosa, Rio Branco, Acre (Brasil). Durante a aplicação das oficinas do PIBID – Interdisciplinar, foram realizadas observações e entrevistas informais. Após a análise das entrevistas, do caderno de campo e do material fotográfico, foi proposta uma reflexão e uma sistematização das práticas observadas. Por tratar de uma ação alheia à rotina da escola, a ação foi recebida com timidez. Alguns demonstravam desconfiança quanto aos objetivos e procedimentos das oficinas, assim como dos resultados. No decorrer do projeto, a equipe estava mais aberta, além de se mostrar mais concentrada frente às propostas. Obtemos informações relevantes sobre a importância do ensino de Artes no Ensino Fundamental, onde foi possível observar a extrema relevância da disciplina para o desenvolvimento integral da criança. As alterações do ambiente escolar e dos atores que dele participam, promovida pela inserção do Programa Educar para Transformar e de sua ação através do Pibid Interdisciplinar, foram certamente significativas. No curto espaço de tempo em que aconteceram as atividades na escola, foi possível perceber o potencial de transformação que as atividades que envolvem a arte possuem no cotidiano escolar.

PALAVRAS-CHAVE: Arte, Educação, Interdisciplinar.

AS ESTRATÉGIAS DE RELATIVIZAÇÃO EM TEXTOS ESCRITOS DOS SÉCULOS XIX-XX: UM ESTUDO FUNCIONALISTA

Kesley Barbosa dos Santos¹; Gabriela Oliveira-Codinhoto²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, kesleytk@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre (Orientadora)

RESUMO: Este trabalho analisa estratégias de relativização em dados do português dos séculos XIX e XX, de modo a estabelecer o quadro descritivo de tal construção a partir de uma perspectiva funcionalista. A hipótese está fundamentada no tipo de material analisado: a estratégia de pronome relativo, que ainda hoje perdura em contextos formais, aparecerá com maior frequência em contextos em que compete com o aparecimento da estratégia de lacuna. Para o desenvolvimento do trabalho, analisa-se dados recolhidos de textos do português do Brasil, do gênero carta de redatores, escritos nos séculos XIX e XX e publicados em jornais nos estados do Rio de Janeiro e da Bahia. Tais textos fazem parte do *cópus* do Projeto para a História do Português Brasileiro (PHPB). Quanto à metodologia de coleta, os casos que despontam como orações relativas, são selecionados a partir da leitura de todos os textos elencados para a análise. Inicialmente, realiza-se um recorte do trecho escrito, para, a seguir, classificá-lo de acordo com os parâmetros de análise. O trabalho conta com um total de 858 dados de relativas. Desse total, 856 são casos de relativas formadas a partir da estratégia de pronome relativo. Os dois casos restantes foram formados a partir da estratégia de lacuna. Os resultados a que chegam este trabalho mostram que a estratégia principal em textos formais dos séculos XIX e XX é a de pronome relativo. A mudança que a literatura vem observando em relação a esse fenômeno não afeta os textos formais, muito presos à tradição gramatical.

PALAVRAS-CHAVE: Orações relativas, Pronome relativo, História do Português.

ASPECTOS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS NA PRODUÇÃO ACADÊMICA DA ÁREA DO CURRÍCULO NO ANO DE 2013

João Vitor de Souza¹; Rafael Marques Gonçalves²; Veronisa Viana da Costa³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
joao.contatoac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O projeto possui o objetivo nuclear de examinar dissertações e teses produzidas no campo do Currículo, tendo como foco os seus pressupostos teóricos e metodológicos, bem como ainda mapear a produção científica sobre currículo em nível nacional e regional. Adotamos a metodologia do Estado da Arte para realizar o levantamento da produção do ano de 2013, no banco de teses/dissertações da Capes. O procedimento foi o de analisar as dissertações e teses produzidas nos Programas de Pós-Graduação em Educação do Brasil, que versam sobre Currículo e seus aspectos teóricos. A partir da triagem realizada foram considerados como corpus discursivo 17 produções, sendo 7 teses e 10 dissertações, produzidas em diferentes programas de pós-graduação em educação no Brasil. Conclui-se que a produção científica da área, no ano de 2014, em sua maioria foram de cunho qualitativo, utilizando de diferentes abordagens metodológicas, como pesquisa de campo, análise documental e pesquisa descritiva. Os trabalhos analisados, em suma, tiveram por base centralizadora a política de currículo no contexto escolar de ensino básico e superior. De fato, podemos ver que tais trabalhos desenvolvidos mostram demasiada preocupação com o presente e o futuro da educação, a inclusão dos que vivem à margem da sociedade, frisando que na base curricular se situam os rumos de cada processo de formação intelectual/cultural/profissional em exercício.

PALAVRAS-CHAVE: Currículo, Pesquisa, Estado da Arte.

*AS POLÍTICAS E AS REFORMAS EDUCACIONAIS NO BRASIL NAS ÚLTIMAS DÉCADAS:
QUALIDADE PARA A EDUCAÇÃO OU INTERESSES OCULTOS?*

Jhoney Brandão de Souza¹; Jessiane Gisele Barroso da Silva²; Anderson Pereira Evangelista³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente artigo foi desenvolvido a partir dos estudos realizados no programa de pós-graduação em Educação da Universidade Federal do Acre. Tem como objetivo propor análises de aspectos a partir de trabalhos que tratam acerca das influências dos organismos internacionais, como banco mundial, nas formulações de reformas e políticas educacionais, sobretudo das reformas a partir da década de 1990, como as políticas de avaliação, de gestão, que se orienta por meio dos resultados, e também na conformação das compreensões sobre a educação e seu papel na formação da sociedade contemporânea. Tais políticas têm orientado ainda sobre o trabalho docente, que passa a responsabilizar o docente cada vez mais pelo processo educativo, visando alcance de metas e índices educacionais tanto pelos professores, como também pelos alunos para se alcançar a chamada “qualidade da educação”. Isso tem contribuído para precarização do trabalho docente e para as condições de ensino-aprendizagem das escolas. Os aspectos conclusivos do artigo ressaltam a importância e o desafio de resistir as essas políticas educacionais emanadas a partir de interesses neoliberais e de seus discursos produzidos sobre educação. Ressalta ainda a possibilidade de articular a participação da comunidade acadêmico-científica e de representações da sociedade, por meio dos sindicatos, nas discussões e debates sobre diretrizes e rumos que essas políticas e programas educacionais podem tomar, com o intuito de melhorias para os sistemas de educação e na defesa de uma formação integral dos sujeitos.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas educacionais, Reformas educacionais, Qualidade da educação.

Líliques Silva de Freitas¹; Prof. Dra. Márcia Verônica Ramos de Macêdo²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, lilhiquersouza1@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O subprojeto tem por objetivo realizar um estudo lexical nos Vales do Acre, Juruá e Purus a fim de identificar a linguagem do pescador com enfoque em variáveis linguísticas e extralinguísticas, através da feitura de cartas lexicais. Os aportes teóricos são da Dialetoлогия, da Sociolinguística e Lexicografia. O corpus constitui-se de 54 entrevistas junto aos pescadores acreanos, homens e mulheres, nas faixas etárias: 18 – 50 anos e 55 anos em diante, através da aplicação de questionário semântico-lexical elaborado pela orientadora e aplicado em entre 2013^a 2016 nos municípios de Rio Branco, Plácido de Castro, Porto Acre, Sena Madureira, Cruzeiro do Sul e Feijó, nos mercados municipais do peixe, na beira dos rios Envira, Juruá e Acre na época, particularmente, da Semana Santa. Os resultados são apresentados em três cartas linguísticas de isoglossas, sendo duas no campo semântico: denominação dos peixes (escama, couro e casco), num total de 42 espécies, entre os quais: acará pescada, tambacu, piau, cachorra, sardinha, curimatã e instrumentos de trabalho, cerca de 15 lexias, como: anzol, arpão, linhada, chumbada, espinhel, linha de espera, malhadeira, rede de arrastão, tarrafa. As cartas lexicais foram elaboradas com base no programa computacional ARC GIS e no método da Geografia Linguística.

PALAVRAS-CHAVE: Dialetoлогия, Linguagem da pesca, Isoglossas.

CENAS IBERO-AFRO-AMERICANAS EM GONÇALO TAVARES, EDUARDO WHITE E EDNEY SILVESTRE

Luisa Lisita¹; Amilton Queiroz²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Acre, luh.l@live.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente trabalho examina os romances *Vidas Provisórias*, de Edney Silvestre, *Viagem à Índia*, de Gonçalo Tavares, e *Viagem para Oriente*, de Eduardo White. O objetivo da pesquisa é compreender a imagem caleidoscópica que alinhava o romance de Silvestre, Tavares e White. Foram realizadas leituras, análises e interpretações do corpus teórico e literário, tendo como suporte as contribuições da Literatura Comparada, Teoria da Literatura e Estudos Pós-Coloniais. Transladando o leitor para o universo das fronteiras simbólicas como estratégia para compreender a fugacidade do tempo-lugar, as três narrativas incentivam a pedagogia da fabulação solidária de corpos silenciados que têm a oportunidade de exilar-se da homogeneidade e viver a errância das provisoriiedades para além do mesmo. Do ponto aderente ao múltiplo, a grafia da paisagem da deriva se desdobra no transbordamento da experiência de viver no lugar estrangeiro, jogando os latinoamericanos na trama do deslocamento por entre as culturas do contato. Após a análise dos textos, concluímos que a narrativa dos autores escala e pinta paisagem da deriva, apostando no deslocamento como marca dos imaginários em travessia, por conseguinte, ponte de tradução da vida em movimento de devir.

PALAVRAS-CHAVE: Cenas, Ibero-afro-americanas, Literatura.

DIVERSIDADE CULTURAL NA LITERATURA PARA CRIANÇAS CONTEMPORÂNEAS: AS DIFERENÇAS QUE NOS UNEM

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 literatura, como manifestação de aspectos culturais, revela-se um campo prolífico para trabalhar com estudos da interculturalidade, referindo-se ao convívio de diversas culturas em ambiente que proporcione a valorização dessa diversidade. A convivência pacífica e harmoniosa entre diversas culturas promove um intercâmbio de vivências que estimulam uma competência criativa proporcionada pela junção de contextos culturais distintos. A pesquisa tem foco na literatura infantil por considerá-la para além de um mero passatempo com fins pedagógicos, mas como campo que pode ser veículo para significados mais complexos e refletir questões essenciais para o desenvolvimento do público-alvo. O objetivo principal deste estudo foi investigar de que forma a literatura infanto-juvenil reflete questões interculturais e como ela tem lidado com as diferenças culturais. A pesquisa, de cunho bibliográfico, selecionou, para o recorte, as seguintes obras: Drawings from the city, Kindred Spirits, King & King, The Lightning Thief, The Latke who couldn't stop screaming: a Christmas story, e The Sneeches, observando-os a partir de Canclini (2005), Walsh (2009), Hall (2004) e Morgado (2010). Percebeu-se, durante o estudo, que as obras retratam categorizações temáticas muito valorizadas quando se trata de interculturalidade, que são: racismo, resignificação mitológica, gênero e diversidade, religiosidade, vulnerabilidade econômica/migração e subculturas urbanas. Temas que proporcionam a aquisição de novas experiências, que se revelam na formação da própria identidade do leitor, além de promover um estímulo ao respeito mútuo e o desenvolvimento de uma concepção de mundo mais ampla, reduzindo choques culturais.

PALAVRAS-CHAVE: Interculturalidade, Literatura infantil contemporânea, Identidade.

EDUCAÇÃO SEXUAL: QUAIS SÃO OS PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DESENVOLVIDAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – AC (SEME)?

Jailanne Maria da Costa de Almeida¹; Alcione Maria Groff²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre, jailanealmeida.ja@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

RESUMO: Esta pesquisa buscou investigar junto Secretaria Municipal de Educação do Município de Rio Branco – AC (Seme) quais são os programas, projetos e ações desenvolvidas pelo governo para trabalhar a questão da Educação Sexual, por meio da pesquisa documental. Deparamo-nos com dificuldades de acesso aos documentos oficiais, embora tenhamos visitado diversos setores da Seme. Os responsáveis pelos setores da Seme mantiveram uma postura de relato acerca de um programa relacionado a temática da educação sexual nomeado “Sessão Saúde na Escola”, embora não tem portaria específica. Neste sentido, no momento, não conseguimos registros oficiais do programa, o que é significativamente complicado, pois se trata de uma pesquisa documental. Os dados coletados foram pelas informações passadas oralmente pelo Diretor de ensino da SEME, e pela coordenadora do programa. Os profissionais da equipe atuam em toda a rede municipal através de palestras, oficinas, e também mediante solicitações por parte da escola quando a mesma se depara com “situações problemas”. A equipe é formada por profissionais das áreas de psicologia, pedagogia, fonoaudiologia, serviço social, enfermagem e odontologia, realizam observações dos alunos e procedem com os devidos encaminhamentos de acordo com a “triagem prévia”. As ações são centradas na lógica de priorizar a prevenção.

PALAVRAS-CHAVE: Educação sexual, Seme, Pesquisa documental.

ESTUDO DA VOGAL PRETÔNICA /E/ NA FALA DE SUJEITOS NA FAIXA ETÁRIA DE 18 A 30 ANOS DE IDADE

Diego de Sousa Oliveira¹; Rosane Garcia Silva²; Lindinalva Messias do Nascimento Chaves³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, retelho99@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esta pesquisa foi desenvolvida à luz da Fonética Acústica e teve como principal objetivo a análise acústica da vogal pretônica /e/ na fala de sujeitos na faixa etária de 18 a 30 anos de idade, em produções orais presentes no corpus do Atlas Linguístico do Acre – Aliac, composto por entrevistas gravadas de informantes acreanos, de ambos sexos, com escolaridade no nível fundamental e moradores de cinco microrregiões do Estado do Acre, com dados coletados entre os anos de 2007 a 2013. Para tal fim, realizou-se a audição, seleção, segmentações das produções orais e geração de espectrogramas dos áudios selecionados por meio do software de análise acústica Praat. Desta forma, foram identificadas 10 palavras nas quais ocorre a realização da vogal pretônica /e/ na fala de 20 sujeitos, totalizando 200 segmentos fônicos que foram analisados e, posteriormente, representados por meio de espectrogramas. A partir dos resultados, foi possível observar detalhes fonéticos que demonstram peculiaridades da fala acreana dos informantes, resultantes do fenômeno de variação linguística. Esse fenômeno foi observado até mesmo em indivíduos que moram em uma mesma região do estado, devido a fatores como idade, sexo e nível de escolaridade. Os dados analisados foram inseridos no código fonte do website Atlas Fonético do Acre, que se encontra em fase de construção, assim como suas respectivas cartas fonéticas, espectrogramas e o som da pronúncia dos informantes. O referido website será uma ferramenta de extrema relevância para a divulgação deste projeto e apresentará um diferencial com relação aos demais atlas fonéticos brasileiros.

PALAVRAS-CHAVE: Fonética acústica, Atlas, Praat.

EXPRESSÕES DO FEMININO NA POÉTICA DE ESCRITORAS PERUANAS, BOLIVIANAS E BRASILEIRAS

Silva¹, M. P.; Lima², S. S.; Castro³, D. A.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, marciadofrances@gmail.com

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

³Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O projeto de pesquisa Expressões do feminino na poética de escritoras peruanas, bolivianas e brasileiras tem como ponto de partida a produção literária de nossas fronteiras – Brasil, Peru, Bolívia. Levando a cabo o estudo das expressões poéticas de fronteira, trazemos para o debate e reflexão a poesia da poetisa brasileira Francis Mary, radicada no Acre, no lado da fronteira brasileira. A poesia de Francis Mary estabelece um estreito diálogo com a identidade local, especialmente com a cultura indígena e ribeirinha, com foco na oralidade e no imaginário aquático amazônico. Complementando o segundo elemento do contraponto de uma poética de fronteira, trabalhamos ainda com a poesia da peruana Blanca Varela, cuja expressão gira em torno de elementos de pertença à cor local e outras temáticas universais. Para completar a tríade, trabalhamos com a poesia de Claudia Cecilia Vaca Flores, poetisa boliviana contemporânea, filóloga e gestora cultural, autora de uma poesia de retratação da cor local, cujos principais elementos são a água e sua terra natal. O aporte teórico/metodológico que dá conta de nossa pesquisa é oriundo, inicialmente, da literatura comparada. Utilizando-nos dos conhecimentos que nos proporcionam a literatura comparada, a pesquisa que resultou no estudo da produção poética em análise, permitiu ampliar enriquecer nossas percepções acerca dos diálogos entre literaturas vizinhas, cujas fronteiras territoriais não conseguem extinguir as marcas de solidariedade interessantes que nos enriquecem enquanto humanidade.

PALAVRAS-CHAVE: Poética, Feminino, Fronteiras.

FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ESTADO DO ACRE NO CONTEXTO DA POLÍTICA DE FUNDOS

Amorim¹, L. C. S.; Serafim², J. S.; Verçosa³, P. S.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. loh.csa@gmail.com

²Universidade Federal do Acre.

³Universidade Federal do Acre/Orientador.

RESUMO: Com um recorte temporal a partir do contexto histórico da educação brasileira após a Constituição Federal de 1988, até os dias atuais e o contexto da política de fundos desenvolvida inicialmente com o Fundo de Desenvolvimento do Ensino Fundamental e Valorização do Magistério - Fundef, entre 1996 e 2006, e atualmente com o Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica e Valorização dos Profissionais da Educação Básica - Fundeb, esta pesquisa teve por objetivo estudar a política de financiamento e remuneração docente no sistema público de ensino do Acre, considerando a rede estadual e as vinte e duas redes municipais de ensino público, constituindo-se essencialmente no levantamento de dados a partir de documentos, dados educacionais, informações financeiras e dentre outros, vale ressaltar que nesta etapa da pesquisa não foi realizada uma análise minuciosa dos dados coletados, pois foi feito o levantamento e a comparação, de modo a observar a existência dos planos de carreira e das leis de gestão democrática nos municípios do estado. Uma pesquisa com implicações e contribuições significativas para a compreensão das políticas de valorização do profissional do magistério no que se refere ao financiamento da educação e remuneração docente, questões estas que têm assumido posição de centralidade na construção de políticas públicas educacionais, após a implementação das políticas de fundos. Por fim, a pesquisa ficou um pouco limitada pelo feedback e fornecimento dos documentos solicitados junto as prefeituras municipais e secretarias, apesar de serem documentos que deveriam ser de conhecimento público. Não obstante, foram obtidos dados importantes.

PALAVRAS-CHAVE: Valorização, Magistério, Planos de carreira.

Almada¹, R. S.; Costa², A. L. O.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. raelesouzaalmada@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora.

RESUMO: Em uma sociedade onde é crescente a falta de respeito a si mesmo e ao próximo, externalizada sobretudo, na discriminação da diferença, muito se espera da escola e, em especial, da formação de professores. Nesse cenário, a formação continuada inclusiva se torna um importante espaço de desenvolvimento profissional. Na busca de problematizarmos o assunto, se insere esse estudo, cujo objetivo é analisar as políticas e os programas de formação continuada na perspectiva inclusiva no Estado do Acre. Este estudo adere a abordagem qualitativa de cunho exploratório descritivo, fazendo uso das pesquisas bibliográfica e documental. Para tanto foi feito um levantamento junto a Secretaria de Estado de Educação e Esporte (SEEE) e o Centro de Referência de Inovações Educacionais (Crie), além de pesquisas bibliográficas utilizando referencial teórico como Santos (2015), Brindi (2011), Saviani (2009), dentre outros. A pesquisa documental se deu referente aos documentos como LDBN 9394/96, Resolução nº 02/2009, Decreto 3.276/1999, Resolução 02/2015, dentre outros. Conclui-se que as políticas de formação continuada no Estado do Acre, atendem a educação especial e a rede regular, uma vez que foram criadas para estabelecer diálogo entre elas, cabendo ao professor o interesse no ensino inclusivo e a capacitação docente para tal. Os projetos encontrados são: “Saberes e práticas da inclusão” (2005), projeto “Educar na diversidade” (2003-2005) e “A educação especial na perspectiva da inclusão: a escola comum inclusiva” (2010), sendo que todos visam a capacitação docente para ensinar alunos público alvo da Educação Especial, além de incentivarem o combate à exclusão presente na escola.

PALAVRAS-CHAVE: Educação inclusiva, Educação especial, Formação continuada.

FORMAÇÃO DOCENTE

Sobrinho¹, M. E. B.

¹Universidade Federal do Acre. ebsobrinho@gmail.com

RESUMO: A proposta é apresentar como se deu o processo de formação de professores da zona rural do município de Brasiléia no tocante a elaboração de trabalho de conclusão de curso do programa Parfor. Suas dificuldades, progressos, sucessos e contribuições do Parfor para sua formação acadêmica e, principalmente, como isso acabou repercutindo de forma produtiva para atuação dos mesmo em sala de aula. A metodologia é de cunho qualitativo no qual a conversa informal registrada por meio de registro. Dentre as possibilidades de análise, é possível perceber que o Parfor contribuiu de forma significativa para que tais professores pudessem ter um maior conhecimento acerca daquilo que já estavam realizando sem embasamento teórico ou metodológico acerca do magistério. Outrossim, fortalecendo a concepção de serem professores “de verdade” a partir da ideia de que teriam um título de graduação que os outorgavam professores. Apresento os conflitos desse processo de tornar professor graduado em sujeitos com experiência docente que os qualifica dentro do quadro de magistério.

PALAVRAS-CHAVE: Docente, Formação, Parfor.

GASTOS MUNICIPAIS COM EDUCAÇÃO E RESULTADOS DO IDEB 2015 NO ACRE

Herrera¹, Y. Y.C.; Rojas², A. J.

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

²Outras, Fortaleza/Ceará

RESUMO: O índice de desenvolvimento da educação básica (Ideb), foi criado no ano 2007, pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais “Anísio Teixeira” (Inep), sendo formulado para poder “medir” a qualidade do aprendizado nacional, e estabelecer metas para a melhoria do ensino. Essas metas são diferenciadas para cada escola e rede de ensino, com o objetivo de alcançar a pontuação de 6.0 até o ano 2022, que corresponde à média do sistema educativo dos países desenvolvidos. A pesquisa tem como objetivo, analisar os efeitos dos gastos municipais na educação e sua relação com os resultados do Ideb no Acre para o 2015. A metodologia desenvolvida na pesquisa corresponde a um estudo descritivo dos indicadores em questão. Os dados utilizados foram obtidos nos sítios do Tribunal de Contas do Estado do Acre (TCE-AC) e no Inep. Os resultados descritivos indicam que nem sempre a relação de maior gasto em educação resulta no Ideb maior. Na 4ª série 5º ano, os 22 municípios lograram alcançar a meta do Ideb sendo Brasiléia e Rio Branco com os índices maiores e Bujari e Santa Rosa do Purus representando o índice mais baixo, já para a 8ª série 9º ano, dos 19 municípios com dados disponíveis só quatro alcançaram a meta do Ideb, Brasileia, Epitaciolândia, Marechal Thaumaturgo e Tarauacá. Esses resultados permitem concluir que os gastos municipais em educação não tiveram incidência direta no avanço e cumprimento das metas do Ideb nos municípios do Acre no ano 2015.

PALAVRAS-CHAVE: Brasileia, Municípios, Contas.

(GEO)GRAFIAS DO MIGRANTE EM ROSA, COUTO E HATOUM

Oliveira¹, A. D. S.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. desinha.olyver@gmail.com

RESUMO: O presente trabalho examina os contos *A terceira margem do rio*, de Guimarães Rosa, *Um oriental na vastidão*, de Milton Hatoum e *A casa marinha*, de Mia Couto. O objetivo da pesquisa é mapear o itinerário migrante de narradores e personagens dos três contos. A metodologia do trabalho se baseou em leitura de artigos, ensaios e livros cuja temática explorava a geografia do migrante. Os três contos expandem as redes dos lugares através do trânsito de personagens nacionais e estrangeiras na floresta, na savana e no sertão em que se traçam pontes de interação entre culturas locais e globais, que dialogam entre si e se friccionam. Com olhares e vozes em deslocamentos, os narradores e personagens dos contos solidarizam-se, sobretudo, na travessia pela zona de fuga para além dos limites, vivendo a contingência disjuntiva de línguas, culturas e saberes. Conclui-se que dentre as brechas dessas movências, estão desenhadas, portanto, algumas pistas das mobilidades literárias através das quais Rosa, Hatoum e Couto exercitam a imagem da escrita como lugar de fragmentação, precariedade e instabilidade das geografias do texto em seu movimento contínuo de (re)descoberta, que nos leva a perceber outro e, sobretudo, o outro que existe em nós mesmos nas geografias da alteridade em trânsito.

PALAVRAS-CHAVE: Geografia, Migrante, Literatura.

GESTÃO DEMOCRÁTICA DA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/ACRE: UM BALANÇO DOS ASPECTOS HISTÓRICOS E LEGAIS

Silva, L. M.¹; Melo, L. F.²

¹Bolsista (Pibic/CNPq). Universidade Federal do Acre. lety.mendes.silva@hotmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: Esta pesquisa tem por objetivo realizar um estudo da trajetória da Gestão Escolar Democrática no Município de Rio Branco, procurando identificar os aspectos históricos e legais que a caracteriza e lhe dão sustentação e como este processo têm afetado a organização da escola e o trabalho de seus diretores. Nos aspectos metodológicos foi privilegiado a catalogação e categorização de documentos históricos e legais direcionados a gestão escolar no município de Rio Branco, analisando seus fundamentos, princípios e propostas que caracterizam a trajetória da gestão escolar no município. Durante a pesquisa constatou-se que no âmbito da rede municipal de Rio Branco está vivendo uma reforma educacional levada a cabo com a implantação de uma série de políticas educacionais, 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 de 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, tais como: leis: 1.690/2008; 1.888/2011; 2.029/2013 e 2.033/2014. Na Lei atual de nº 1.537/2005 a gestão se apresenta como descentralizada, participativa sendo de responsabilidade do poder público e da sociedade. Apresenta a administração das unidades escolares de ensino de acordo com os princípios democráticos da administração colegiada, onde o diretor será eleito pela comunidade escolar, em votação direta e secreta para um mandato de quatro anos, além de outras prerrogativas.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas educacionais, Gestão democrática, Documentos legais.

LINGUAGEM E LETRAMENTO: UM ESTUDO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO CICLO DA ALFABETIZAÇÃO

Machado, J. R.¹; Santos, T. C.²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. jennifer_machado@hotmail.com

²Orientador. Universidade Federal do 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 as concepções de linguagem, alfabetização e letramento, em consonância com as concepções de sujeito, cultura e sociedade presentes nas práticas pedagógicas de uma professora do primeiro ano do ensino fundamental, no município de Rio Branco. É uma pesquisa qualitativa, realizada por meio de estudo de caso e análise documental. O estudo de caso ocorreu por meio de observação não participante e durou oito semanas. Quanto aos documentos analisados estes foram os Parâmetros Nacionais Curriculares (BRASIL, 1997), e o Caderno de Orientação para o Ensino de Língua Portuguesa e Matemática no ciclo inicial (ACRE, 2008). Os principais autores que fundamentaram essa pesquisa foram Soares (2014), Kleiman (1995; 2005), Braggio (1992), Antunes (2003) e Cagliari (1998). A prática docente observada apresentou uma concepção de ensino descontextualizada e fragmentada, com foco em sílabas e palavras inventadas, não se atendo aos sentidos produzidos pelos textos, bem como desconsiderou os aspectos interacionistas da linguagem, e apresentou uma concepção de alfabetização mecanicista e letramento autônomo (KLEIMAN, 1995). Um ensino descontextualizado dos contextos sociais contribuirá para o fracasso escolar, no qual o aluno se sentirá incapaz, linguisticamente inferior, acrítico e não participativo socialmente (ANTUNES, 2003). Apesar dos avanços com o ensino de língua portuguesa, falta-nos apropriação teórica, o que pode ser desenvolvido ainda mais nas formações continuadas.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Língua Portuguesa, Anos iniciais.

LINGUAGEM, LETRAMENTO: O ENSINO DA PRODUÇÃO DE TEXTO NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Souza, A. F.¹; Santos, T. C.²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre. manda2909@outlook.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: Neste estudo, o objetivo é identificar as concepções de linguagem e letramento presentes na prática pedagógica de uma professora dos anos iniciais do Ensino Fundamental. Para alcançá-lo, tomamos por referência autores como Travaglia (2005), Antunes (2003), Soares (2003), que tratam das concepções já mencionadas. A metodologia tem como ponto de partida o estudo bibliográfico, dos autores anteriormente mencionados, e uma análise de dados a partir de uma pesquisa de campo realizada dentro de Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência-Pibid, no período de 10 (dez) meses. Essa análise de dados foi conduzida por um roteiro e, com base nele, houve a divisão em dois eixos: concepções de linguagem e concepções de letramento. Observou-se que a concepção de linguagem que a professora diz adotar é a interacionista e uma concepção de letramento já voltada para a prática social. Porém é necessário que de fato a ponham em prática, dando oportunidade de interações aos alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Linguagem, Letramento, Prática pedagógica.

MADAME BOVARY: SOB O SIGNO DA AUSÊNCIA

Lima, M. T. A.¹; Penha, G. M. L. B.²

¹Bolsista (PIBIC/UFAC), Universidade Federal do Acre. thayna.araujo1@gmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O presente trabalho objetiva compreender as possibilidades de construção de significação por meio da análise do romance francês *Madame Bovary*, de Gustave Flaubert, focando ressignificar e construir significado nas tidas “ausências” presentes na narrativa e, a partir disso, observar os discursos e diálogos indiretos livres que se entremeiam nos personagens que tinham uma vida destituída de propósito, além de buscar visualizar como se dá a relação entre o romance, ausências e o próprio ser humano. Para tanto, foram utilizados como aporte teórico, para contemplar a proposta, a leitura de artigos, ensaios e livros cuja temática sustância a presente pesquisa, com autores como Barthes (2004, 2006, 2007), Marcel Proust (1988) entre outros. Os resultados e discussões nos levam a dizer que *Madame Bovary* é uma obra de cunho realista e o discurso indireto livre, do qual o autor se utiliza, além de aproximar o leitor da obra, ainda mostra a história contada não somente pelo narrador como também pelos personagens, principalmente pela protagonista Emma Bovary. Através desse discurso (escolhido sabidamente pelo autor), que evidencia quem são as personagens e o que permeia as suas vidas, nesse caso, as ausências que se fazem presentes, revelando quão insignificante uma vida pode ser. Isso nos leva a concluir que *Madame Bovary* se trata de uma obra prima que representa a realidade tanto do ponto de vista aristotélico, quanto barthesiano, em que se enfatiza que o discurso nos personagens não os emancipa por completo.

PALAVRAS-CHAVE: Ausências, Significação, Ser humano.

Albuquerque, G. R.¹; Silva, E. F. C.²; Pinheiro, M. F. S.³

¹Universidade Federal do Acre. Email: gerson.ufac@gmail.com

²Bolsista. Universidade Federal do Acre.

³Universidade Federal do Acre.

RESUMO: Em fase inicial de execução, este projeto de pesquisa consiste na ação combinada de pesquisar, coletar, digitalizar e disponibilizar em bancos de dados on line um conjunto de fontes para a pesquisa científica e tecnológica de Memórias Indígenas em acervos do Museu da Ufac. O foco do projeto se estende para análise das condições de guarda, preservação e uso dos acervos pesquisados e sua utilização para a promoção de políticas de interesses das populações indígenas e da sociedade de um modo em geral. A perspectiva central é coletar todos os registros possíveis, tendo clareza que parte significativa das vozes de mulheres e homens pertencentes a diferentes grupos étnicos aparecem sob o filtro da escrita ou dos ângulos das câmeras do “outro”, seja ele o pesquisador, o viajante naturalista, o agente público, o religioso ou outros que partem da tentativa de codificar/decodificar ou “descrever” as culturas indígenas e afroindígenas a partir de seus olhares, ou seja, de suas narrativas. Na sistematização, organização e levantamento dos dados preparados para a sua posterior digitalização, o que se coloca é a necessidade de desenvolver um amplo diálogo com as fontes documentais coletadas, tendo em vista que tais fontes representam “a expressão das relações sociais de nossa região” (Albuquerque, 2001), estando, portanto, impregnadas de sentimentos de classes e de conflitos subjacentes, o que significa dizer que expressam pontos de vista, olhares sobre acontecimentos e não o “acontecido tal qual ocorreu”, lançando mão das reflexões de Walter Benjamin (1993).

PALAVRAS-CHAVE: Indígenas, Amazônias, Memórias.

OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO BÁSICA NO ACRE: OFERTA DA EDUCAÇÃO BÁSICA PARA POPULAÇÃO INDÍGENA E A EVASÃO ESCOLAR

Silva, C. V. A. O.¹; Dalmolin, G. F.²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. kamyllawendel@gmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: A Educação Básica no Brasil é direito, dever do Estado, obrigatória e gratuita para toda população de 4 a 17 anos. Direito ameaçado, dentre outros problemas, pelas altas taxas de abandono escolar. Dados oficiais indicavam, em 2012, 24,3%, em 2016 20% de abandono escolar. Esta pesquisa teve como objetivo analisar os índices de abandono/evasão nas Escolas Indígenas no Acre em 2016. A metodologia consistiu no levantamento de dados numéricos, caracterizando a pesquisa como quantitativa e análise à luz de referencial teórico, que faz desta também pesquisa qualitativa. Como resultado, nas 215 Escolas Indígenas, a evasão no Ensino Fundamental foi de 8% nos anos iniciais, 9,6% nos anos finais e no ensino médio foi de 12,5%. Tais percentuais não representam a realidade das escolas, dado que a maioria não registrou evasão. O percentual resulta de casos pontuais de 30%, 50% e até 100% de abandono, fatos cuja explicação requer análise de aspectos específicos dos povos indígenas. Não se deve descartar fatores como falta de infraestrutura básica de ensino. Portanto, melhor análise pressupõe levar em conta aspectos de natureza antropológica e de infraestrutura de ensino. O Estado desenvolve estratégias de implementação de ações visando a permanência e sucesso dos alunos na educação básica sem distinção. De forma preliminar, pode-se concluir que a evasão não é generalizada nas escolas indígenas. Há eventos pontuais em escolas com percentual alto cuja explicação requer considerar aspectos antropológicos. Não há registro de política pública específica para o trato com a evasão nas escolas indígenas.

PALAVRAS-CHAVE: Abandono escolar, Escola indígena, Problemas educacionais.

O CASO DO /R/ EM CODA SILÁBICA: ESTUDO ACÚSTICO DOS DADOS DO ATLAS FONÉTICO DO ACRE

Lima, T. J.¹; Messias, L. ²; Garcia, R.³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. tiagojardim22@gmail.com

²Universidade Federal do Acre.

³Universidade Federal do Acre.

RESUMO: A pesquisa teve como foco o “Estudo acústico dos dados do Atlas Fonético do Acre: o caso do /R/ em coda silábica”, sendo investigados os dados de informantes das cinco regiões do estado do Acre. O Projeto é coordenado pela Profa. Dra. Lindinalva Messias, Atlas Fonético do Acre – Afac e Atlas Linguístico do Acre – Aliac os quais registram as particularidades comuns da fala acreana. Os objetivos específicos são: analisar as realizações do /R/ em coda por meio do programa Praat, produzir por meio do programa Praat espectrogramas das realizações encontradas, adicionar os espectrogramas às cartas fonéticas do Atlas Fonético do Acre (Afac). O corpus utilizado na pesquisa faz parte do acervo do Aliac que é constituído de gravações de 40 informantes, na faixa-etária de 18 a 65 anos de idade e, com relação à escolaridade, possuem o ensino fundamental incompleto. Esses parâmetros, idade, sexo, nível de escolaridade, localidade do informante, foram consideradas na análise dos dados, buscando-se identificar as variações do /R/ em coda silábica. A análise foi feita em 120 realizações, por meio do programa de análise acústica Praat. Os parâmetros de análise articulatórios/acústicos F1, F2, F3 foram tabulados e, em seguida, produzidos 60 espectrogramas. Os resultados provenientes do estudo foram incorporados às cartas fonéticas do Aliac e disponibilizados para futuros estudos em plataforma digital.

PALAVRAS-CHAVE: Praat, Cartas fonéticas, Espectrogramas.

O CONSELHO ESCOLAR COMO FERRRAMENTA PARA GESTÃO DEMOCRÁTICA NAS INSTITUIÇÕES ESCOLARES

Silva, J. G. B.¹; Santos, S. M.²; Damião, A. L.³; Souza, J. B.⁴

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre. jessianegisele@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre.

³Universidade Federal do Acre.

⁴Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O presente estudo objetiva analisar o conselho escolar, levando em consideração sua relevância na construção de uma gestão democrática, na qual a comunidade tenha voz nas tomadas de decisões e elaboração de planos e projetos junto aos demais profissionais nas instituições escolares. Para isso desenvolveu-se uma pesquisa de abordagem qualitativa na qual utilizou-se dados de duas procedências: bibliográfica e documental. Através da Constituição Federal de 1988 em seu art. 206 fica instituído acerca da gestão democrática, como forma de garantir a participação popular na gestão, já posteriormente a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional 9.394/96 em seu art. 14 trata da autonomia dos sistemas de ensino em definir seus regulamentos acerca da gestão democrática, sempre levando em consideração as especificidades locais, e aponta os seguintes princípios “participação dos profissionais da educação na elaboração do projeto político pedagógico da escola e participação da comunidade escolar e local em conselhos escolares e equivalentes”. Constatou-se ao decorrer deste estudo que através dos conselhos, a comunidade pôde ter voz e representatividade nas unidades escolares, salientando assim as grandes potencialidades desta ferramenta para o estabelecimento de uma gestão democrática, no entanto há diversos fatores que precisam ser superados para que ela se estabeleça efetivamente, sobretudo partir da participação da comunidade, que não deve atuar apenas como meros coadjuvantes, silenciosos, mas sim como atores conscientes da relevância de sua atuação e ativos em todo processo.

PALAVRAS-CHAVE: Conselho escolar, Gestão democrática, Rio Branco-AC.

O DESAFIO DE EDUCAR FINANCEIRAMENTE: UM ESTUDO JUNTO A ALUNOS DO FUNDAMENTAL II

Silva, M. E. M.¹; Melo, G. F. A.²

¹ Bolsista. Universidade Federal do Acre. mourapudim12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientador

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo descrever e analisar, o modo como alunos do 6º ao 9º ano lidam com o dinheiro e, mediante investigação de situações-problemas reflexões que contribuam para se educarem financeiramente. Buscamos suporte teórico nos estudos desenvolvidos por Campos (2013) e Fabri (2013), que investigaram os significados atribuídos pelos alunos em situações-problemas financeiros e econômicos. A metodologia consistiu em aplicação de questionário para identificar as dificuldades de alunos do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II, em relação ao consumo e, na segunda etapa, aplicação de situações-problemas para essas turmas, relacionadas com conteúdos de matemática financeira explorados nesse nível de ensino. Os resultados esperados são na perspectiva de que as reflexões sobre as vivências com o dinheiro em diversos contextos, com a mediação do professor, possibilitem um avanço na formação de alunos(as) críticos e reflexivos em relação ao modo como lidam com suas finanças.

PALAVRAS-CHAVE: Investigação, Educação, Finanças.

O DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO DE PROFESSORES DO CCBN, CCET E CCSD EM INÍCIO DE CARREIRA NO ENSINO SUPERIOR: LIMITES E POSSIBILIDADES DA FORMAÇÃO CONTINUADA POR MEIO DA ESFOR

Oliveira, S. M. S.¹; Cabral, G. G.²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. samiamary10@gmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O presente trabalho apresenta um estudo sobre a formação continuada dos professores da Ufac em início de carreira. O objetivo foi traçar o perfil dos professores do Centro de Ciências Biológicas e da Natureza - CCBN, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas - CCET e Centro de Ciências da Saúde e do Desporto - CCSD, identificando as principais dificuldades didático-pedagógicas vivenciadas na docência no Ensino Superior e descrevendo as repercussões da formação continuada por meio da ESFOR no trabalho docente. A pesquisa foi de natureza qualitativa e de procedimento exploratório descritivo. Os sujeitos foram professores empossados no período de 2012 a 2017. Para a coleta de dados utilizou-se um questionário estruturado os quais foram analisados à luz da produção teórica de Veiga (2006); Cunha (2010); Huberman (1995); Garcia (1992,1999); Masetto (2013), Zabalza (2004). Os resultados apontam que a maioria dos professores apresentaram formação inicial em Bacharelado, todos são doutores, poucos demonstraram conhecimento sobre a Esfor e sua relevância para a melhoria das práticas pedagógicas.

PALAVRAS-CHAVE: Trabalho docente, Formação inicial, Dificuldades pedagógicas.

O DESEMPENHO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO DE PROFESSORES DO CELA E CFCH: LIMITES E POSSIBILIDADES DA FORMAÇÃO CONTINUADA POR MEIO DA ESFOR

Melo, M. S.¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. maynaramelo3@gmail.com

RESUMO: A pesquisa objetivou traçar o perfil dos docentes em início de carreira que atuam em cursos da Ufac no Cella, CFCH e CCJSA, identificando se esses profissionais possuem formação didático-pedagógica, descrevendo dificuldades encontradas no desenvolvimento do trabalho docente e a repercussão da formação continuada oferecida por meio da Esfor, na qualidade do desempenho do trabalho docente. A pesquisa é de natureza qualitativa, com procedimentos exploratório-descritivos. Participaram professores do Cella e CFCH em início de carreira. O instrumento de coleta de dados foi um questionário estruturado e o referencial teórico os estudos de Junqueira (2004); Garcia (1999) e Cunha (2010). O estudo aponta que a maioria dos sujeitos da pesquisa são licenciados, a maior dificuldade enfrentada pelos docentes consiste na prática de avaliação do aluno e elaboração de instrumentos de avaliação e que a Esfor pouco tem repercutido na formação didático-pedagógica.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino Superior, Desempenho didático-pedagógico, Trabalho docente.

O DISCURSO DO PROFESSOR DOS ANOS INICIAIS SOBRE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO

Silva, C. S.¹; Santos, T. C.²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre. criciane0607@gmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre, Rio Branco-Acre

RESUMO: Neste estudo, buscou-se analisar o discurso de um professor dos anos iniciais do Ensino Fundamental buscando identificar as concepções de linguagem, letramento e ensino da língua portuguesa que fundamentam sua prática pedagógica. Para isso foi realizado um estudo de caso, uma pesquisa de campo, na qual foi entrevistado um professor dos anos iniciais do ensino fundamental. Apoiamo-nos em autores como Soares, Kleiman, Geraldi, dentre outros. O discurso do professor aponta para a ausência de clareza quanto ao que seria linguagem e mostra desconhecimento do que seria letramento e suas relações com a alfabetização, de modo que esta é compreendida como um processo mecânico, desvinculado das práticas sociais de leitura e escrita. O ensino da língua materna restringe-se ao ensino de uma tecnologia. É necessário que se revejam os cursos de formação inicial e continuada dos professores, para que essas questões fundamentais sejam, de fato, compreendidas pelos docentes.

PALAVRAS-CHAVE: Discurso do professor, Linguagem, Letramento.

O ENSAIO NA AMAZÔNIA MODERNA

Barbosa, U. S.¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul,
anny.dsm@gmail.com

RESUMO: Márcio Souza, autor comprometido com as suas raízes, e obrigado a lidar com novas possibilidades de criação na Amazônia, retoma uma vasta tradição em nossa literatura regional. O objetivo é compreender a importância do ensaio nas questões básicas trazidas pelos autores em questão e a reinvenção discursiva da Amazônia no século XX. Aspectos teórico-metodológicos: a tradição ensaística na Amazônia se reporta às crônicas dos viajantes. Aspectos técnicos que possam dar conta dessas formas discursivas em diálogo com os ensaios de Márcio Souza foram explorados, retomando preciosas contribuições de Bakhtin, Hayden White, Foucault, entre outros. Resultado: a Amazônia hoje é ainda uma questão relevante para o Brasil e o mundo. Márcio Souza, com seus ensaios problematiza e dialoga com o passado e seus rastros entre tantos viajantes. Questões sobre desenvolvimentismo ou preservacionismo, teatro, literatura estão intimamente ligadas às diversas tramas de construção de uma realidade indomável. Conclusão: Márcio Souza dialogou em seus ensaios sobre diversos temas que instigam a criação discursiva da Amazônia até hoje. Com isso, pudemos constatar as condições diferenciais em que atua um autor comprometido com sua origem e tenta retrabalhar os parâmetros do regionalismo no Brasil, trazendo para um outro campo de embates.

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Amazônia, Acre.

O ENSINO COLETIVO DE CORDAS FRICIONADAS PARA CRIANÇAS: CRIAÇÃO DE JOGOS PARA GRUPOS DE CORDAS FRICIONADAS

Cabral, J. L.¹; Braga, D.²; Martins, J. P.³; Scarpellini, M.⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. jose.trabalhos@gmail.com

²Universidade Federal do Acre.

³Universidade Federal do Acre.

⁴Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O ensino coletivo de instrumento no Brasil vem gradativamente, ao longo do último século, mudando sua maneira de pensar suas práticas de ensino e aprendizagem musical. Vem considerando o instrumentista um ser humano como um todo, em que a aprendizagem coletiva da música/instrumento pode contribuir no seu desenvolvimento cognitivo, social, sensível, dentre outros. Sabendo-se que temos poucos materiais didáticos lúdicos para o ensino coletivo de cordas friccionadas no Brasil e mais acentuadamente no Acre e que dialoguem com a vivência dos alunos, procuramos produzir materiais didáticos lúdicos que possibilitem um ensino mais rápido e proveitoso nessa área. Foi dada maior ênfase ao violino utilizado de referencial autores como: Gonçalves (2006), Loro (2015) e Ying (2007). Para tanto realizou-se uma análise dos materiais utilizados na área levando em consideração as técnicas trabalhadas e as formas que são abordadas, as possíveis lacunas entre um e outro assunto, o que poderia se trabalhar no decorrer de todo o processo. A partir dos resultados que daí surgiram foram confeccionadas músicas e jogos que se adequassem a realidade dos alunos e pudesse dar suporte tanto a alunos como professores. Foram três jogos no total e procuram trabalhar forma de mão, nomes técnicos e interação, tudo de forma descontraída, tendo também a descrição de todo o processo de pesquisa trilhado.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de coletivo, Ensino de violino, Jogos no ensino de violino.

O IMAGINÁRIO SOCIAL DA VIOLÊNCIA ESCOLAR CONTRA FUNCIONÁRIOS DIVULGADA NAS REDES SOCIAIS DIGITAIS DE AMPLO ACESSO NA CIDADE DE RIO BRANCO/AC

Vale¹, V. L.; Souza², P. A.; Barreto³, A. I. P.

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre. valeria.vale-ac@hotmail.com

²Bolsista. Universidade Federal do Acre.

³Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: A pesquisa proposta neste projeto trata de um tema tornado urgente nos dias atuais, a violência escolar, que vem causando grande repercussão no discurso social e na formação do imaginário coletivo da população, alimentado tanto pelas conversas de boca em boca quanto pelas notícias e informações veiculadas pelas mídias. Dessa maneira, o presente trabalho tem como objetivo analisar de que forma o imaginário social sobre a violência escolar é alimentado e transmitido nas mídias de amplo acesso. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de cunho documental. Foram analisados os comentários de um vídeo de violência contra a coordenadora de uma escola da cidade de Rio Branco/AC, postado nas páginas do facebook, de jornais locais. Os resultados obtidos são: quando a notícia sobre violência escolar é veiculada nas redes sociais ou em outros meios de comunicação de massa dá uma sensação da escola ser perigosa, os alunos serem rebeldes e delinqüentes. Segundo Adorno (1995), os indivíduos tendem a ter medo a partir do discurso de quem já foi vítima de algum ato violento, tomando para si as experiências de outrem. As vivências são passadas de um indivíduo para o outro causando uma sensação massificada de insegurança. A percepção geral que os sujeitos têm a respeito da violência é que ela está dominando todos os lugares, inclusive a escola.

PALAVRAS-CHAVE: Violência escolar, Funcionários, Mídia, Imaginário.

O IMAGINÁRIO SOCIAL DA VIOLÊNCIA ESCOLAR ENTRE ALUNOS DIVULGADO NAS MÍDIAS DE AMPLO ACESSO

Souza¹, P. A.; Vale², V. L.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre.pr iaraujo.paj@gmail.com

²Bolsista. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: A pesquisa proposta neste projeto trata de um tema tornado urgente nos dias atuais, a violência escolar, que vem causando grande repercussão no discurso social e na formação do imaginário coletivo da população, alimentado tanto pelas conversas de boca em boca quanto pelas notícias e informações veiculadas pelas mídias. Ao considerar esse contexto, o estudo tem por objetivo analisar o imaginário social acerca da violência escolar entre alunos exposta nas redes sociais, na TV, e nos jornais. A pesquisa foi documental, com abordagem qualitativa e delineamento descritivo. Foram coletadas mensagens (comentários e opiniões) publicadas em sites de TV e jornais nas redes sociais digitais de um vídeo de Violência entre alunos de uma escola da cidade de Cruzeiro do Sul-AC. A interpretação dos dados seguiu o método da análise de conteúdo, com a finalidade de descobrir qual é a forma que a sociedade interpreta a violência escolar e conseqüentemente reage diante dela. Em grande parte dos casos atribui-se à família a culpa pelo comportamento violento dos alunos, a falta de impor-lhes limites. Há uma transferência de responsabilidades e busca-se um culpado para as situações conflituosas. O enrijecimento é visto pela população como uma forma de combater a violência. No entanto, há a necessidade de compreender a raiz da violência escolar para poder combatê-la eficazmente em suas origens. Os resultados desse estudo ajudarão na formulação de uma compreensão sobre as representações locais da violência escolar e seus possíveis impactos na relação das pessoas com a escola e vice-versa.

PALAVRAS-CHAVE: Violência escolar entre alunos, Mídias, Imaginário Social.

OLHARES POLÍTICOS EM AMAZÔNIAS NARRADAS: ACERVOS HISTÓRICOS, MEMÓRIAS, DOCUMENTOS/MONUMENTOS, PRÁTICAS CULTURAIS

João Marcos Vaz Luckner¹; Gerson Rodrigues de Albuquerque²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
joao.luckner@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A presente pesquisa foi feita a partir do levantamento de dados referentes à era guiomardiana, procedendo a uma análise crítica sobre as obras e ações de tal político e levando em consideração dois aspectos: modernidade e identidade cultural. Nos documentos analisados destacam-se cartas, telegramas, fotografias e recortes de jornais, em significativo levantamento de memórias de discursos políticos no Acre. Tendo como referencial teórico os estudos culturais, que possibilitam tomar os documentos históricos ou fontes da pesquisa como objetos carregados de historicidade, no levantamento e análise das fontes da pesquisa, estas foram pensadas enquanto narrativas marcadas pelas escolhas, pontos de vista e perspectivas de seus autores. Desenvolvida em etapas distintas, a pesquisa possibilitou analisar o político José Guiomard dos Santos como uma figura controversa, idolatrado pela lógica da história oficial, mas, em uma perspectiva crítica, uma espécie de “coronel de barranco moderno” que impôs sua lógica de controle político e de intervenção na vida das populações do Acre com a mesma lógica com que tratou de incorporar algumas causas históricas dessa parte da Amazônia, como é o caso da luta pela emancipação à condição de Estado autônomo da Federação brasileira. Os dados da pesquisa permitem afirmar ainda que a forte propaganda e campanhas de auto-afirmação e espécie de “culto à personalidade” em torno de seu nome evidenciam não apenas o caráter autoritário desse político, mas os próprios limites da “modernidade” que propiciou ao Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia acreana, Narrativas, História política.

OLHARES POLÍTICOS EM AMAZÔNIAS NARRADAS: ACERVOS HISTÓRICOS, MEMÓRIAS, DOCUMENTOS/MONUMENTOS, PRÁTICAS CULTURAIS

Moraes¹, K. B.; Albuquerque², G. R.

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre. kerseybmoraes@gmail.com

²Orientador. Universidade Federal do Acre.

RESUMO: O presente estudo teve como objetivo realizar a análise de fontes documentais e produzir bancos de dados digitais a partir de acervos de coleções histórico-culturais do Museu Universitário da Ufac (Madhis), tendo como foco a “era guiomardiana” (1940-50). A base teórico-metodológica do projeto está nos estudos culturais e a pesquisa foi estruturada pelo método qualitativo, com o levantamento de fontes documentais no acervo do Madhis, seguido de processo de catalogação e preparo das fontes para digitalização e estruturação do banco de dados a ser disponibilizado ao público com a liberação de um servidor próprio pelo NTI-Ufac. Com a análise dos dados, chegou-se à conclusão de que as “inovações” propostas por Guiomard dos Santos idealizavam tirar o Acre do “atraso” em que se encontrava; as “inovações” estavam diretamente ligadas à perspectiva da perpetuação de seu nome na história acreana como portador do progresso regional e da “modernidade” na “selva”.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Guiomard dos Santos, Modernidade.

O PERFIL DO PROFESSOR DE PRÁTICA LABORATORIAL DAS ESCOLAS INTEGRAIS NO ACRE

Jones Ribeiro Soares¹

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

RESUMO: O propósito desta pesquisa foi traçar o perfil dos professores que ministram a disciplina de prática laboratorial nas escolas integrais no Acre, verificando o impacto desse professor no uso dos laboratórios de ciências da rede estadual de Ensino Médio. Foi elaborado um questionário contendo 19 itens que foi aplicado aos professores de Prática Laboratorial de Química, Física, Biologia e Matemática durante as Formações Continuidas sobre Metodologias STEM, realizados na Escola Integral Prof. Humberto Soares da Costa e no Instituto Lourenço Filho aplicado no mês de outubro de 2017. As seções do questionário visavam identificar a experiência profissional, seu grau de satisfação com a carreira e as dificuldades enfrentadas por eles ao lidar com esse novo componente curricular. Dos 45 professores que aceitaram participar da pesquisa, 57% eram do sexo masculino e 43 % do masculino. Entre os principais resultados encontrados foram que 34,8% correspondiam à faixa etária de 27 a 33 anos, 93,3% têm nível superior completo, 95,6% responderam que receberam capacitação em ciências nos últimos anos, com 66% reconhecem o bom impacto das formações continuadas, 74% se encontram com contrato provisório, 76% estão satisfeitos com a profissão e a principal limitação para o trabalho deles é a falta de material. Os resultados demonstram os professores mais jovens e que estão em busca de uma carreira estabilizada estão mais dispostos a experimentar novos desafios e são mais receptivos às Formações Continuidas. As análises auxiliarão aos formadores a elaborar formações com base nas necessidades dos professores.

PALAVRAS-CHAVE: Formação Continuada, Ensino Integral, Prática Laboratorial.

*O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO EM LÍNGUA INGLESA MEDIADO
PELO APP DUOLINGO NO SEXTO ANO DO COLÉGIO DE APLICAÇÃO*

João Romário Sinhasique¹; Marileize França²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre,
sinhasique12@gmail.com

²Outras, Rio Branco

RESUMO: Essa comunicação tem como objetivo apresentar os resultados finais de uma pesquisa financiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e desenvolvida no Colégio de Aplicação da Universidade Federal do Acre. Cientes das novas possibilidades de ensino utilizando-se da tecnologia como ferramenta educacional e da necessidade de interação social que norteia o ensino de língua inglesa, a pesquisa objetivou-se promover a inclusão do aplicativo (app) Duolingo como ferramenta educacional de acesso e construção de conhecimento em inglês no sexto ano do Colégio de Aplicação, desenvolvendo, assim, a autonomia dos alunos no processo de aprendizagem. Embasada teoricamente na perspectiva sócio-interacionista de Vygotsky ([1930], 2007), em que o conhecimento é construído em um meio social; no que se refere à habilidade de localizar, organizar, entender, avaliar e produzir conhecimento usando tecnologia digital (SOTO et al., 2009; ROJO, 2012) de modo que os alunos possam desenvolver sua autonomia (PAIVA, 2005) buscou-se responder, por meio de uma pesquisa-ação, a seguinte questão: Como se dá o processo de construção de conhecimento em inglês mediado pelo app Duolingo? Os resultados evidenciaram que o Duolingo promoveu a aquisição de novos conhecimentos, mas que os alunos ainda precisam de orientações em como utilizar a tecnologia para o desencadeamento de uma aprendizagem mais autônoma. Dado o exposto, os aplicativos com fins educativos podem se tornar objetos promissores para futuras pesquisas, uma vez que neste campo há muito ainda a ser explorado, principalmente, com pesquisas que focalizem: o desenvolvimento da autonomia na construção de conhecimento mediado por aplicativos.

PALAVRAS-CHAVE: Tecnologia, Ensino, Autonomia.

*O REGULAMENTO HUGO CARNEIRO E A ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO PRIMÁRIA
NO/DO TERRITÓRIO DO ACRE: ENSAIO A PARTIR DO JORNAL O ACRE*

Jhoney Brandão de Souza¹; Jessiane Gisele Barroso da Silva²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este artigo tem por objetivo apresentar as principais características do modelo de organização da educação primária no território do Acre a partir do Regulamento da Instrução Pública do Território, a que se refere a Resolução nº 5, de 31 de maio 1930 instituída no governo Hugo Carneiro. A abordagem utilizada para elaborar o presente trabalho deu-se a partir de uma análise documental, tendo como principal fonte o jornal “O Acre” de 8 de agosto de 1930, Edição 00043 contido na base de dados da Biblioteca Nacional Digital/ Hemeroteca Digital no qual localizamos. O referido jornal servia como o principal meio de veiculação das Leis e Resoluções sancionadas na época. Além da análise das principais características do modelo adotado na lei que ficou conhecida como a Lei Hugo Carneiro, fizemos um breve paralelo entre as medidas adotadas na referida lei em relação a ações adotadas em Leis que regulamentam a educação em outras cidades do país, ressaltando sobretudo a Reforma Sampaio Dória que foi instituída nos anos 1920 em São Paulo. Além disso pudemos identificar algumas semelhanças dos princípios que regem o Manifesto dos Pioneiros da Educação nova publicado dois anos após a resolução nº 5. Ao desenvolver o presente estudo, foi possível identificar uma movimentação dos governantes em torno da necessidade de modernizar e alcançar o progresso, tendo como principal meio para alcançar este objetivo a educação. A presença do discurso de modernidade estava presente nos documentos e nas diretrizes que regiam as Leis, bem como a ênfase a necessidade de reformulação do ensino.

PALAVRAS-CHAVE: Organização da educação primária, Acre Território, Lei Hugo Carneiro.

OS JOGOS DE IMPROVISÇÃO COMO PRÁTICA TEATRAL A PARTIR DO SISTEMA DE JOGOS TEATRAIS – TRILHANDO OS CAMINHOS DO PROFESSOR-ARTISTA ENCENADOR...

Nolram da Rocha Costa¹; Micael Carmo Cortes²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: Este estudo tem como objetivo analisar quais os procedimentos dos modos de ‘agir’ (conduta, atitude) e ‘fazer’ (método, técnica e processo) do professor-artista encenador num processo estético-pedagógico-didático de experimento cênico, fundamentando-se na abordagem metodológica do Sistema de Jogos Teatrais de Viola Spolin. Como procedimentos metodológicos privilegiamos dois momentos, a saber: a Pesquisa Bibliográfica como estratégia de coleta de dados e revisão de literatura, a partir das obras de Spolin e de outros estudiosos da direção teatral (BOGART; 2011; HARDERCHPEK; 2009) e um experimento cênico, expediente metodológico passível de proposição e desenvolvimento, como exercício prático para a aplicação do Sistema de Jogos Teatrais e vivência como professor-artista encenador. Os princípios de direção teatral básicos dessa abordagem metodológica, baseada nos jogos de improvisação, foram utilizados para experienciar no Laboratório Teatral o desenvolvimento qualitativo da atuação dos voluntários em torno de uma proposta dramatúrgica construída no decorrer da pesquisa. Tal estudo perpassa pelas diversas nuances intrínsecas às relações entre ator e encenador quando iniciam suas trajetórias no Teatro. Aponta como o aporte bibliográfico da Teoria-Prática Teatral pode ser norteador na tomada de decisões e possibilitou aos estudantes voluntários, envolvidos no processo de criação, adquirirem presença cênica, bem como tornarem-se atores criadores, autônomos, críticos e conscientes.

PALAVRAS-CHAVE: Direção teatral, Encenação, Viola Spolin.

OS JOGOS DE IMPROVISÇÃO COMO PRÁTICA TEATRAL PARA AMPLIAR A FORMAÇÃO DO PROFESSOR-ARTISTA DE TEATRO

Helena de Almeida Moreira Ferreira¹; Micael do Carmo Cortês Gomes²

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Acre, helenaibsa@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Acre

RESUMO: O objetivo dessa Iniciação Científica foi analisar os procedimentos dos modos de 'agir' e 'fazer' a partir das abordagens metodológicas do sistema de Jogos Teatrais de Viola Spolin e do Jogo Dramático na Acepção Francesa de Jean-Pierre Ryngaert na intenção de compreender como os processos de criação-investigação com o "Texto e o Jogo" se constitui a partir dessas abordagens tendo como base os jogos de improvisação. Como opção metodológica, adotamos a 'Pesquisa Bibliográfica' uma vez que, a sua finalidade é identificar na literatura disponível as contribuições científicas sobre um tema específico, portanto, as obras de Viola Spolin (Improvisação Teatral (1978) e Jogos Teatrais na Sala de Aula (2007)) e de Jean-Pierre Ryngaert (Jogar e representar (2006)). Essas abordagens possibilitam um amplo trabalho para uma prática pedagógica em teatro, particularmente com o processo de criação com o texto cênico, pois elas estão calcadas nos jogos de improvisação. Os apontamentos nos levam a pensar na importância de dominar os procedimentos dos modos de agir e fazer com o teatro para que o professor-artista de teatro possa de fato, possibilitar uma prática teatral significativa que leve em conta o autoconhecimento, a criatividade, a sensibilidade e a intuição que posicionem o prazer, a criticidade e a humanização dos sujeitos envolvidos nos diversos contextos educativos.

PALAVRAS-CHAVE: Jogos teatrais, Jogo dramático, Criação investigação

OS JOGOS DE IMPROVISACÃO E A RELAÇÃO COM O ESTADO DE PRESENÇA CÊNICA

José Hysnaiip Moura de Souza¹; Micael Carmo Cortes²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC,
hysnaiip@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: Este estudo tem como objetivo identificar quais os procedimentos dos modos de agir e fazer da presença cênica por intermédio dos jogos de improvisação, como prática teatral, propostos por Viola Spolin e Pierre Ryngaert, e o que assegura no processo de aprendizagem do jogador/ator no trabalho de atuação. Nesse sentido, como procedimentos metodológicos optou-se por uma pesquisa bibliográfica a partir das obras dos autores em questão (SPOLIN, 1978, 2000, 2001, 2007; RYNGAERT, 2006) e uma análise das experiências durante alguns processos de criação que dispunham dos jogos de improvisação como base. Usando e compreendendo os elementos do Sistema de Jogos Teatrais, isto é, “Estrutura dramática (Onde? Quem? O quê?), Foco, Instrução, Fisicalização e Avaliação” bem como os fatores a favor do jogo, ou seja, “Escuta, Ingenuidade, Reação e Imaginação, Cumplicidade e Júbilo”, pretendeu-se compreender e reconhecer como reunidos tais elementos contribuem para que o Jogador/Ator busque exceder os limites do que lhe é familiar estimulando assim a intuição, que de acordo com Viola Spolin é o nível vital de envolvimento com o ambiente para a situação de aprendizagem, bem como a presença cênica. No decorrer da pesquisa viu-se uma evolução gradativa em meio aos envolvidos nos processos de criação observados. Dessa forma, na medida em que eram expostos, os jogadores/atores puderam tomar consciência de suas ações, percebendo melhor o corpo e tornando-se constantes atores criadores em cena, desinibindo-se do que lhes impediam o desenvolvimento da “energia vibrante”, ou seja, presença.

PALAVRAS-CHAVE: Jogador/Ator, Presença cênica, Jogos de improvisação.

OS SABERES DOCENTES NAS CLASSES HOSPITALARES: REFLEXÕES SOBRE O TRABALHO DO PROFESSOR NO CONTEXTO HOSPITALAR

Sulamita Rosa da Silva¹; Thais Cecília Bellaver de Almeida Pellegatti²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Os saberes do professor são plurais, configurando-se em saberes profissionais, pedagógicos, disciplinares, curriculares e experienciais, que embasam a construção de uma prática docente social e significativa. Neste cenário, a atuação do professor, enquanto um profissional crítico-reflexivo que possui saberes específicos, perpassa os muros da instituição escola, mas adentra também em espaços não-escolares, como por exemplo, os hospitais. Diante disso, o estudo em construção tem como objetivo discutir sobre os saberes docentes no ambiente hospitalar, refletindo sobre o trabalho do professor neste novo contexto de atuação. O estudo é de abordagem qualitativa, bibliográfico pautado em autores como Cunha (2013), Gauthier (1998), Nunes (2001), Tardif (2002), que retratam sobre a formação dos professores e saberes da docência, e Comin (2009), Fonseca (2002), dentre outros que discorrem a respeito das classes hospitalares. A pesquisa de campo encontra-se em andamento, em que observações não-participantes e entrevistas semiestruturadas serão realizadas em duas classes hospitalares do município de Rio Branco/AC. Como considerações preliminares, compreendemos que os saberes da docência contribuem substancialmente na construção de práticas pedagógicas para os escolares enfermos. Assim, a Secretaria Estadual de Educação do referido estado tem oferecido aos professores da educação básica cursos de formação continuada, a fim de contribuir na reconfiguração de saberes e práticas voltadas para as classes hospitalares.

PALAVRAS-CHAVE: Prática docente, Professor, Hospital.

OS SABERES QUE SE ARTICULAM NO FAZER DOCENTE

Luiz Waldemir de Oliveira Junior¹; Maria Aldecy Rodrigues de Lima²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, Acre, luiz.inglesufac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, AC

RESUMO: O objetivo desta pesquisa foi investigar o processo de formação de professores caracterizando fundamentalmente os saberes que se articulam no fazer docente. Desse modo, buscou-se compreender o cenário educativo e formativo da profissão professor na atualidade nas vozes de autores como: Nóvoa (1999); Loss (2015); Tardif (2002). A leitura dessas obras nos possibilitou conhecer a história da profissão docente e sua relação com o fazer pedagógico, compreendendo melhor as discussões sobre a profissão professor e como esta se articula na sociedade democrática e nos processos educativos. Debate este que supera a visão do magistério como missão e como vocação, dialogando, pois, com os construtos conceituais de que a docência é uma profissão e que, portanto, deve ser valorizada como tal. Trata-se de uma pesquisa qualitativa em educação, amparada no modelo da pesquisa bibliográfica. Entendemos, pois, que o cenário educacional naquilo que se refere a profissão professor precisa ainda ser melhor estudada e que os futuros professores entendam sua gênese, o passado e o presente, os confrontos, embates e forma de organização, confronto e desafios que compõem a realidade cotidiana nos cursos de formação de professores demarcados legalmente a partir da LDB de 1.996 que estabelece a formação inicial aquela feita em nível superior. Assim, sendo, os estudantes têm a oportunidade de se familiarizar com as teorias que sustentam a prática dos professores em sua atuação pedagogia e dialogar com as demais ciências sociais, os conhecimentos escolares, disciplinas, experienciais – dialogando com a teoria e a prática, constituindo os saberes sociais.

PALAVRAS-CHAVE: Formação de professores, Profissão professor, Saberes docentes.

O TRABALHO, A IDENTIDADE E A SAÚDE DO DIRETOR DE ESCOLA NO CONTEXTO DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS NO ESTADO DO ACRE

Maria do Socorro Silva da Costa¹; Lúcia de Fátima Melo ²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, socorro.jm@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

RESUMO: No contexto escolar, além do professor, existe um personagem cuja responsabilidade excede o espaço pedagógico da sala de aula, o diretor. Esta pesquisa teve como objetivo analisar as atuais políticas educacionais em curso no Estado do Acre, enfatizando seus desdobramentos no trabalho, na identidade e na saúde dos diretores de escolas da rede pública estadual de ensino. Nos aspectos metodológicos se privilegiou um levantamento bibliográfico em Banco de Teses, artigos, periódicos e anais de eventos científicos da área de educação, que permitiram sistematizar o estudo, e pesquisa documental para identificar as principais leis, decretos, pareceres, instruções, recomendações, programas de qualidade, de avaliação, de premiação, etc. que foram/estão sendo observados pelo Sistema de Ensino Público no Acre e que repercute no trabalho dos Diretores. Os resultados da pesquisa, indicam que o Plano Estadual de Educação (2015-2024), apresenta diretrizes que norteiam as atuações do diretor, caracterizado como de grande responsabilidade pela comunidade acadêmica. A Lei n. 3.141, de 22 de julho de 2016, que dispõe sobre a gestão democrática das unidades escolares, estabelece as competências do Diretor, dentre elas, se destaca o exercício da gestão compartilhada da escola. Os aspectos conclusivos da pesquisa indicam que as políticas educacionais no Estado do Acre são influenciadas por diversas diretrizes, atribuições e metas que os gestores devem alcançar durante seu mandato. O perfil do dirigente escolar deve estar articulado com uma perspectiva de gestão democrática. O estresse, ansiedade, depressão, infraestrutura precária, dentre outros, são fatores contemporâneos que podem afetar a qualidade de vida desses profissionais.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas educacionais, Gestão escolar, Diretor de escola.

PESQUISAS E ESCRITAS SOBRE SAÚDE PÚBLICA, SABERES MÉDICOS E OUTRAS ARTES DE CURAR NO ACRE TERRITORIAL (1904 A 1930)

Adicleia Nascimento de Souza¹; Sergio Souza²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, adicleiaesther@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente artigo tem por objetivo apresentar pesquisas/análises sobre saúde pública e outras artes de curar nas Amazônias, no período que vai de 1904 a 1930. O recorte cronológico é importante porque abarca dois momentos do Território Federal do Acre, tanto a fase administrativa descentralizada, como a centralizada. Assim, as pesquisas e análises tiveram por objetivo perceber de que forma se dava o atendimento médico à população e como ocorriam os recursos a outras artes de curar. Jornais e Relatórios Oficiais de prefeituras departamentais e do governo do Território Federal do Acre, foram utilizados como fontes históricas. A perspectiva foi compreender como o Estado reagiu a práticas de cura desenvolvidas por atores sociais que não tinham formação em medicina ou outra área da saúde. Da mesma forma, buscou-se enfatizar como os habitantes dessas regiões, mediante a débil oferta de saúde pública, recorriam à medicina popular como forma de solução às doenças que ali se proliferavam. Além dos relatórios e jornais, também se desenvolveram diálogos com importantes referenciais bibliográficos que tratam sobre a temática. Foi a partir de diálogos com fontes e bibliografias, que se pôde perceber de que forma a saúde pública era pensada e executada nas Amazônias, destacando esses espaços como um importante campo de atuação da medicina tropical e das políticas de saneamento, em acordo com as teorias e práticas que gozavam de prestígio junto à comunidade científica do período.

PALAVRAS-CHAVE: Artes de curar, Amazônias, Medicina.

PRÁTICAS DE SIGNIFICAÇÃO CULTURAL E CURRÍCULO: DISCURSO SOBRE A INDISCIPLINA ESCOLAR

Adélia de Souza Ribeiro ¹

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, ribeiroadelia12@gmail.com

RESUMO: O presente estudo tem como objetivo apresentar os resultados da pesquisa intitulada práticas de significação cultural e currículo: discurso sobre a indisciplina escolar. Busca descrever, discutir e compreender as ações consideradas indisciplinadas, tendo como objetivo ampliar os conhecimentos sobre essa temática. Tendo em mente que a indisciplina é entendida inicialmente como demonstrações de atitudes que tem origem nos alunos podendo ser, eventualmente acentuada pelo docente em sua prática pedagógica e outros profissionais da escola. Entretanto, no decorrer da pesquisa podemos observar que as crianças são indisciplinadas, mas muito motivadas pela rotina apática das aulas. As aulas acontecem sem dar oportunidade de despertar a curiosidade nos alunos, em uma emblemática forma que não considera em qualquer momento o diverso repertório cultural que trazem dos seus meios, sendo receptores passivos de coisas que não encontram qualquer atrativo que possam prender suas atenções. É uma pesquisa de abordagem qualitativa sendo um estudo de caso em que as fontes foram professores e alunos do Ensino Fundamental I, de uma escola de pública no município de Rio Branco, em suas práticas pedagógicas. Para alcançar os resultados desejados foram realizadas visitas e observações em sala de aula. Ao todo foram realizadas 26 visitas à escola, para observação e registro de alunos e o do professor da sala.

PALAVRAS-CHAVE: Indisciplina, Prática pedagógica, Cultura.

PRÁTICAS DE SIGNIFICAÇÃO CULTURAL E CURRÍCULO: DISCURSOS SOBRE A INDISCIPLINA ESCOLAR

Vanessa dos Santos Arruda¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco,
vanessasarruda@gmail.com

RESUMO: A pesquisa emergiu a partir de situações observadas nas escolas, narradas por acadêmicos de cursos de licenciaturas, que complexificam o desenvolvimento curricular. Com o objetivo de analisar os sentidos apresentados nas narrativas de professores(as) em ações cotidianas sobre indisciplina escolar, procurando entender as práticas de significação que podem motivar as relações estabelecidas entre professores e alunos, de forma a originar comportamentos considerados indisciplinados. A pesquisa tomou como parâmetro as ações dos professores em aula, as relações que se estabelecem entre professor e alunos e os cadernos de orientações curriculares das escolas. Foram utilizados como eixo teórico o pensamento de autores como: Hall (1997); Bakhtin (1997 e 1997a) Silva (1999 e 2010); Costa et al (2003); Giroux (1999); Veiga-Neto (2003); Macedo (2006); Bernstein (1996). Ao trabalhar para entender essa problemática não houve a pretensão de chegar a respostas conclusivas, mas alargar outras brechas de compreensão, que interligadas às demais, pode avançar um pouco mais diante da complexidade que se apresenta. Tem como objetivo analisar os sentidos apresentados nas narrativas do professor em ações cotidianas sobre indisciplina escolar, procurando entender as práticas de significação que podem motivar as relações estabelecidas entre professor e alunos em sala de aula, de forma a originar comportamentos considerados indisciplinados. Esses sentidos são construídos nos contextos socioculturais dos grupos a que pertencem, nas salas de aula de escolas públicas, como também a partir da literatura estudada nos cursos de formação inicial e continuada da profissão docente.

PALAVRAS-CHAVE: Análise, Indisciplina, Sentidos.

PRODUÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS POR LICENCIANDOS: JOGOS LÚDICOS COMO AUXÍLIO PARA AS AULAS DE QUÍMICA

Helen Farias da Silva¹; Natália Nascimento Neves ²; Abigail de Queiroz Santana³; Gahelyka Agha Pantano Souza⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, helemhiper@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 uso de jogos lúdicos nas aulas de Química pode ser utilizado como ferramenta escolar no processo de ensino aprendizagem, pois promovem a motivação, atraem e estimulam um processo dinâmico na construção do conhecimento dos alunos, tornando as aulas mais interessantes. O objetivo desta pesquisa foi investigar as limitações e contribuições da elaboração e aplicação de jogos didáticos na formação prática docente dos acadêmicos do curso de Licenciatura em Química da Ufac. A pesquisa se desenvolveu por meio do projeto intitulado Experimentação e Materiais Didáticos na Química: propostas e modelos para a formação docente, institucionalizada no Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica (Pibic). Com aspectos de uma metodologia qualitativa do tipo estudo de caso, foram necessárias leituras sobre a produção de materiais didáticos para o Ensino de Química, aplicação de questionário e a elaboração de jogos lúdicos que atendessem os estudantes do Ensino Médio. Os resultados mostram que alguns dos jogos apesar de trabalharem com a memorização, não terem objetivos e regras bem elaboradas, ausência de questões contextualizadas, imprevisão da participação de alunos com deficiência, estes possuem visual atrativo e permite a participação de vários jogadores ao mesmo tempo, e os que não levam a memorização do assunto, induz o aluno à reflexão, resultando na (re)construção do seu conhecimento. De certa forma a pesquisa cooperou com o desenvolvimento do licenciando em formação inicial, onde trabalhou-se suas habilidades e competências ao imaginar, planejar, criar diferentes situações, construir e até mesmo de se auto avaliar a partir de sua própria produção.

PALAVRAS-CHAVE: Jogos lúdicos, Formação de professores, Ensino de Química.

PROFESSORES REFERÊNCIA: A PROFISSÃO DOCENTE COMO INSPIRAÇÃO À FORMAÇÃO DISCENTE

Anderson Nascimento da Silva ¹; Letícia Mendonça Lopes Ribeiro²

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre, leticiamendonca@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Esse projeto de pesquisa objetivou identificar e analisar trabalhos acadêmicos que colaboram para a caracterização dos chamados “professores referência” e/ou “professores bem-sucedidos”, considerando as questões que envolvem as práticas pedagógicas desses profissionais na educação superior. Assim, ao se ter como base a fundamentação teórica que descreve as expressões “professor referência” (CUNHA, 1989; NÓVOA, 2009) e “professor bem-sucedido” (MENDES, 2006; QUADROS, MORTIMER, 2014), executou-se a prática metodológica de revisão da literatura, como bem apresentam as orientações de Alves-Mazzotti (2002). Durante a realização da pesquisa, foi possível identificar publicações diversas de autores que se dedicam ao estudo do assunto em instituições brasileiras e estrangeiras. Dentre os resultados mais significativos, ressalta-se que aqueles professores tidos como referência, por seus estudantes, mantêm estratégias pedagógicas motivadoras e compreensíveis, o que estimula os estudantes à aprendizagem. Assim, sugere-se que tais estratégias podem estimular acadêmicos dos cursos de licenciatura (e futuros professores da Educação Básica) para o interesse no exercício da profissão docente, representando perspectivas promissoras para a melhoria não apenas a formação discente, na licenciatura, como também no exercício da profissão docente na Educação Básica.

PALAVRAS-CHAVE: Professores referência, Profissão docente, Formação discente.

RENOVAR O HOMEM USANDO BORBOLETAS: A POESIA INSÓLITA DE MANOEL DE BARROS

Mateus Conde Pereira ¹; Jeronymo Artur Brito D’Albuquerque Lima Júnior ²; Luana Karolyne dos Santos³; Thalyta dos Santos Moura⁴

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, conde-mateus@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

RESUMO: O objetivo deste trabalho é, além de conhecer a poesia moderna brasileira, divulgar a poesia insólita de Manoel de Barros, que foi um poeta da geração de 45, terceira fase do modernismo brasileiro. No entanto, por desenvolver um projeto estético inovador, o autor não ficou muito tempo no modernismo, tornando-se um escritor à frente de seu tempo, atuando em plena pós-modernidade, tendo falecido em 2014. O projeto estético de Barros foi extremamente revolucionário e ousado. Dessa forma, o objeto de sua poesia passou a ser seres insignificantes, como o sapo, a mosca, a lesma, a borboleta, etc. Manoel de Barros possuía uma consciência criadora, um poder inventivo aguçadíssimo. Por meio desse poder criativo, ele transgride o discurso automatizado, reinventando a linguagem, renovando as mesmices, promovendo o resgate de palavras ou expressões utilizadas de forma clichê. Outra característica do projeto estético de Barros é a arte de infantilizar a palavra, o “criaçamento” dado à palavra, isto é, o falar e o imaginário infantil estavam constantemente presentes em suas poesias, pois, para ele, no empreendimento de mudar a função do verbo, criança e poeta se equivalem. Por meio da poesia de Manoel de Barros, podemos regressar ao mundo edênico, onde o poeta assume o papel de criador, construindo, por meio da linguagem, um mundo em que todos os seres (humanos, vegetais e animais) convivem harmonicamente. Assim, como suporte teórico-metodológico foi utilizado a crítica psicanalítica como instrumento de análise da poesia e a pesquisa bibliográfica para coleta de dados.

PALAVRAS-CHAVE: Poesia moderna, Projeto estético, Crítica psicanalítica.

RETRATOS DA CULTURA E LITERATURA FEIJOENSE: ONTEM E HOJE

Josinéia Sousa dos Santos¹; Josimeire Sousa dos Santos²; Simone de Souza Lima³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre, josineia_br54@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: O objetivo desta pesquisa é mostrar os processos de “ocupação” do território feijoense por nordestinos, principalmente cearenses, não ocorreu de maneira pacífica e imediata. No cenário internacional, dada à eclosão da 1ª Guerra Mundial (1914-1918) a demanda pelo látex na confecção de matéria prima, impulsionou-os a se deslocarem de sua terra natal para a desbravarem e explorarem o território. Incentivados pelo governo brasileiro e mediante aos dramas sociais estes bravos homens ousaram se “aventurar” nestas partes das selvas amazônicas. A realidade étnica cultural de Feijó está forjada na mistura de dois povos: de um lado a predominância de nordestinos, e de outro, os indígenas que habitavam essas terras muitos antes da chegada da sociedade dominante. Não é espanto, a cortina de nosso imaginário por vezes anestesia a nossa sensibilidade. Todo discurso passa pelo crivo da palavra, seja ele interior ou exterior. Bakhtin, esse é nosso aporte teórico/metodológico. A ideologia dos dominantes tende a apagar da memória os aspectos negativos praticados por eles na história. Não obstante a sociedade, sobretudo a geração do agora, praticamente ignora as práticas de violência sofrida por aqueles que fazem parte de nossa herança cultural. Mediante o percurso desse trabalho foi possível verificar que o atual município de Feijó/Acre está inserido em um contexto territorial no qual a diversidade linguística e cultural apresenta-se em distintas cores. A população feijoense está diretamente incluída nesse cenário embora este se pareça imperceptível, na maioria das vezes.

PALAVRAS-CHAVE: Feijó, Mapeamento, História e cultura.

SABERES E REFLEXÕES: O CURSO DE PEDAGOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL ACRE NO CAMPUS FLORESTA

Alisson Lima Damião¹; Maria Irinilda da Silva Bezerra²; Soraia Meleiro dos Santos³

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

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Saber profissional, segundo Tardif (2002), é o conhecimento que é empregado nas profissões em buscar de alcançar seus objetivos. No caso da profissão docente, é o saber que os professores mobilizam e produzem no momento em que estão trabalhando e também ao se relacionarem com os demais sujeitos que fazem parte de seu círculo, seja profissional ou não. Neste sentido, a presente produção tem como objetivo analisar os saberes docentes presentes no curso de Pedagogia, da Universidade Federal do Acre, Campus Floresta, afim de verificar a valorização e o destaque dado pelo referido curso aos saberes que mobiliza. Partindo desse enfoque, nos fundamentamos nos estudos de Tardif (2002), Pimenta (2002), Bezerra (2010), Fávero e Tonieto (2010), Nóvoa (1991) e Ramalho, Nuñez e Gauthier (2004). A presente pesquisa parte de uma abordagem com cunho qualitativo e trata-se de uma análise de documentos, onde analisamos os saberes que estão presentes no Projeto Político Curricular do referido curso, aprovado em 2012. Constata-se que, os saberes que são evidenciados no curso partem de uma base epistemológica clássica. Os créditos práticos das disciplinas são poucos, contudo, atendem a demanda e necessidades do curso, sendo realizadas através de estágios supervisionados, investigações das práticas pedagógicas, algumas oficinas nas disciplinas e outros. Concluímos que, embora em seu PPC, o curso não dê muita ênfase a formação prática, o saber que é próprio do espaço de formação, que se origina de pesquisas e da ciência, possuem uma certa relação e dialogam entre si, através das disciplinas e dos contatos teórico-práticos.

PALAVRAS-CHAVE: Pedagogia, Saberes docentes, Teórico-prático.

TEATRO E OPRESSÃO: UM ESTUDO DA EXPERIÊNCIA TEATRAL NO CONTEXTO ESCOLAR DE RIO BRANCO – AC

Chagas, Maria Jaqueline¹; Maria Jaqueline Nascimento das Chagas²; Leonel Martins Carneiro³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, jaque14nascimento@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco, Acre

RESUMO: Este trabalho pretende discutir e analisar a intervenção realizada na pesquisa Teatro e Opressão, na escola Senador Adalberto Sena em Rio Branco (Acre) objetivando o teatro na escola nas dimensões do fazer e do observar. Por meio da oficina de teatro, realizada com o 8º ano A que teve a duração de nove encontros, sendo ministrada duas vezes na semana, buscou-se discutir a opressão e as relações de poder dentro e fora da escola, utilizando o texto teatral Romeu e Julieta de William Shakespeare como disparador. Os encontros eram planejados a partir de questões como “O que é opressão?”, e das questões que os próprios estudantes propuseram ao longo dos encontros. Após as primeiras discussões, introduzimos o texto Romeu e Julieta de Shakespeare e a partir da peça e das questões levantadas, os estudantes escolheram fazer o que eles chamaram de 'teatro fotografia', no qual cada estudante mostrava uma cena de Romeu e Julieta e depois a cena era fotografada, construindo uma sequência de quadros da peça. A partir da apropriação do texto eles passaram a ver e discutir as relações de poder e opressão no contexto escolar e nas relações familiares. Também foi notada uma significativa modificação corporal, obtida através dos exercícios de preparação e jogos improvisacionais realizados.

PALAVRAS-CHAVE: Teatro, Shakespeare, Escola.

TOPOGRAFIAS DA ESTRANGEIRIDADE EM ADRIANA LISBOA, ANA MIRANDA E PALOMA VIDAL

Aina de Oliveira Rocha¹; Amilton Queiroz²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O trabalho presente aborda a questão das topografias estrangeiras nos romances *Amrik*, de Ana Miranda, *Hanói*, de Adriana Lisboa, e *Algum Lugar*, de Paloma Vidal. Objetivo: O objetivo é examinar a narrativa brasileira na perspectiva transcultural, problematizando a representação da estrangeiridade nas três narrativas. Metodologia: A metodologia do trabalho se baseou em leitura de artigos, ensaios e livros cuja temática explorava o tópico da estrangeiridade. Desse modo, os métodos empregados consubstanciam-se nas linhas críticas da Teoria da Literatura, Literatura Comparada e Estudos Pós-coloniais. Resultados e discussões: utilizando a leitura, análise e interpretação da obra, analisamos como as autoras constroem o itinerário geográfico dos personagens e o seu contato com o imaginário brasileiro, seguido pela topografia dos espaços onde os personagens estabelecem o diálogo com geografia física e simbólica das culturas brasileiras, estadunidenses, libanesas e vietnamitas, concluindo com a topografia das línguas e dos trânsitos representados nas obras. Conclusões: com esse estudo, concluímos que o deslocamento da alteridade libanesa, estadunidense e vietnamita na narrativa brasileira frisa a cena das triangulações em torno da língua, espaço e imaginário de modo mais claro e compreensível, de forma a ampliar a visão do próprio ser humano. Além disto, observamos, finalmente, que as narrativas de Miranda, Lisboa e Vidal desconstruírem a concepção de estrangeiridade como algo distante, incompreensível, desconhecido e exótico, e sim aproximando-a da construção de quem, atualmente, somos: seres de múltiplas redes de interação.

PALAVRAS-CHAVE: Topografia, Estrangeiridade, Literatura.

TRABALHO DOCENTE NO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO: USO DAS TECNOLOGIAS ASSISTIVAS E DAS EXPERIÊNCIAS MATEMÁTICAS

Lucimar da Silva Carvalho¹; Geisa Cristina Batista²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, lucimarkarvalho@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco Ac

RESUMO: O projeto “Trabalho Docente no Atendimento Educacional Especializado: Uso das Tecnologias Assistivas e das Experiências Matemáticas” teve como objetivo compreender o trabalho docente realizado no AEE, em Salas de Recursos Multifuncionais (SRM) das Escolas Públicas do Município de Rio Branco (AC), especialmente o uso que fazem da Tecnologia Assistiva e as experiências matemáticas. De acordo com os dados coletados em entrevistas semiestruturadas, o ingresso do estudante no AEE ocorre, por meio de duas maneiras, quais sejam: apresentação do laudo médico pelos pais no ato da matrícula ou queixa do professor da sala regente ao professor do AEE. A equipe de avaliação pedagógica para esse serviço consta: a professora do AEE, a professora da sala regente, o coordenador pedagógico e a equipe gestora. O trabalho do professor com cada estudante ocorre duas vezes por semana, em média com tempo que seja de acordo com a demanda e a disponibilidade e a quantidade de aluno por sala. As dificuldades se referem a não regularidade e assiduidade dos estudantes matriculados, que são dependentes das famílias, para tanto. Foram identificadas as seguintes tecnologias assistivas utilizadas: tesoura adaptada, computador, teclado adaptado, programa (Macdaise e Dosvox), engrossadores de lápis, lupa eletrônica, prancha de comunicação, celular, andador, cadeira de rodas. No caso das atividades na área da matemática os professores utilizam: materiais concretos, problemas lógicos, tampinhas, jogos matemáticos, material dourado e outros. Os professores consideram importante trabalhar matemática com os alunos, pois os mesmos irão usar tanto no ambiente escolar como na sociedade de um modo geral.

PALAVRAS-CHAVE: Inclusão, Tecnologia assistiva, Matemática.

TRADUÇÃO COMENTADA DE ALGUNS LIMERIQUES PRESENTES NO LIVRO THE LISTING ATTIC, DE EDWARD GOREY

Sara da Silva Gonçalves¹; Angelica Micoanski Thomazine²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul / Acre, saragoncalvescs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul / Acre

RESUMO: A Teoria da Tradução Literária, em particular da Tradução de Poesia, propõe levar em consideração não apenas a tradução da carga semântica dos textos, mas também da forma poética, incluindo elementos como rima e ritmo, ou seja, precisa-se traduzir a visibilidade do texto. Nesta pesquisa, pretende-se propor a tradução comentada para três limeriques presentes no livro *The Listing Attic*, de Edward Gorey (1972), autor norte-americano pós-moderno. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e descritiva com base nos conceitos de tradução criativa, ou recriação. Segundo os escritos de Mário Laranjeira (2003), Paulo Henriques Britto (2012) e Walter Benjamin (2010), propõe-se contextualizar a tradução poética e a proposta de recriação para em seguida descrever o processo tradutório das poesias. No caso em estudo, optou-se por manter as rimas e a ideia geral de cada limerique, no entanto, realizaram-se recriações semânticas como a domesticação de nomes próprios. Além disso, recriou-se o ritmo e a métrica das poesias em versos livres. Pode-se observar que a tradução de poesia lança desafios tradutórios particulares, e que o tradutor precisa escolher quais elementos pode ou deve recriar. Embora não exista correspondência exata entre dois idiomas distintos, ao final desta pesquisa pôde-se constatar que é possível traduzir poesia ao traduzir a visibilidade do texto e preservar a forma do limerique. Para isso, o tradutor precisa fazer escolhas e negociar quais aspectos devem ser recriados, lançando mão de alguns elementos para resgatar outros.

PALAVRAS-CHAVE: Tradução Poética, Poesia, Recriação.

TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA

Milaine Simone Monteiro Castro¹; Raquel Alves Ishii²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, micastroibr@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Este resumo tem por objetivo apresentar o Material Didático produzido com base nos temas transversais propostos para a Educação Básica e o ensino de Língua Inglesa, a partir da abordagem de gêneros textuais escritos e orais. Considera-se a visão sociointeracional de língua e linguagem (BAKHTIN, 1992) e de ensino-aprendizagem (VIGOTSKI, 1998), foram produzidos 02 Materiais Didáticos voltados para o Ensino Médio, com vistas a desenvolver capacidades de linguagem (CRISTÓVÃO, 2011). Os Materiais Didáticos foram produzidos em torno do tema Pluralidade Cultural, definido pelos Parâmetros Curriculares Nacionais (2001), com o objetivo de orientar o ensino de língua inglesa a partir da defesa e promoção da dignidade da pessoa humana, igualdade de direitos, participação e co-responsabilidade pela vida social.

PALAVRAS-CHAVE: Material didático, Pluralidade cultural, Interculturalidade.

TRANSVERSALIDADE E INTERCULTURALIDADE EM MATERIAIS DIDÁTICOS DE LÍNGUA INGLESA

Lauane Braga Pinheiro¹; Raquel Alves Ishii²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, rio branco/acre, lauanebraga3@gmail.com

²Universidade Federal do Acre,

RESUMO: O objetivo deste projeto é propor Materiais Didáticos (MD) de ensino de língua inglesa articulando o tema transversal Pluralidade Cultural (BRASIL, 2001) a uma abordagem de gêneros textuais escritos. Os MDs voltados para o ensino fundamental foram produzidos considerando uma perspectiva sociointeracional de língua(gem) (BAKHTIN/VOLOCHINOV, 1992), visando ao desenvolvimento de capacidades de linguagem (CRISTÓVÃO, 2013). Nesse sentido, com vistas a criar situações didáticas para a discussão sobre alteridades e para o desenvolvimento dos estudantes como cidadãos e sujeitos discursivos, compreendendo o ensino de língua inglesa em uma perspectiva intercultural (ISHII,2017), foram produzidos três MDs com os subtemas pluralidade linguística, cultural e culinária.

PALAVRAS-CHAVE: Pluralidade cultura, Sociointeracionismo, Perspectiva intercultural.

VIRGINIA WOOLF NO BRASIL, NAS MÍDIAS DIGITAIS E NO ESPAÇO ESCOLAR

Maria Aparecida de Oliveira¹; Camila Silva Ramos²; Alberto Siqueira da Rocha Junior³

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, mariaaoliv@yahoo.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente projeto tem como objetivo analisar o impacto da escritura de Virginia Woolf no Brasil. Para tanto, o projeto pretende discutir duas vertentes: a) a presença da escritora principalmente nas mídias digitais, considerando as produções artísticas e culturais que abordam a obra da escritora inglesa; b) promover a ensino de contos da escritora no ensino médio, visando a elaboração de materiais didáticos a serem trabalhados no ensino médio na rede pública de Rio Branco. Ao analisar esse impacto, estarei levando em consideração como Woolf tem sido lida, interpretada e recriada no ambiente digital no contexto brasileiro. Acredito que essas leituras e interpretações possam possibilitar novas áreas de interpretação sobre o trabalho de Virginia Woolf, os quais representariam novas perspectivas nos estudos woolfianos. Além disso, pretende-se promover o ensino da obra da escritora na escola pública da cidade de Rio Branco, com o objetivo de aliar o ensino de língua e literatura, criando pontes entre a universidade e a escola pública. Como embasamento teórico, levaremos em conta trabalhos de pesquisadores que tem se dedicado à obra da escritora, tais como Melba Cuddy Keane, Beth Daugherty e Leslie Kathleen Hankins.

PALAVRAS-CHAVE: Virginia Woolf, Mídias digitais, Espaço escolar.

VIRGINIA WOOLF NO ESPAÇO ESCOLAR

Alberto Siqueira da Rocha Junior¹; Maria Aparecida de Oliveira²

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, juniorrocha1994@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC

RESUMO: Para atingir o objetivo principal que é investigar o impacto da escritura de Virginia Woolf no espaço escolar, o primeiro passo será selecionar uma escola da cidade de Rio Branco do ensino médio, na qual possa se inserir o trabalho com literatura nas aulas de língua inglesa. Em seguida, iremos aplicar um questionário diagnóstico para avaliar o conhecimento dos alunos. Inicialmente, faremos a leitura e fichamento dos textos teóricos, para em seguida elaborar o material didático referente aos contos da escritora para que se possa promover o trabalho de Virginia Woolf no contexto escolar brasileiro. A fortuna crítica com relação à escritora é bastante ampla, nossa pesquisa deve contar, entre outros, com os estudos realizados por Mark Hussey em *Virginia Woolf: A to Z*, por Susan Sellers *The Cambridge companion to Virginia Woolf* e Judith Allen em *Virginia Woolf and the Politics of Language*.

PALAVRAS-CHAVE: Virginia Woolf, Espaço escolar, Contos.

Willneli Saboia das Neves¹; Alcione Maria Groff²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Esta pesquisa buscou investigar junto à Secretaria de Estado de Educação e Esporte do AC (SEE) quais são os programas, projetos e ações desenvolvidas pelo governo para trabalhar a questão da Educação Sexual, por meio da pesquisa documental. Nos deparamos com dificuldades de acesso aos documentos oficiais, embora tenhamos visitado diversos setores da SEE. Os responsáveis pelos setores da SEE mantiveram uma postura de relato acerca de um programa relacionado a temática da educação sexual nomeado “Programa de Mãos Dadas com a Escola: Promovendo uma Cultura de Paz”, que é desenvolvido em parceria com órgãos governamentais e organizações não governamentais. Preliminarmente, obsevou-se que não há uma ação voltada especificamente para a Educação Sexual, e sim ações dentro do programa vinculadas à área de saúde com um viés biológico como um todo. Embora os responsáveis pelos setores da SEE em seus discursos apontem que existe uma preocupação com a temática, principalmente com a questão da prevenção da gravidez na adolescência, podemos acenar que os dados coletados indicam não haver uma sistematização documentada de ações voltadas especificamente à educação sexual.

PALAVRAS-CHAVE: Escola, Educação sexual, Ações.

ETNO-ODONTOLOGIA: RELATOS DE MUTILAÇÃO DENTÁRIA INDÍGENA NA AMAZÔNIA ACREANA

Damiana Avelino de Castro; Damiana Avelino de Castro; Simone de Souza Lima;
Antônio Arlen da Silva Freire

RESUMO: Este relato de práticas em saúde bucal foi desenvolvido junto às comunidades indígenas Katukina e Jaminawá Arara, aldeias localizadas na região do Alto Juruá. O período de atuação nessas aldeias foi longo, tendo iniciado em 2005 e finalizado nos primeiros meses de 2015, sob o comando da Funasa/Sesai. O objetivo da atuação da equipe de trabalho era levar atendimento bucal a comunidades indígenas isoladas, no interior das matas amazônicas. O contato do profissional com uma realidade diversa, do ponto de vista antropológico, tinha suas raízes na ausência de disciplinas que focassem na diversidade étnico/cultural brasileira. Os profissionais de saúde bucal levavam instrumentais para procedimentos de Exodontia, uma vez que se fazia com mais prevalência extrações de dentes. Entretanto, o principal papel da equipe consistia na prevenção, no campo da educação e saúde, ensinando as comunidades no cuidado da higiene bucal, no campo da saúde coletiva e preventiva. Paradoxalmente, a equipe de cirurgiões dentistas e auxiliares se via na contingência de ter que extrair dentes de muitas pessoas da comunidade, por não ter condições de trabalho que a levasse a atuar de outra forma. Observou-se que os casos de mutilação dentária, ou seja, que a retirada do órgão dental figurava como a procura de demanda espontânea mais requerida. Tais fatos nos levam a refletir que o mais significativo nessa experiência consistiu no processo de educação para a boa higienização bucal. Uma reflexão antropológica nos levou a constatar ainda a prática recorrente da mutilação dentária na Amazônia acreana.

PALAVRAS-CHAVE: Relato, Mutilação dentária, Saúde coletiva e preventiva.

OS IMPACTOS DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EDUCACIONAIS SOBRE A CONCEPÇÃO E CONFIGURAÇÃO ATUAL DO TRABALHO DOCENTE

Soraia Meleiro dos Santos¹; Roziane Cabral da Silva Santolião²; Ednaceli Abreu Damasceno³

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

²Outras, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco

RESUMO: Este trabalho, originado a partir de um estudo desenvolvido no trabalho de conclusão do curso de pedagogia, no ano de 2017, visa analisar os impactos das políticas públicas sobre as concepções e configurações do trabalho docente na atualidade. Foram estabelecidos alguns critérios para sistematizar a seleção do material utilizado para a análise destas questões. Dentre estes critérios está a seleção de trabalhos desenvolvidos e publicados na última década em periódicos científicos da base Scielo (Scientific Electronic Library Online), em anais de encontros científicos, especificamente os anais do VI Seminário e do VIII Encontro brasileiro da Rede Estrado e artigos publicados em 2012, no livro “Trabalho na Educação Básica: a condição docente em sete estados brasileiros”. Os resultados obtidos ao longo desta pesquisa apontam para as mudanças ocorridas na concepção e configuração do trabalho docente ao decorrer da história brasileira. A partir da década de 1990, a educação tem sido marcada pelas reformas promovidas pelo Estado com o discurso da necessidade de melhorias, porém evidenciou-se através desta pesquisa que tais reformas têm sido impulsionadas por organismos multilaterais que veem nas escolas um *locus* privilegiado para a manutenção do sistema econômico e tem centrado sua atuação na avaliação e no controle do sistema educacional e do trabalho docente. Concluímos que este contexto tem se agravado com a evidente precarização do trabalho docente expressa através da crescente flexibilização, intensificação, desprestígio e desvalorização profissional.

PALAVRAS-CHAVE: Condições de trabalho, Políticas públicas, Reformas educacionais.

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET

ANÁLISE DA CAPACIDADE PRODUTIVA DA COOPERATIVA BOM DESTINO COM A UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PDCA

Silva, I. H. B.; Prof. Me. Hundertmarck, C. L. C.

RESUMO: O projeto em questão utilizou a ferramenta PDCA (Ciclo) – na Cooperativa Agroextrativista Bom Destino, localizada no município de Senador Guiomard / AC, com o objetivo de impulsionar a produtividade nas culturas de Palmito Pupunha e Borracha (Seringa – Látex), realizando a avaliação dos processos agroindustriais das culturas manejadas, detectando possíveis erros nos processos agroindustriais realizado na cooperativa Bom Destino, levantando soluções simples para impulsionar a produtividade das culturas manejadas. Para aplicação desta ferramenta da Qualidade (PDCA) - foi tomado como base a metodologia difundida por Campos (1997), sendo a pesquisa desenvolvida nas 8 fases que formam o fluxograma de aplicação do PDCA. Os resultados da pesquisa indicaram um grande aumento na utilização do extrativismo e do plantio de culturas solteiras, além do retorno financeiro que as plantações de borracha e pupunha oferecem aos produtores. Entretanto os produtores rurais sofrem com a má infraestrutura do local, além da falta de inovação que vem afetar sua produtividade, combinado com a falta de investimento no beneficiamento de seus produtos e à baixa iniciativa para o desenvolvimento de novos produtos. Sendo necessária a melhoria da infraestrutura do local, além de políticas públicas de financiamento de maquinários e assistência técnica de qualidade para os produtores das unidades de produção familiar.

PALAVRAS-CHAVE: Produtividade, PDCA, Produção agrícola.

ANÁLISE POR MEIO DE SOFTWARE LIVRE DE DADOS DE PRODUÇÃO ENERGÉTICA DE UM PAINEL FOTOVOLTAICO UTILIZANDO DADOS CLIMÁTICOS EM CONJUNTO COM DADOS SIMULADOS DE INCIDÊNCIA SOLAR PARA A REGIÃO DE RIO BRANCO E OUTRA DE MAIOR POTENCIAL DO ESTADO DO ACRE

Aline Santana Gallina; Tiago Francisconi Borges Camargo

RESUMO: Os painéis fotovoltaicos ganharam forte significância nos últimos anos, devido a necessidade de aumentar a produção de energia. O principal material utilizado em um painel fotovoltaico são as células fotovoltaicas, que são responsáveis pela conversão de luz solar em energia elétrica. Todavia, é importante compreender os fatores que influenciam o rendimento de um painel fotovoltaico. Como é o caso da irradiação e da temperatura ambiente. Para fundamentar o cálculo teórico de incidência solar nas placas fotovoltaicas foi desenvolvido uma programação para simulação de incidência para qualquer posição de instalação em Scilab e Octave. O script para obtenção dos resultados foi feito primeiramente no software Scilab. O processo foi repetido para a o software livre Octave, o qual mostrou-se mais complexo para o uso. Deste modo, foi obtido as temperaturas médias e máximas de um painel solar nos doze meses do ano. E partir disto a produção energética do painel fotovoltaico foi calculada. A utilização dos softwares foi crucial visto que retirou a necessidade do usuário de resolver os problemas matemáticos, tornando-os mais rápidos e práticos. Ademais, a diminuição na eficiência do painel solar nas condições climáticas de Rio Branco não se apresenta elevada ao ponto de energia solar se torne inviável para uso no local. Além disso, não ocorre grandes diferenças na tensão de saída da placa entre a estação chuvosa para a estação seca.

PALAVRAS-CHAVE: Incidência, Temperatura, Eficiência.

*CATALOGAÇÃO DE RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS
DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: A CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE
VIRTUAL*

Laura Emanuely Rodrigues Nogueira; Adriana Ramos dos Santos

RESUMO: O desenvolvimento e a popularização da internet tornaram possíveis o acesso a novas estratégias e ferramentas que servem de apoio ao trabalho do professor e à aprendizagem dos alunos. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho é apresentar as etapas de concepção, implementação, disseminação de um repositório virtual de Ciências Naturais, visando estimular o uso dos objetos educacionais por professores dos anos iniciais da rede pública e alunos do curso de Pedagogia. Para tanto, utilizamos uma metodologia de abordagem qualitativa, seguindo as etapas: busca de materiais, seleção, análise, catalogação e criação do ambiente virtual. Após essas etapas, foi realizado o processo de construção do repositório na plataforma *webnode.com* com nome "Repositório Científico". Neste, catalogamos 20 simulações/animações, 5 aplicativos, 6 apresentações multimídias, 6 áudios, 20 vídeos, 18 imagens, 12 jogos, 10 experimentos e 8 hipertextos/projetos. O repositório encontra-se em processo de expansão e divulgação entre os docentes e estudantes. Conclui-se que a criação do repositório contribui com o letramento científico dos professores, sendo de suma importância ter um ambiente dedicado a esse ensino, que proporcione aos docentes a possibilidade de escolha de recursos que possam atribuir valor ao ensino de Ciências e que contribua para uma aprendizagem mais significativa para os alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Ciências naturais, Repositório virtual, Tecnologia.

ESTUDO E CONSTRUÇÃO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO – VANT

Matheus Paolo dos Anjos Mourão; Omar Alexander Chura Vilcanqui; Roger Fredy Larico Chavez; Gabriel Marques da Silva Abreu; Gustavo Moreira Oliveira de Castro

RESUMO: Dada a necessidade de mapear e fazer levantamento de regiões para estudos ou pesquisas, os Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) podem ser uma alternativa mais favorável e viável em relação aos métodos convencionais, como satélites e aviões. Em razão do custo menor, VANTs do tipo drone podem obter imagens com maior nível de detalhes (em razão da proximidade com o solo), além da versatilidade que possuem, podendo ser utilizados tanto para fins particulares como para fins de pesquisa, principalmente em áreas rurais. Este projeto consiste no estudo e na construção de um VANT para a aquisição de imagens aéreas, bem como a realização de testes práticos do mesmo. Com auxílio de técnicas de processamento digital de imagens e de georreferenciamento, são obtidas imagens com alto nível de detalhes e que podem ser usadas para as mais diversas finalidades.

PALAVRAS-CHAVE: VANT, Drone, Mapeamento aéreo.

*PRÁTICAS CULTURAIS NOKÊ KOÏ – PERCURSO METODOLÓGICO DE UMA PESQUISA
INDÍGENA NA AMAZÔNIA ACREANA*

Damiana Avelino de Castro; Simone Maria Chalub Bandeira Bezerra; Salete Maria Chalub Bandeira; Simone de Souza Lima

RESUMO: O presente trabalho tem como ponto de partida refletir sobre os usos e significados da geometria articulada à vida através das brincadeiras Nokê Koï, realizadas durante o Curso de Educação Escolar Indígena, no interior das disciplinas de Prática Pedagógica e Estágio Supervisionado. Seguindo a dinâmica de realização do Curso, passávamos três meses na UFAC, campus floresta, assistindo às aulas presenciais, e três meses nas aldeias, realizando a prática docente dentro das escolas indígenas, sob a supervisão de um professor orientador. Nessa conjuntura metodológica, apresentamos a pesquisa sobre os modos de ludicidade (brincadeiras e jogos) do Povo Nokê Koï. O resultado prático da primeira parte da pesquisa foi o Trabalho de Conclusão de Curso intitulado *Wesiti Nokê Koï – Brincadeiras Katukina: Arte, Expressão e Conhecimento*, em cujos rastros realizamos ações pedagógicas a partir das brincadeiras, com base nos conteúdos de Ciências e Matemática. Como extrair de brincadeiras indígenas saberes e conhecimentos de natureza transdisciplinares? Procurando responder a esta e outras importantes questões, propomos este trabalho que tem por objetivo descrever o percurso metodológico da práxis pedagógica Nokê Koï tendo por aporte teórico conhecimentos oriundos das práticas culturais, semelhança de família e desconstrução, respectivamente segundo as concepções de L. Wittgenstein e Jacques Derrida. Este trabalho se inscreve no campo da Educação Matemática, prática de pesquisas acadêmicas recentes, como será demonstrada no decorrer do trabalho. Dele concluímos ser possível orientar o aluno a ampliar seus referenciais de mundo e a trabalhar com todas as disciplinas.

PALAVRAS-CHAVE: Brincadeiras indígenas, Transdisciplinaridade, Cultura.

*PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS OBTIDAS A PARTIR DE UM VEÍCULO AÉREO
NÃO TRIPULADO PARA EXTRAÇÃO DE INFORMAÇÕES RELEVANTES*

Gustavo Moreira Oliveira de Castro; Matheus Paolo dos Anjos Mourão; Gabriel Marques da Silva Abreu; Omar Alexander Chura Vilcanqui; Roger Fredy Larico Chavez

RESUMO: O projeto apresentou até o momento um sistema de veículo aéreo não tripulado (VANT) e processamento de imagens com o objetivo de análise de vegetação. Primeiramente se deu o planejamento e montagem do VANT e primeiros voos, que correram de maneira adequada. A tomada das primeiras fotos aéreas resultou numa ortofoto básica, processada com o software Agisoft Photoscan. Por motivos de acidentes, ortofotos de plantações locais não puderam ser tomadas para que se pudesse executar os algoritmos propostos. No entanto, utilizou-se uma imagem teste, no qual um algoritmo que segmentasse e contasse árvores de laranjeira utilizando segmentação Watershed foi proposto e implementado, com relativo sucesso. Também numa imagem teste, foi executado um algoritmo capaz de identificar e quantificar áreas queimadas.

PALAVRAS-CHAVE: VANT, Processamento de imagens, Watershed.

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA) E MAPA DE RISCO PARA O LABORATÓRIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

Jardel Anderson Freitas de Melo; Mateus Silva dos Santos

RESUMO: Todo campo de trabalho está sujeito a condições de risco à saúde e segurança, o que, portanto, inclui os ambientes de trabalho dentro de instituições de ensino, como por exemplo os laboratórios de pesquisa. Visando garantir a segurança dos funcionários a legislação brasileira estabelece normas e parâmetros que devem ser seguidos e em função destes são criadas ferramentas que auxiliam na segurança dos funcionários. Duas dessas ferramentas são o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e o Mapa de Riscos Ambientais. Verificou-se que o Laboratório de Materiais de Construção Civil da Universidade Federal do Acre (Ufac) não possui PPRA e nem Mapa de Risco, portanto, a presente pesquisa objetivou elaborar um PPRA e Mapa de Risco para esse Laboratório com intuito de verificar e propor soluções para os riscos ambientais do estabelecimento. Para o PPRA foram realizadas entrevistas com os técnicos do laboratório, bem como visitas nos locais e ensaios com equipamentos. Para o estudo tivemos como norteador as Normas Regulamentadoras que estão relacionadas ao Programa de Prevenção a Riscos Ambientais, em especial, a NR-9, que trata exclusivamente do PPRA. Como resultado foi identificado que o laboratório apresenta riscos ambientais: físico, químico, biológico, acidentais e ergonômicos. Todos estes itens foram classificados em grau de risco (pequeno, médio e grande) e representados no Mapa de Risco. Com base nos resultados encontrados foi possível propor meios de controle e orientação de segurança, o que é vital para garantir a segurança de todos aqueles que utilizarem o laboratório.

PALAVRAS-CHAVE: Segurança no trabalho, PPRA, Mapa de Risco.

PROJETO DE FONTE MECÂNICA ALTERNATIVA PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES ISOLADAS

Maurício da Silva Souza; Camilo Lelis de Gouveia

RESUMO: A segurança hídrica requer água potável e em quantidade suficiente para as necessidades diárias. Nas habitações isoladas o transporte e armazenamento da água são feitos em recipientes, por vezes inadequados, pois não há energia elétrica que viabilize uma instalação de recalque. A bomba manual aspirante, às vezes utilizada, tem baixo rendimento e exige grande esforço humano. Este projeto desenvolveu e construiu um protótipo que utiliza uma bicicleta como fonte de energia para acionar uma bomba centrífuga. A fonte se adapta à bomba por meio de polias e correias e provê a rotação suficiente para uma instalação de recalque de água com reservatório a 6 m de altura. O diferencial é que a bicicleta não sofre qualquer modificação, podendo ser desacoplada do protótipo e utilizada normalmente como meio de transporte. Baseado na necessidade diária de água para quatro pessoas, 120 L/(hab.dia), calculou-se a potência da bomba em $P=1/3$ cv. A bomba foi acrescida de um prolongamento do seu eixo onde se instalaram uma polia (D=100 mm) e um mancal de sustentação. Uma segunda polia dupla de alumínio (D=300 mm), por meio de correia, transmite a rotação à bomba. O teste de bombeamento consistiu de 10 ciclos de pedaladas de 2 minutos, com descanso de 4 minutos, a uma velocidade média de 40 km/h, num total de 10 ciclos por hora. A vazão média recalçada foi de 0,346 L/s, o que faria necessário o mínimo de 12 ciclos de pedaladas para suprir a necessidade diária da residência, em torno de 480 L/dia.

PALAVRAS-CHAVE: Abastecimento, Recalque, Bombas.

UMA ANÁLISE DA INSTALAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS EM DRONES PARA O MELHORAMENTO DE SUA AUTONOMIA

Eder Silva dos Santos Júnior; Tiago Francisconi Borges Camargo

RESUMO: Os drones começaram a ganhar espaço significativo não apenas em pesquisas acadêmicas, mas também na economia, em diversos setores, devido à grande versatilidade, o que desencadeou a ideia de obter energia durante o voo para completar a energia armazenada nas baterias utilizando células fotovoltaicas como ferramenta para a reposição. Então, o trabalho visou acima de tudo a execução de uma pesquisa sobre o uso de dirigíveis não tripulados, hipotéticos e reais, que poderiam ser usados em um sistema com placas fotovoltaicas para monitoramento da eficiência com que a energia solar seria gerada. Quanto ao desenvolvimento e modelo apropriado de um VANT (Veículo aéreo não tripulado), também conhecido como Drone, que permite voos sem necessidade de pilotos embarcados, concluiu-se que há um modelo excelente, do ponto de vista econômico, e capaz de voos estáveis: é o quadricóptero que, além desses benefícios, tem a vantagem de poder ser facilmente projetado e que poderia ter um painel fotovoltaico acoplado para solucionar o problema de sua escassa autonomia. A célula ideal para ser aplicada à aeronave seria do tipo filme fino e flexível com a maior eficiência possível. Afirma-se que é de extrema importância destacar o valor da pesquisa para a comunidade local, já que a extensão do conhecimento sobre VANTs e produção energética por células fotovoltaicas poderá abrir um leque de aplicações, de maneira que o projeto possuirá aplicações em diversos setores. O setor florestal, agrônomo, segurança pública, publicidade, indústria de brinquedos, mineração, construção civil, entre outros, são exemplos disso.

PALAVRAS-CHAVE: Drone, Célula fotovoltaica, Energia solar.

Aryanne Barros da Costa¹; Paloma Vasconcelos Herculano²; Josélia da Silva Alves³

¹Bolsista (Pibit), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
aryanne.barros04@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

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

RESUMO: O programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV) foi lançado em 2009, como uma das principais ações do governo federal em reação à crise econômica internacional e também como uma política social, visando reduzir o déficit habitacional e melhorar a qualidade de vida da população. O programa é constantemente questionado quanto a falta de políticas de desenvolvimento urbano, como por exemplo, a mobilidade urbana. O trabalho tem como objetivo identificar a aplicação das diretrizes do PMCMV e avaliar o desempenho quanto a mobilidade urbana e acesso aos equipamentos públicos do maior empreendimento habitacional da cidade de Rio Branco, Cidade do Povo. Através de consultas a órgãos responsáveis, entrevistas com técnicos encarregados e presidentes da associação de moradores, análises visuais in loco e questionários de satisfação, adotou-se parâmetros recomendados por Castello (2013), isto é, raio de influência máximo para cada equipamento comunitário. Com as informações disponíveis constatou-se que a Cidade do Povo, devido ao seu tamanho, é dividida em 3 setores e apresenta níveis satisfatórios de áreas contempladas pelos raios de abrangência dos equipamentos públicos. Verificou-se que as áreas menos assistidas são referentes ao setor 1, caracterizando-o como o setor periférico do empreendimento. Observou-se que dentre todos os assuntos abordados com os moradores entrevistados e presidentes da associação de moradores, a falta de segurança é um dos principais desafios para o deslocamento dos beneficiários. Quanto ao transporte público, concluiu-se que é necessário o aumento do número de veículos para atender a demanda, visando melhorias na frequência e conforto dos usuários.

PALAVRAS-CHAVE: Equipamentos públicos, Minha Casa Minha Vida, Transporte público.

CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS – CFCH

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 DESENVOLVIMENTO EVOLUTIVO

Mauro Rocha¹; Yanka Monteiro do Carmo²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, monteiroyanka_07@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Identificar a dimensão social da condição humana através de uma abordagem sociológica da cosmologia humana como maneira de compreender os preconceitos e as inconsistências que atormentam o espírito do saber científico no atual estágio do mundo contemporâneo. O seu principal objetivo foi fomentar e produzir a interseção mais efetiva do caráter interdisciplinar científico da academia e construir mecanismos técnico-científicos de linguagens e abordagens instrumentais entre pesquisadores, profissionais técnicos e estudantes das várias bases do conhecimento da ciência social na sua área social e natural, com o propósito de ampliar o conhecimento da condição humana a partir da sua dimensão primordial que é a vida social da condição humana. Os recursos técnicos usados nesta pesquisa bibliográfica, documental e laboratorial foram pesquisa em sites da internet, especialmente do web site Google, onde foi encontrado mais a parte histórica, consulta dos acervos de Instituições acadêmicas e de pesquisa como a Biblioteca da Ufac, acervo bibliográfico do Parque Zoobotânico – PZ, da Embrapa/AC, Biblioteca Estadual do Acre, consulta dos acervos digitais de artigos científicos, dissertações e teses de Instituições a partir do uso dos recursos de internet. Foi realizado com esse projeto de pesquisa visita nos laboratórios do Curso de Medicina da Ufac, tivemos acesso aos recursos tecnológicos do Parque Zoobotânico de análise climática, os mais diversos laboratórios, como os laboratórios da Unidade de Tecnologia de Alimentos – Utal da Ufac. A partir de uma referência epistemológica da sociologia os dados coletados de textos de áreas distintas do saber indicaram que existem incongruências na ciência social que impedem o avanço do espírito do pensamento científico que podem ser resumidas em cinco pontos erráticos: i) o deslocamento do aspecto religioso da esfera científica da sociologia; ii) a de importância da filosofia como base da ciência moderna; iii) a deficiência da objetividade na explicação do aspecto subjetivo da pessoa humana que estabeleceu uma desigualdade entre a ciência da área social e a ciência da área natural sem localizar a explicação compreensiva dos mecanismos egoísticos da pessoa que são responsáveis pela distorção da objetividade sociológica que opera através de propriedades de desregulamentação como falsidade, manipulação, pontos de vistas; iv) a imprecisão na localização funcional de algumas categorias sociológicas como conceito de capital, de mercado e de propriedade privativa imprecisos na literatura marxista; v) e a insuficiência da compreensão da consciência, do espírito de consciência, e da função da racionalidade que o caracteriza.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Cosmologia, Vida social.

ADAPTAÇÃO TRANSCULTURAL DO CHILDREN DEPRESSION INVENTORY II

Renata da Silva Araújo¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Aline Ferreira Lima de Albuquerque³

¹Bolsista (Pivic), Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/ Acre, silvarenata804@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: A fim de atualizar um instrumento de avaliação da depressão infantil, o presente estudo tem como objetivo a tradução e adaptação das folhas de aplicação do CDI 2. Para isto, foi necessária a tradução do instrumento para o Português-Brasileiro, adequando semanticamente os itens. Posteriormente, foi realizada a retradução para o idioma original – Língua Inglesa – do instrumento de avaliação psicológica mencionado. Como resultado comparativo entre a proposta original do CDI 1, elaborada por Kovacs (1983), com o CDI 2, identificamos algumas modificações em relação aos fatores e conteúdo dos itens, como também a inclusão de itens de acordo com os critérios diagnósticos do Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais – DSM-5, mostrando-se atualizado. Em relação aos fatores, o CDI 1 apresenta cinco categorias: humor negativo, problemas interpessoais, inefetividade, autoestima negativa e anedonia, enquanto que o CDI 2 traz somente quatro, sendo elas: humor negativo/sintomas físicos, problemas interpessoais, ineficácia e autoestima negativa. Sendo a categoria “anedonia” presente no CDI 1 extinta e seus itens redistribuídos entre as demais categorias. Outro aspecto diferencial é a forma curta do instrumento, assim como questionários para professores e pais, complementando a avaliação do construto estudado.

PALAVRAS-CHAVE: Adaptação transcultural, Avaliação psicológica, Children Depression Inventory II.

A (DES)ESTRUTURAÇÃO DA GOVERNANÇA AMBIENTAL NO CENÁRIO AMAZÔNICO

Maria Clara Viana Rosiak¹; João Vitor Carneiro da Silva²; Neiva Araujo³

¹Outras, Cacoal/RO, rosiak.mariaclara@gmail.com

²Outras, Cacoal/RO

³Outras, Cacoal/RO

RESUMO: O trabalho tem como propósito analisar a (in)concretude da governança ambiental e seus efeitos no cenário amazônico. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica que busca de forma exploratória aferir resultados ao objetivo estabelecido, traçando um paralelo com a análise da temática, dessa forma, confere-se uma abordagem qualitativa. No que permeia à governança, discute-se a ausência de mecanismos que incorporem às políticas de infraestrutura os aspectos socioambientais, a exemplo do que ocorre com as hidrelétricas, onde há uma polarização de interesses particulares e coletivos. Vê-se que o que era para ser um instrumento de integração e desenvolvimento regional com respaldo na sustentabilidade tornou-se uma ferramenta de exploração predatória. Com isso, demonstra-se a alienação do meio ambiente no processo decisório, posto como exterior às relações sociais; nota-se a carência de um planejamento integrado voltado a uma gestão sustentável e eficiente, capaz de envolver de fato a participação da população nas decisões. Diante dos fatos, observa-se o desrespeito à diversidade cultural, a decadência democrática, o atraso na implantação de leis e de normas institucionais, além da perpetuação da injustiça ambiental. É indubitável a importância da efetivação da governança ambiental no que tange à Amazônia, tratando-se de uma floresta alvo de ações degradantes. Por meio desse estudo averiguou-se que há um distanciamento do conceito de governança ambiental no contexto amazônico, quanto ao uso racional dos recursos naturais voltados ao desenvolvimento humano, à efetivação do bem comum, que são substituídos pela ganância de pouco grupos e a satisfação de interesses oligárquicos.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Justiça ambiental, Sustentabilidade.

Ádamo Gabriel Lopes de Souza¹; João Silva Lima²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adamo.gabriells@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Trata-se de uma reflexão sobre filosofia política de Aristóteles, no tocante à questão da pluralidade dos regimes políticos. O objetivo foi compreender os diferentes regimes políticos, considerando os critérios de bem comum e justiça, que travejam os regimes retos e os regimes degenerados, tendo como referência a obra *Política*. A metodologia consistiu na pesquisa bibliográfica em obras de Aristóteles, bem como artigos científicos e teses de comentadores que desenvolvem pesquisa sobre a filosofia política de Aristóteles. Em termos de resultados, encontramos no pensamento aristotélico, que a organização da pólis é conferida por um regime político “politeía”, que condiciona unidade e estabilidade à mesma. Nesse sentido, não existe uma, mas diversas formas de organização política que estabelecem o funcionamento dos encargos, especialmente, o governo supremo. Por esse modo, a politeía é definida em vistas à finalidade da pólis, ao bem comum, que condiciona a vida feliz. Ademais, concerne saber a classificação dos diferentes regimes políticos, saber qual o melhor regime para pólis, então deduzir o critério justo de quem deve governar. Por fim, formas de governo de um só, poucos ou muitos, quando exercem o governo em vista do bem comum, sendo realza, aristocracia e regime constitucional, correspondem a regimes retos, mas, quando voltadas a interesses particulares, como tirania, oligarquia e, democracia, são considerados degenerados. Portanto, considerando diversidade de regimes políticos, quando muitos governam em vista do interesse comum – “regime constitucional” – são capazes de governar e ser governado, visando uma vida virtuosa, este corresponde ao melhor e justo regime.

PALAVRAS-CHAVE: Filosofia política, Politeía, Pólis.

ADOLESCÊNCIA: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NA PERSPECTIVA DOS ADOLESCENTES

Renata da Silva Araújo¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Vania Damasceno Costa³; Aline Ferreira Lima de Albuquerque³; Lorena Vanessa Holanda da Cunha³; Ranna Maria Macedo Maia³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, silvarenata804@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientador, Rio Branco/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: Com base na Teoria das Representações Sociais esse trabalho busca fazer uma avaliação de modelos teóricos do comportamento antissocial em adolescentes, e para isso tenta conhecer as representações acerca da adolescência. Os dados foram coletados por meio de uma entrevistada semiestruturada, gravada e posteriormente transcrita para análise de conteúdo, segundo Bardin (2011). A amostra foi composta de 13 adolescentes com idades entre 14 e 18 anos, 10 do sexo masculino e 3 do sexo feminino. Quanto a escolaridade, participaram 1 do 9º ano do ensino fundamental, 3 do 1º ano do ensino médio, 2 do 2º ano e 7 do 3º ano. Os resultados indicaram que a adolescência está ancorada na percepção de fase de transição como um momento complexo ligado à rebeldia e a comportamentos impulsivos. Pode-se inferir que ao falar de si, o jovem evidencia o conteúdo das relações sociais simbólicas, implicantes na construção de sua identidade.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento antissocial, Adolescência, Representações sociais.

ADOLESCÊNCIA E A MENORIDADE PENAL

Nayara do Nascimento Lira¹; Agleno Fernandes de Carvalho²; Ramon Neves Matos²; Víviam de Araújo Neves Pacífico Melo²; Dyana Silva Oliveira²; Suely Sousa de Holanda²; Deusanira Lima do Nascimento²

¹União Educacional do Norte, Rio Branco, ramon.acre@gmail.com

²União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A psicologia apresenta que um comportamento de risco pode resultar da interação de duas redes cerebrais, a socioemocional e o controle cognitivo. A redução da maioridade penal é uma medida enganosa, pois o estatuto da criança e do adolescente (ECA), prevê a possibilidade de aplicação de medidas socioeducativas a jovens autores de atos Infracionais. O objetivo é promover o conhecimento com informações sobre a adolescência e a menoridade penal, apresentar as contribuições da psicologia e do direito. E explicar as medidas que o estado deveria tomar buscando a reintegração dos jovens e adolescentes com ações socioeducativas. A elaboração da pesquisa iniciou-se na área do desenvolvimento humano, com estudos sobre medidas socioeducativas e instituições localizadas na região. Houve a divulgação de tais dados para os adolescentes na escola estadual jornalista Armando Nogueira, onde foi possível identificar que a maioria dos jovens desconhecem tais medidas, e seus direitos enquanto adolescentes. Desta forma, percebe-se que os adolescentes que estejam em conflito com a lei penal devem ser responsabilizados pelos seus atos no âmbito de um sistema especializado de justiça, entretanto ter direito a um tratamento que favoreça sua reintegração e cidadania.

PALAVRAS-CHAVE: Psicologia, Adolescência, Menoridade penal.

*ANÁLISE ESPACIAL E TEMPORAL DE FOCOS DE CALOR NA ÁREA DE PROTEÇÃO
AMBIENTAL IRINEU SERRA, RIO BRANCO-AC*

Géssica de Souza Holanda¹; Karla da Silva Rocha²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC,
gssicasouza@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco\ AC

RESUMO: A realização de queimadas na região amazônica tem causado grandes impactos, interferindo de forma direta e indireta nos ecossistemas da região, provocando assim danos aos seres humanos, fauna e flora. Os fatores climáticos como: baixa umidade, vegetação seca e ausência de chuva, são fatores que favorecem o crescente número de queimadas. O Estado do Acre, o qual integra a região amazônica, enfrenta sérios problemas com as queimadas. Neste sentido, este trabalho objetivou avaliar a distribuição espacial e temporal de focos de calor em uma Área de Proteção Ambiental, localizada no município de Rio Branco-AC, a APA do Irineu Serra (Aparis). Áreas de proteção visam proteger a diversidade biológica, assegura a sustentabilidade no uso dos recursos naturais e garantir o processo de ocupação e de exploração de maneira controlada. Neste sentido, este trabalho fez uso de imagens do satélite LANDSAT TM5 e LANDSAT 8, para mapear cicatrizes de queimadas e averiguar acurácia de focos de calor disponibilizados pelo Inpe. Dados de precipitação, temperatura e umidade relativa também foram analisados. Resultados mostram uma baixa ocorrência de fogo na Aparis para o período temporal estudado, demonstrando assim um baixo risco de fogo. Isto nos levou a concluir que o fogo não se constitui em um problema ambiental e social na Área de Proteção Ambiental Raimundo Irineu Serra.

PALAVRAS-CHAVE: Sensoriamento remoto, Focos de calor, Área de proteção.

APLICAÇÃO DOS ÍNDICES DE VEGETAÇÃO NDVI, PRI, E CO2FLUX NA CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETATIVA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL IRINEU SERRA

Julio Roberto da Rocha Almeida¹; Karla da Silva Rocha²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, julio.151094@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: As elevadas concentrações de gases causadores do efeito estufa (GEE) na atmosfera tem gerado cada vez mais uma necessidade de se estudar sobre o estoque e fluxo de carbono. Neste sentido, o presente trabalho teve como objetivo contribuir com esta literatura no sentido de avaliar as correlações entre os índices espectrais (NDVI, PRI, CO2 Flux), visando encontrar relações de estoque e sequestro de carbono em uma área de proteção ambiental no município de Rio Branco - Acre. Para as análises, foi utilizada imagem do satélite Sentinel 2-A, sensor MSI do ano de 2017, a escolha da cena teve como critério o período com menor cobertura de nuvens. Os mapas de NDVI, PRI e CO2 Flux nos mostram que os melhores resultados obtidos de estoque de carbono foram encontrados em áreas de floresta de elevada densidade, bem como pode ser visualizado no mapa de uso e ocupação do solo.

PALAVRAS-CHAVE: Fluxo de carbono, Gases de efeito estufa, Índices espectrais.

ARISTÓTELES E A FILOSOFIA PRÁTICA: UM ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE ÉTICA E POLÍTICA

Gabriel Messias Melo de Amorim¹; João Silva Lima²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, gabrielmessiasma@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O que é o ser do humano? O que constitui a cidade (*pólis*), os cidadãos e a cidadania (os *polites* e a *politeía*)? Quais as relações entre *éthos*, *pathos*, *pólis*? Em prosseguimento aos estudos no projeto de pesquisa em ética e política aristotélica (ciências práticas), visamos a compreender em que medida o “bem”, configurado nas obras *Política* e *Ética a Nicômaco*, pode vir a ser atualizado na *pólis* – a esfera da ação, em que o humano pode se realizar, atingir sua máxima completude possível: o bem, a vida boa (*eu zen*), a felicidade (*eudaimonia*). Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica com leituras sistemáticas de textos, não apenas de Aristóteles, mas também de vários outros autores, estudiosos e especialistas. No presente trabalho as questões acima enunciadas estão sendo analisadas também pelos horizontes das diferenças entre as concepções de Aristóteles e as de Platão, desvelando assim o conhecimento das doutrinas desses filósofos, evidenciando na dialética entre Platão e Aristóteles algumas continuidades, descontinuidades e a ruptura entre um idealismo-essencialista platônico, éticas e políticas teóricas-paradigmatistas, e uma proposta realista-existencialista, a descrição fenomenológica dos elementos das ciências práticas. Para Aristóteles, o humano é o *nous* (poder de compreensão, intelecto, espírito) e o *lógos* (sentido racional, pensamento, linguagem), seu “si-próprio”, seu próprio bem e o que o distingue dos outros animais. Além de um ser vivo que possui o pensamento, o humano é também, por natureza, um “animal político”. As possibilidades de auto-conhecimento, auto-realização do humano, seu bem, sua natureza, serão apresentadas nessa comunicação.

PALAVRAS-CHAVE: Ética das virtudes, Eudaimonia, Filosofia das coisas humanas.

CONDIÇÕES DE ESCOLARIDADE E DE TRABALHO DA POPULAÇÃO NEGRA NO ESTADO DO ACRE

Andressa Queiroz da Silva¹; Flávia Rodrigues de Lima Rocha²

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, andressa.queiroz.silva@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente estudo faz parte do projeto de pesquisa “Observatório de Discriminação Estadual do Acre (ODR/AC)”, idealizado pelo Fórum Permanente de Educação Étnico-Racial do Estado do Acre (FPEER/AC), o qual atua em parceria com a Universidade Federal do Acre – Ufac desde 2016. Em sua primeira etapa o grupo de pesquisa do ODR/AC fez o levantamento de dados e registro de práticas de discriminação racial no estado do Acre. Este trabalho teve por objetivo identificar e analisar o grau de escolaridade da população negra e branca para que assim se possa fazer um comparativo, levantando assim dados para compreensão de situações discriminatórias e de racismo no âmbito escolar que acabam por refletir em suas rendas e ocupações profissionais. A metodologia aplicada à pesquisa foi a utilização de questionários com perguntas objetivas e subjetivas, após o registro e tabulação desses dados foi feita a análise de dados de cunho quantitativa e qualitativa, ou seja, analisamos as respostas que os números nos deram, mas também consideramos aspectos mais subjetivos que podiam ser vistos nas respostas às perguntas abertas do questionário. Portanto, com a análise dos gráficos podemos concluir que há uma desigualdade de escolaridade entre a população negra e a população branca do Estado, assim como a renda familiar desses dois grupos.

PALAVRAS-CHAVE: Escolaridade, Discriminação racial, Desigualdades.

*CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS POBRES
NA CAPITAL DO ACRE NOS ANOS DE 1940 A 1980*

Rosângela Silva do Vale¹; Giane Lucelia Grotti²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, rsv.ufac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O presente trabalho buscou identificar a constituição histórica do atendimento voltado às crianças pobres em Rio Branco – Acre, conforme delimitação, a partir da fonte documental Jornal “O Acre” (1940 a 1960), pesquisado na Hemeroteca Nacional Digital Brasileira e no Centro de Documentação Histórica da Universidade Federal do Acre dos anos 1959-1960, bem como a análise dos dados e o confronto com o referencial teórico, com os autores Freitas (2006), Lopes; Faria Filho; Fernandes (2007), Gouvea e Sarmiento (2008), Donzelot (1986) e outros. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, pois privilegia a análise do pesquisador sobre os fenômenos sociais, tendo como abordagem a pesquisa documental. As fontes apontaram que a Instituição Legião Brasileira de Assistência desenvolveu ações especializadas ao atendimento infantil, como assistência médica, social e psicológica às crianças carentes e abandonadas que viviam em situação de risco. As primeiras notícias sobre a L.B.A apareceram no ano de 1943, havendo a princípio um atendimento voltado a toda a população necessitada, doente, desempregada de um modo geral, porém, ocorreu um impasse entre os servidores e técnicos que acreditavam que atender toda a população era um “suicídio da instituição”, resultando em uma reforma em seu estatuto que reduziu a abrangência de suas atividades, passando a atender somente a crianças e mulheres grávidas. Encontramos enaltecimento e elogios a figuras que se encontravam à frente, por “sua bondade” e os serviços prestados a toda sociedade, sendo esses sujeitos as damas da sociedade, entre elas mulheres de políticos, filantropos, políticos, médicos e pessoas do meio educacional.

PALAVRAS-CHAVE: L.B.A, Criança, Atendimento.

CONSTITUIÇÃO HISTÓRICA DAS INSTITUIÇÕES DE ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS POBRES NA CAPITAL DO ACRE NOS ANOS DE 1961 A 1980

Mariana Batista da Silva¹; Giane Lucélia Grotti²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, marianabatista185@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre

RESUMO: A história da criança pequena no Brasil, desde seus primórdios esteve envolta a medidas filantrópicas e assistenciais que visavam a higienização e moralização da infância, dessa forma, o presente trabalho, tratasse de uma pesquisa de cunho qualitativo, na qual, teve por objetivo analisar a constituição histórica do atendimento assistencial às crianças pobres na cidade de Rio Branco durante as décadas de 1961 a 1980. A partir de fontes jornalísticas que circulavam à época, foi realizado o levantamento/identificação de quais instituições e sujeitos estiveram envolvidos com as questões relativas ao atendimento às crianças até por volta dos 12 anos de idade. Diante do arrolamento de dados analisamos de que maneira e com quais pretensões foram realizados o atendimento à infância nas instituições sociais tidas como: filantrópicas e/ou assistencialistas. Por se tratar de uma pesquisa de cunho histórico-social envolvendo a criança e a infância, contamos com as discussões de Donzelot (1986); Burke (1992); Kuhlmann (2000, 2004, 2011); Câmara (2007;2010); Freitas (2006); Rosemberg (2006); Passetti (2006); Farge (2009). Ao longo dos últimos 6 anos realizamos pesquisas na área e observamos que há uma lacuna de dados sistematizados sobre o tipo de atendimento que as crianças no Acre receberam, em especial, na capital acreana, entretanto, a pesquisa precedente mostrou que o atendimento educacional na cidade se pautou no sentido de oferecer as crianças assistência física, alimentar e moral. Dessa maneira, esse estudo buscou preencher um lugar que se encontra lacunar em se tratando de pesquisas referente ao atendimento às crianças em Rio Branco/AC.

PALAVRAS-CHAVE: Legião Brasileira de Assistência, Assistência, filantropia, Infância.

CONSTRUÇÃO HISTÓRICA DOS DIREITOS HUMANOS EM RIO BRANCO

Lauane Laura da Silva¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac) Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
lauanelauradosanjos@gmail.com

RESUMO: O presente trabalho visa apresentar os resultados obtidos nas discussões do Pibic sobre História e Cidadania Acriana: A Defesa dos Direitos Humanos em Rio Branco (2007-2017). Neste sentido, o texto aqui exposto busca apresentar a construção histórica dos Direitos Humanos em Rio Branco. O objetivo da escrita desse texto é procurar mostrar como a Secretaria Estadual de Justiça e Direitos Humanos está organizada, bem como as suas políticas públicas para o DH. A metodologia desta pesquisa parte da análise de textos base que falam o que é Direitos Humanos e pesquisa documental da Sejuhd. As discussões se deram por meio de reuniões e debates para aprofundarmos o conhecimento sobre as Políticas de DH.

PALAVRAS-CHAVE: Direitos Humanos, Construção histórica, Políticas públicas.

Wagner Rafael Freitas da Silva¹; Vânia de Oliveira Santo²; Neiva Araujo³

¹Outras, Cacoal/ Rondônia, rafaelwagner789@gmail.com

²Outras, Espigão do Oeste/ Rondônia

³Outras, Ji-Paraná/ Rôndonia

RESUMO: As usinas hidrelétricas representam cerca de 60% da matriz energética brasileira, segundo dados da Agência Nacional de Energia Elétrica, necessitando de licenciamento ambiental por conta de seu porte. Contudo, nem sempre o licenciamento segue os critérios estritamente técnicos, sofrendo interferências políticas, ignorando interesses ambientais, econômicas e sociais, especialmente das comunidades locais, comumente impactadas de modo direto. O presente trabalho tem por objetivo demonstrar as falhas geradas por um método deturpado de licenciamento e as consequências criadas por semelhante processo na esfera ambiental, econômica e social; para a elaboração foi utilizada a pesquisa bibliográfica. No decorrer da pesquisa foi notada a restrição da participação popular no processo de licenciamento ambiental, devido à complexidade dos documentos e dos termos técnicos utilizados, até porque a população diretamente impactada, em regra, tem baixa escolaridade. Apesar de serem relegados a um segundo plano no processo decisório, as populações locais sofrem os impactos. Sob a perspectiva econômica, perdem acesso ao peixe, consequência do represamento, o que inviabiliza práticas de caça e agricultura, da forma como era feita. Ambientalmente, sofrem com as interferências, em especial com a corriqueira contaminação da água, o que interfere também do ponto de vista social, já que os serviços públicos costumam ser deficitários, os quais, por sua vez, sofrem com o inchaço populacional atraído pela obra, agravando, ainda mais a situação, já que há uma propulsão à violência, prostituição e tráfico de drogas. Assim, diante da imposição de proliferação do capital, vê-se uma exploração dos recursos naturais sem considerar a vida das populações impactadas, as quais costumam ser vítimas que têm sua voz calada por esse modelo de exploração espoliatório, disfarçado de desenvolvimento.

PALAVRAS-CHAVE: Capital, Hidrelétricas, Licenciamento ambiental.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO SOBRE SUAS ARTICULAÇÕES NOS CURSOS DE BACHARELADO DA UFAC/SEDE

Raiza Lira da silva¹; Pierre André García Pires²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco /AC, raiza11_lira@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio branco/Acre

RESUMO: A presente pesquisa associa-se ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) com o título da pesquisa “Educação ambiental: Um estudo sobre suas articulações nos cursos de bacharelado da UFAC/sede”. Os objetivos propostos neste texto são: analisar a forma com que os cursos de bacharelado da Universidade Federal do Acre, campus sede, têm contemplado em suas praticas/ações da formação de bacharéis a dinâmica da Educação Ambiental bem como relacionar os contextos históricos em que se escreve a Educação Ambiental buscando articulação entre a lei nº 9.795/99 que dispõe sobre a EA e institui a política Nacional de EA; descrever em um quadro comparativo contendo: nome, carga horária e ementas das disciplinas de EA que relaciona ou correlaciona. Como metodologia para essa pesquisa optou-se pela pesquisa descritiva e a coleta de dados feitos no site da UFAC portal das ementas, nos apoiamos também em outras biografias como: livros sobre a temática de EA, a lei 9.795/99 e em artigos disponíveis em sites da internet. Foram analisadas as ementas de 26 cursos de bacharelados da Ufac/sede, onde 19 cursos fazem referência a EA, ou seja, 19 cursos apresentam uma ou mais disciplinas correlatas com as questões ambientais. Analisando assim, podemos perceber que a Ufac tem uma preocupação efetiva com a EA. Porém, ainda é necessário discutir, refletir, pensar, ampliar, dinamizar a temática da EA. Isso pode ser feito com mais cursos de bacharelados inserindo a temática da EA, já que a lei nº9.795/99 institui a Educação Ambiental na perspectiva interdisciplinar.

PALAVRAS-CHAVE: Educação Ambiental, Prática/ações, Correlação.

ENTRECRUZOS CULTURAIS E OS ENUNCIADOS DOS CORPOS NAS BORDAS DAS AMAZÔNIAS INTERAMERICANAS

Miguel Felipe França Rodrigues ¹; Geórgia Pereira Lima ²; João Vítor Di Paula³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre, miguel.franca16@yahoo.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

RESUMO: O contexto histórico da Amazônia Sul-Ocidental a partir da década de 1980 expõe fenômenos socioculturais de interações entre países sul-americanos. Nesse sentido, o estudo dos “Entrecruzos culturais e os enunciados dos corpos” permitiu perceber as representações culturais interamericanas a partir de análises das produções acadêmicas de universidades fronteiriças da Amazônia Sul-Ocidental Ufac (Brasil) / UAP (Bolívia) / UNAP (Peru). A partir das interpretações dos contextos históricos das interamazônias brasileira, boliviana e peruana fora possível reconhecer as experiências socioculturais de homens e mulheres na/da Amazônia latina. Assim, ao analisar os entrecruzos culturais amazônicos a partir dos pressupostos de Bhabha (2007), Clanlini (2008) e Bauman (2001) se compreendeu que entre outros elementos, a língua e a música nas cidades gêmeas (BECKER, 2001) fazem parte do enunciado dos corpos latinos nos diversos trânsitos dos espaços de fronteiras nacionais (HISSA, 2012). Assim, a metodologia seguiu o viés da análise comparativo-explicativo para entender como foram interpretadas as narrativas/oralidades contidas nas produções acadêmicas. Resultando em: 1) as fronteiras Latinas interamazônicas são fronteiras fluídas/porosas; 2) a língua e os costumes são elementos culturais e transculturais da narrativa/oralidade que reconhecem as vozes de diversos sujeitos que compartilham os espaços das Amazônia e, 3) as (des)continuidades de uma história única das complexidades das amazônicas. Portanto, as bordas interamericanas sob a perspectiva das (i)migrações e das trocas, para além das imposições do poder do Estado, expõem as culturas latinas, os saberes e modos de vida interamazônico como sendo um espaço plural.

PALAVRAS-CHAVE: Corpos, Amazônia interamericanas, Entrecruzos culturais.

ÉTICA E POLÍTICA NA REPÚBLICA DE PLATÃO

Alana Acsa Magalhães de Brito¹; João Silva Lima²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre,
alana.filosofia@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: Este projeto de pesquisa tem como objetivo a compreensão ética e política na *República*, mas especificamente o processo de formação do homem e da polis. Partido da tese platônica que separa a alma em três, e por consequência também a cidade, percebemos questões intrinsecamente ligadas a esta tese destacando alguns aspectos considerados mais relevantes para alcançar este objetivo, e para tanto respeitamos os seguintes temas: a justiça e sua relação com a felicidade; a polis ideal, a divisão das “funções” e a educação dos guardiões, a difícil harmonia entre interesse público e privado, da polis ao indivíduo, a alma e suas virtudes, as “três vagas”: paridade homem mulher; controle da reprodução e governo dos filósofos; as três metáforas do Sol, da Linha e da Caverna e a educação dos filósofos; as diferentes constituições e os correspondentes tipos humanos; por fim, a infelicidade do tirano e a felicidade do filósofo.

PALAVRAS-CHAVE: Ética, Política, República.

EVENTOS TECTÔNICOS NO ACRE: DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO DE TERREMOTOS EM ESCALA REGIONAL

Antonio Roney de Figueiredo Barbosa¹; Waldemir Lima dos Santos²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, roneybarbosa23@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Assim como em toda a região andina, o estado do Acre não está inerte à ocorrência de sismos, devido a sua localização periférica aos Andes, e de sofrer influência direta do encontro da Placa de Nazca e Sul-Americana, refletindo na formação da bacia acreana e na dinâmica das formas de relevo. Com base nos dados do Serviço Geológico Norte-Americano (USGS) e Rede Sismográfica Brasileira-RSBR, foram detectados vários terremotos no Acre. O objetivo desta pesquisa é caracterizar os eventos sísmológicos, identificando a magnitude, frequência e profundidade em que ocorre e as localidades dos sismos 1950-2018. Inicialmente, fez-se uma ampla revisão da literatura sobre as temáticas abordadas e a catalogação dos eventos a partir da base de dados da USGS e da RSBR. Especializou-se os eventos sísmicos através de mapeamento com o uso do software Qgis. Realizaram-se incursões a campo, com intuito de identificar os efeitos dos sismos na superfície. Concluiu-se que o Acre é uma zona Sismogênica ativa, intensificando-se nos últimos anos. Desde, 2007 foram detectados cerca de 40 terremotos. No entanto, somente em 2015 foram 17 ocorrências e, desses, 13 (76%) atingiram o município de Tarauacá/AC, onde registrou-se o tremor mais forte, com magnitude de 7.6° na escala Richter. Com dados até 2016 foi possível detectar mais 10 eventos sísmicos na mesma região de abrangência dos anteriores. Concluiu-se, ainda, que o município de Tarauacá/AC é a localidade mais atingida por terremotos no Acre, possivelmente, devido à falhamentos, na Crosta, que poderão ser detectados em futuras incursões a campo.

PALAVRAS-CHAVE: Neotectônica, Sismos, Efeitos de superfície.

EXPLORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA: CONTRADIÇÕES E CONSEQUÊNCIAS

Cecília de Castro Algayer¹; Rodrigo Ribeiro de Oliveira Junior²; Neiva Araújo²

¹Outras, Cacoal/RO, rdgribeiro@hotmail.com

²Outras, Cacoal/RO

RESUMO: A hipótese de que riquezas naturais geram povos ricos é desafiada pela região amazônica: com abundância de recursos, ela apresenta precário desenvolvimento humano e intensa concentração de renda, daí a pergunta: é possível o desenvolvimento humano baseado apenas na extração de recursos naturais? Os objetivos consistem em demonstrar que, na Amazônia, pouco se produz e muito se extrai e apontar o baixo aproveitamento sistêmico dos recursos extraídos, em uma curta cadeia de conexões. Empregou-se o método hipotético-dedutivo, buscando-se falsear a hipótese de que as riquezas naturais da Amazônia ofereceriam garantia de desenvolvimento econômico. Na região amazônica, são abundantes os exemplos de exploração natural, desde a construção de hidrelétricas monumentais à retirada de minério e espécimes de fauna e flora. Essas extrações, no entanto, estão condicionadas a fatores de instabilidade econômica próprios que, a longo prazo, minam a perspectiva de desenvolvimento. Exemplos são a subida constante dos custos de produção; a desvalorização dos produtos; a expansão da divisão social do trabalho; a impossibilidade de variação da produção; a fixação da atividade à localidade dos recursos; a variação de poder político. Em razão dos fatores de instabilidade, o investimento exclusivo no aproveitamento dos recursos naturais é insuficiente para garantir o desenvolvimento humano e social. É imperativo o investimento no refinamento da produção e no avanço científico, de sorte a expandir a cadeia produtiva e a geração de riquezas, sob pena de os recursos naturais seguirem sendo extraídos sem retorno, especialmente às populações locais.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Desenvolvimento humano, Recursos naturais.

HIDRELÉTRICAS DO COMPLEXO DO MADEIRA: UMA ANÁLISE A PARTIR DA IDEIA DE SUSTENTABILIDADE

Amanda Pereira Serafim¹; Marcia Eduarda Pastore²; Marcio Junior Andrade Martins²,
Neiva Araujo²

¹Outras, Cacoal/Rondônia, amandapserafim@gmail.com

²Outras, Cacoal/Rondônia

RESUMO: Este trabalho objetiva analisar os impactos ambientais causados pelas hidrelétricas Santo Antônio e Samuel e contrapô-los à ideia de sustentabilidade, apresentada durante a execução de ditos projetos, apontando impactos à biodiversidade do ecossistema amazônico. Para tanto, utilizou-se do método dedutivo, que consiste em uma análise geral de duas premissas e a partir destas, busca-se obter um argumento particular, por meio de consulta bibliográfica, procurando descrever os fatos e seus desdobramentos. Assim, constatou-se que a geração de energia elétrica por meio das hidrelétricas ocasiona, na verdade, diversos danos ecológicos que contrariam os pilares da sustentabilidade, fugindo da perspectiva de energia limpa que é apresentada pelos defensores da construção de hidrelétricas, até mesmo porque os impactos também abrangem a esfera social e econômica. Em relação às hidrelétricas do Complexo do Madeira, destacam-se os seguintes danos ambientais: desmatamento, diminuição da oferta de peixes, perda de ecossistemas e emissão de gases poluentes que corroboram para o aumento do efeito estufa. Portanto, muitas vezes é comum que o discurso atrelado à sustentabilidade busque a obtenção da aprovação da sociedade e aval do ponto de vista estatal, que muitas vezes corrobora a ideia de sustentabilidade, atrelando-a ao crescimento econômico. Assim, necessário analisar caso a caso, ponderando sobre impactos positivos e negativos, bem como sua distribuição à população local, não sendo possível acoplar aos projetos de infraestrutura uma ideia estanque de sustentabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Energia elétrica, Impactos positivos, Impactos negativos.

*HISTÓRIA E JORNALISMO: ESTUDO DE CASO DAS REPRESENTAÇÕES NO PÁGINA 20 DO
TRANSBORDAMENTO DO RIO ACRE EM 2015*

Inayane Melo Lima¹; Nedy Bianca Medeiros Albuquerque Franco²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre,
inayanemeloj7@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre

RESUMO: O presente artigo tem como objetivo apresentar e analisar a cobertura da alagação de 2015 pelo Jornal Página 20, com foco nas questões ambientais, a relação homem-natureza e ações governamentais perante a calamidade que assolou o Estado do Acre. O procedimento metodológico parte da análise e interpretação de 11 (onze) matérias do jornal, publicadas nos meses de fevereiro e março de 2015 e através do entendimento do que é história ambiental, promover uma discussão sobre as transformações e mudanças promovidas pelo homem no meio ambiente como fator para a maior enchente do Rio Acre e, através dos fatos apresentados, comprovar que o governo do Estado tem exercido um papel imediatista, agindo somente em caso de emergência, não concretizando projetos e planos com um pensamento à médio, longo prazo. Como referencial bibliográfico, foram usados os pensamentos dos autores Donald Worster (1988), Heloisa de Faria Cruz (2007) e Maria do Rosário da Cunha Peixoto (2007).

PALAVRAS-CHAVE: História ambiental, Enchente, Ações governamentais.

*(I)MIGRAÇÕES, FRONTEIRAS E ENTRECRUZOS CULTURAIS NO TRÂNSITO DOS CORPOS
NAS BORDAS INTERAMAZÔNIAS*

João Victor Di Paula¹; Geórgia Pereira Lima ²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, rio branco,
joavictordipaula@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco/Ac

RESUMO: Investiga os entrecruzamentos culturais e dos corpos de homens e mulheres nos interstícios da Amazônia interamericana a partir das produções acadêmicas, mídia e dos processos jurídicos para entender como o entrecruzo cultural provocado pelo fenômeno do movimento dos corpos de trânsito “legais” e “ilegais” na Amazônia interamericana a partir do método quantitativo e qualitativo, bem como, produções acadêmica que utilizam a técnica da oralidade na forma discursiva/narrativa e descreveram uma possível transculturação e, as identidades que se manifestam nos espaços porosos de fronteiras amazônicas. Assim, discursos e a discussões a respeito de “cultura científica” das formas de interpretação de cultura na compreensão de Z. Bauman, (2012) e H. Bhabha, (2007), e manifestamente a crítica política-ideológica, posta por Mary Pratt (1999). Portanto, a pesquisa interdisciplinar para endender o processo disciplinador dos corpos “legais” e “ilegais” no trânsito das fronteiras nacionais e perceber como os testemunhos orais são interpretados para uma maior compreensão da epistemologia do sujeito.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Entrecruzamentos, Fronteira.

MEIOS DE IMPUGNAÇÃO DE DECISÕES INTERLOCUTÓRIAS NO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL: UMA ANÁLISE DA JURISPRUDÊNCIA ACRIANA SOBRE A APLICAÇÃO DO ARTIGO 1.015

Leonardo Silva de Oliveira Bandeira¹; Marcos Paulo Pereira Gomes²

¹Faculdade da Amazônia Ocidental, Rio Branco/Acre, leo13bandeira@gmail.com

²Faculdade da Amazônia Ocidental, Rio Branco/Acre

RESUMO: O novo código de processo civil (CPC) aprovado em 2015 modificou o sistema de impugnação de decisões interlocutórias. Sendo meio adequado para suscitar o gravame é o recurso de agravo de instrumento com hipóteses de cabimento dispostas no art. 1.015. A doutrina divide-se quanto a interpretação do dispositivo: Taxatividade, sem parâmetro para a interpretação extensiva; Taxatividade, com possibilidade de interpretação extensiva; Rol exemplificativo. Os tribunais posicionam-se em meio ao imbróglio. Pensando nisso, temos por escopo analisar a jurisprudência acriana, identificado as decisões que conheceram ou não o recurso interposto, com o fito de identificar a forma em que se interpreta o art. 1.015 do CPC no Tribunal de Justiça do Estado do Acre. Por meio da análise das decisões publicadas no Diário da Justiça entre 17 de julho de 2016 até 17 julho de 2018, pretendemos identificar o método de interpretação, avaliando o gravame suscitado e o teor da decisão que negam ou dão conhecimento ao recurso com fundamentação expressa em uma das teorias dominantes. No período objeto de estudo, foram prolatadas nove decisões, dentre as quais quatro fundamentam-se na taxatividade do rol do art. 1.015 do CPC, sem margem a interpretação extensiva. De outro modo, três decisões reconhecem a taxatividade com possibilidade de interpretação extensiva. Ademais, uma decisão reconhece a taxatividade, mas não enfrenta a possibilidade de interpretação diversa. Isto posto, percebe-se que existe uma situação de insegurança quanto a impugnação de decisões interlocutórias, pois a jurisprudência em nosso Estado não é uniforme.

PALAVRAS-CHAVE: Direito Processual Civil, Recursos, Jurisprudência.

O GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 NO ACRE: DITADURA, INTOLERÂNCIA E PERSEGUIÇÕES POLÍTICAS ATRAVÉS DE 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/Orientador, Rio Branco/Acre

RESUMO: A partir da documentação oficial e particular do Acervo do ex-governador José Augusto de Araújo (1962-1964), pretende-se abordar os meandros das perseguições sofridas por ele e pessoas ligadas ao seu partido no Acre, membros de seu governo e lideranças de movimentos sociais, como Ariosto Pires Miguéis; Hélio César Khoury; Demóstenes Coelho de Moura; João Moreira de Alencar, o “Borborema”, e Lourival Messias do Nascimento. Todos esses homens eram pessoas com atuação em questões sensíveis às preocupações dos militares e grupos que apoiaram o golpe militar efetivado no início de abril de 1964. Com exceção do governador, todos eles foram presos antes do golpe travestido de renúncia que derrubou José Augusto em 08/05/64. A partir da documentação referenciada far-se-á uma abordagem em torno da intolerância e das perseguições políticas sofridas ao longo do período em tela e até mesmo a posteriori. Para tal fim, aproximou-se das questões abordadas por Hannah Arendt (2005), Pierre Ansart (2005) e Jeanne Gagnebin (2014) sobre as humilhações, intolerâncias e ressentimentos políticos nas situações de ausência da ordem democrática e respeito aos direitos humanos.

PALAVRAS-CHAVE: Golpe militar, Memórias, Representações.

O INGRESSO NO ENSINO SUPERIOR E A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE GEOGRAFIA

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/Orientadora, Rio Branco/Acre

RESUMO: Anualmente a Universidade Federal do Acre oferta 50 vagas para ingresso no curso de Licenciatura em Geografia. Dos ingressantes, quantos permanecem e se formam? Quantos alunos chegam ao final da graduação? Em qual contexto se inserem no mercado de trabalho? Esses questionamentos nortearam a pesquisa, com objetivo de analisar o percurso profissional do licenciado em Geografia, pela Ufac, com o intuito de delinear um perfil baseado no mercado de trabalho. A metodologia dividiu-se em três etapas: seleção de bibliografia e leituras, coleta e análise dos dados obtidos. O primeiro ano da pesquisa foi realizado com ex-alunos de 2013 e 2014. Neste segundo ano, entrevistaram-se alunos dos anos de 2011, 2012 e 2015. Através da pesquisa, observou-se que as turmas permanecem até o final com 40% dos alunos, e mantém um número considerável por haver junção dos alunos do semestre regular com os retidos durante o curso, em que nos anos analisados o número de alunos atrasados foi maior em relação aos que estão regulares. Dos quais, 59% afirmaram ser as greves a principal dificuldade encontrada durante a graduação. Com relação ao percurso profissional, obteve-se 57% declararam não serem professores, estes se dividem em 47% alegando ser a oportunidade que surgiu, 20% estão desempregados, 13% estavam em profissões desejadas e 10% não querem ser professores. Diante da pesquisa, percebeu-se que o número de alunos retidos durante o curso é alto, em vista disso é importante a instituição de ensino trabalhar junto com os alunos para resolver esse problema. No percurso profissional os ex-alunos migram para outras áreas na oportunidade de obter estabilidade financeira.

PALAVRAS-CHAVE: Percurso profissional, Licenciatura em Geografia, Mercado de trabalho.

*O LUGAR DA DISCIPLINA DE GEOGRAFIA NO ENSINO MÉDIO: OS CAMINHOS E
DESCAMINHOS A PARTIR DA IMPLANTAÇÃO DO NOVO ENSINO MÉDIO EM RIO
BRANCO*

Andressa Nascimento de Souza¹; Lucilene Ferreira de Almeida²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre,
souza.andressa1209@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: As modificações no Ensino Médio trazidas com a Lei 13.415/2017, que entre outros, institui o Ensino Integral (EI), as áreas de conhecimento e itinerários formativos, têm provocado inúmeros questionamentos sobre os componentes curriculares, que, no contexto das recentes políticas educacionais, desvalorizam áreas de conhecimentos, tão caras, no contexto social e científico, a exemplo da área de ciências humanas. Nesse contexto, investigamos o lugar da disciplina de Geografia nas escolas que passaram a implantar o EI, na cidade de Rio Branco, a partir da percepção de gestores, professores e alunos. O estudo foi realizado através de pesquisas bibliográficas, documentais e de campo: entrevistas e aplicação de questionários. Apesar de ser o primeiro ano de mudanças, o Ensino Médio, integral e regular, não está tão discrepante em relação ao fazer geográfico, contudo a Geografia, participante da área de Ciências Humanas, acaba ocupando papel marginal em relação às demais áreas por não atender aos interesses do capital.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Geografia, Ensino Médio Integral, Ciências Humanas.

O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO DO ACRE: O CASO DA ACREAVES

Suendew Lima Moreira¹; Karina Furini da Ponte²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, suendewl@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco - Acre

RESUMO: A atividade industrial representa um importante setor econômico na busca pelo desenvolvimento dos territórios. Nesse sentido, o Estado atua com ações para atrair o capital privado e consigo a geração de emprego e renda. Nessa perspectiva, o governo do Acre tem construído, entre 2000-2018, políticas de incentivos tributários e auxílio nas infraestruturas para tal fim, surgindo nesse contexto a Acreaves. Tal empreendimento busca a estruturação da cadeia produtiva de frango na região do Alto Acre e está apoiada no modelo de gestão agroindustrial denominado de Público-Privado-Comunitário (PPC). Sendo assim, o objetivo central da pesquisa é analisar a articulação entre as ações de fomento à agroindustrialização no estado do Acre, a inserção do capital privado com a Acreaves e a integração com o campesinato produtor de frangos construídas sobre o tripé do modelo PPC. Para isso, foram realizadas discussões de referências bibliográficas; acompanhamento de reportagens e notícias sobre a Acreaves, industrialização no Acre e a cadeia produtiva do frango; visita técnica a unidade industrial a fim de conhecer as etapas produtivas e coleta de dados secundários na SEAPROF. Foi possível observar que o objetivo do complexo é abastecer o mercado nacional e internacional, que dão maior lucratividade e poderá ter mais compradores de seus produtos. No entanto, a empresa cresce a passos lentos, abastecendo o mercado local e alguns estados vizinhos como Amazonas e Rondônia. Além disso, o modelo PPC ainda não garante a participação do camponês como sócio do empreendimento, pois continua como integrado através da venda da matéria prima.

PALAVRAS-CHAVE: Agroindústria, Produção de frango, Campesinato.

O PROCESSO DE INDUSTRIALIZAÇÃO NO ESTADO NO ACRE: O CASO DA DOM PORQUITO

Lucas Gabriel da Silva Moraes¹; Karina Furini da Ponte²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Dom Porquito foi criada através do modelo de parceria Público-Privado-Comunitário (PPC) com o objetivo de fortalecer a cadeia produtiva da suinocultura no estado do Acre, caracterizando-se pela integração técnica dos setores produtivos com a agricultura camponesa e inserindo-se no mercado como uma agroindústria. Nesse contexto, esse estudo visa analisar a relação entre Estado, capital privado e os camponeses integrados a Dom Porquito, buscando evidenciar o processo recente de agroindustrialização no Acre e suas dinâmicas socioeconômicas. Este trabalho foi feito através de pesquisas bibliográficas em livros, artigos, revistas online e páginas da web; trabalho de campo realizado na indústria Dom Porquito para a coleta de dados in loco e obtenção de dados sobre a produção de suínos coletados na Secretaria de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar (Seaprof). Ao término da pesquisa, verificou-se que as agroindústrias surgem para integrar os setores industriais e a agricultura camponesa visando fortalecer o mercado interno. Entretanto, essa relação significou a perda de autonomia do camponês sobre o que e como é produzido em sua propriedade e a baixa produção de outros alimentos básicos que garante sua segurança alimentar. No caso da Dom Porquito, o modelo PPC é a própria marca do Estado investidor ao ser acionista do empreendimento, porém a baixa participação dos camponeses na empresa não permite que estes influenciem nas decisões tomadas, fazendo com que ocorra a perda de autonomia e a subordinação da renda da terra ao capital.

PALAVRAS-CHAVE: Agroindústria, Campesinato, Suinocultura.

O QUERER SER PROFESSOR: UMA ANÁLISE DO ALUNADO DO CURSO DE LICENCIATURA EM HISTÓRIA DA UFAC

Wálisson Clister Lima Martins¹; Geisa Cristina Batista²; Fábio de Farias Soares³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: Este artigo busca compreender as perspectivas e o ‘querer ser’ docente dos alunos de Licenciatura em História da Ufac como elementos decisivos no estar no curso. Fazendo uso de questionários aplicados nos discentes dos turnos matutinos e noturnos, levando em consideração aspectos como a motivação para a entrada em uma licenciatura e a baixa utilização da prática docente na formação inicial. Como base para as discussões, utilizou-se Vincentini e Lugli (2009), Penin (2009) e Marconi e Lakatos (2017). Por fim, o estudo possibilitou perceber que os licenciandos, em sua maioria, costumam entrar não devido à vontade de exercer a docência, mas por identificação com a disciplina (que vem desde a educação básica), que o querer a docência depende dos valores intrínsecos à profissão, e o não querer, em grande maioria, aos valores extrínsecos, e que a produção acadêmica daqueles que querem atuar na docência é maior do que daqueles que não o querem.

PALAVRAS-CHAVE: Profissão docente, Formação inicial, Licenciatura em História.

*OS FUNDAMENTOS LÓGICO-SEMÂNTICOS DA LINGUAGEM FIGURATIVA NO
"TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS" DE WITTGENSTEIN*

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: Wittgenstein (1889-1951) apresenta na obra "Tractatus Logico-Philosophicus" (1921) uma filosofia peculiar tendo por base a concepção de lógica transcendental, que nestes moldes, estabelece a condição de possibilidade da linguagem, dos fatos do mundo e suas relações. A análise do conceito de proposição desembocará na tentativa de tornar o símbolo proposicional o responsável pela representação figurativa de um estado de coisas possível da realidade. Esta pesquisa teve como objetivo apresentar os princípios lógico-semânticos que estabelecem as bases da teoria da linguagem figurativa e que, portanto, auxilia a compreensão das relações entre o pensamento, o mundo e a linguagem. A metodologia foi de revisão bibliográfica da obra "Tractatus Logico-Philosophicus" juntamente com obras de comentadores e reuniões com o orientador. Na teoria da linguagem figurativa a proposição é um fato linguístico que descreve um fato possível do mundo. Nesta relação à projeção da figuração sobre o afigurado é intermediada pela correspondência da forma lógica comum a ambos porque a lógica sendo transcendental é a condição de possibilidade dos fatos linguísticos e fatos do mundo. Assim, Wittgenstein estabelece a projeção lógica da unidade mínima significativa da linguagem, a proposição, sobre a unidade mínima empírica, um estado de coisas possível. Nesses moldes, as únicas proposições que expressam pensamentos são as proposições das ciências naturais. Por consequência, cabe aos filósofos apenas analisar a forma como podemos descrever o mundo, pois tudo o que se encontra fora do isomorfismo estrutural deve-se apenas contemplar em silêncio absoluto.

PALAVRAS-CHAVE: Fatos, Pensamento, Proposição.

PLATÃO E A IMPORTÂNCIA DA JUSTIÇA NA CONSTRUÇÃO DA CIDADE PERFEITA

George Marques de Oliveira¹; João Silva Lima²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre,
georgemarques@bol.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: Platão (428/427 a.C – 348/347 a. C) foi um dos principais filósofos da antiguidade. Através do diálogo “A República”, cujo personagem central é seu mestre Sócrates, investiga como deveria ser a Cidade perfeita. Nosso objetivo é ler e analisar o diálogo, visando interpretar, fundamentalmente, a ética e a política através do pensamento de Platão, visando compreender a justiça e sua relação com a felicidade. Como metodologia, este projeto será desenvolvido de acordo com o método próprio da pesquisa filosófica, que compreende, basicamente, leitura, compreensão e discussão de textos filosóficos, tanto na forma direta (no caso, a leitura d’A República de Platão) quanto de autores que estudam Platão e o platonismo, Como resultado, observa-se que na busca da cidade (pólis) perfeita, Platão no seu diálogo faz diversas investigações objetivando demonstrar os caminhos a percorrer para a construção de tal cidade. Um dos caminhos certamente é o da “justiça”, que é algo tão importante, que nas próprias palavras de Platão, “é preferível sofrer uma injustiça do que cometer uma”. A justiça, existindo no interior de nossa alma, no nosso âmago, poderá ser exteriorizada e realizada do modo como deve e precise ser executada. Concluimos que, quando os caminhos da construção da “pólis” ideal são pautados na justiça, grande será o êxito em sua realização e mesmo que a cidade perfeita nunca venha existir um dia, ela já se realiza no interior do homem justo.

PALAVRAS-CHAVE: Platão, Justiça, Pólis.

PRESENÇA DA DISCIPLINA DE FILOSOFIA NOS CURRÍCULOS DAS ESCOLAS PÚBLICAS DE RIO BRANCO, AC: 1996-2016

Fernando Barbosa Sosnoski¹; Hélio Camilo Rosa²

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, 25fernando07@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A disciplina de filosofia no currículo escolar brasileiro possui uma trajetória complexa, marcada por períodos de permanências e ausências. Seu potencial transformador e constitutivo de subjetividades e singularidades tem um caráter humanístico na educação. Nos últimos anos o debate sobre o ensino de filosofia na educação básica estimulou a produção científica, sobretudo nas regiões sul e sudeste, que concentram a maioria das publicações, enquanto a região norte possui escassos trabalhos, impossibilitando uma contextualização geral sobre o tema. No Acre ainda não existem pesquisas sobre o ensino de filosofia no ensino médio. Nosso trabalho objetiva, portanto, pesquisar o ensino de filosofia nas escolas públicas de Rio Branco no período de 1996 a 2016, identificando o perfil dos professores e qualificando a metodologia e o material didático utilizado. Nosso método consiste em revisão sistemática da literatura, visitas e observação nas escolas, aplicação de questionários e entrevistas com os professores. Constatamos uma constante mudança nas leis que regem o ensino de filosofia; de disciplina obrigatória na lei 11.684 de 2008, passa a “conteúdos e práticas” na lei 13.415 de 2017. Isso demonstra o pragmatismo das correntes utilitaristas que vigora nas diretrizes da educação básica brasileira, priorizando as disciplinas tecnológicas e com foco no mercado de trabalho. Neste contexto, percebemos a necessidade de trazer este debate para os cursos de licenciaturas e Programas de Pós-Graduação em Filosofia, uma vez que atualmente a maior parte da produção científica se concentra na área de Educação.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Filosofia, Filosofia no Ensino Médio, Rio Branco/AC.

RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO

Gaby Gama da Mota Lima¹; Teresa Almeida Cruz²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, gabygamamm@gmail.com

²Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: A história indígena, enquanto um ramo das matérias históricas (recente), está comprometida com a educação brasileira e conseqüentemente com presente e o futuro de uma sociedade democrática. Repensar os povos indígenas nos diferentes momentos históricos, dos mais antigos aos mais remotos, veio a ser o principal objetivo do projeto “Releituras da história: Povos indígenas nos arquivos de Rio Branco”, vinculado com a preocupação de ruptura com estereótipos existentes e repassados por séculos de que existiu um deserto brasileiro, por exemplo, amazônico e acreano, que veio ser “ocupado” por respectivamente portugueses e nordestinos. Em discussões mensais realizadas acerca de pesquisas nos jornais consagrados de Rio Branco, entre meados do auge da produção da borracha e contemporâneos, observa-se que as mudanças de mentalidades são lentas e estruturais e que exigem comprometimento do Estado, das instituições governamentais indigenista, educacional e do movimento indígena que, ao enfatizar as violências físicas e simbólicas, que constantemente são sofridas, quando deparado com o desenvolvimento econômico do país, demonstra as lutas e resistências desses povos na manutenção de sua identidade étnica. Portanto, a história indígena é também a história do povo brasileiro, que durante muito tempo foi silenciada por uma historiografia dos “civilizados” contra os “não-civilizados”, em que, nada mais do que educar para a exclusão, incentivou durante anos a olhar o ser humano somente sob uma ótica padronizada e cristã, que quando contrastado com uma outra realidade de crenças e mitos cósmicos diferenciados, ao invés de ser assimilado como algo positivo, é posto em uma categoria de chacota e desrespeito.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Pesquisa, Nova história.

RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO

Larissa Oliveira dos Santos¹

¹Bolsista (Pibic-Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
larissa-1120santos@hotmail.com

RESUMO: O presente trabalho vincula-se ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), em andamento, intitulado “Releituras da História: povos indígenas nos arquivos de Rio Branco” proporcionou um maior conhecimento sobre as populações indígenas e ajudou a desconstruir todo o olhar colonizador que muitas das vezes está impregnado e não se percebe por não ler, não ouvir um indígena e não pesquisar sobre tais povos. Dentre os objetivos trabalhados destacam-se: Pesquisar no acervo da Funai Regional Acre os processos de demarcação de terras indígenas e outras reivindicações e lutas dos povos indígenas do Acre; Levantar a documentação existente no Conselho Indigenista Missionário – Regional Amazônia Ocidental, destacando as lutas dos povos indígenas; Levantar a documentação organizada na Comissão Pró-Índio Acre, ressaltando a organização dos professores indígenas e o projeto de autoria; Levantar a documentação mais antiga sobre os povos indígenas do Acre disponível no Centro de Documentação e Informação História (CDIH) da Ufac, transformada em Museu; Pesquisar a documentação existente sobre os indígenas no Patrimônio Histórico e Cultural do Estado/ Casa dos Povos da Floresta. Deste modo, o projeto proporciona um maior conhecimento dos povos indígenas ao passo que abre para discussão e produção de textos que visam retratar a luta da população indígena.

PALAVRAS-CHAVE: Pesquisas, Indígenas, Colonização.

RELEITURAS DA HISTÓRIA: POVOS INDÍGENAS NOS ARQUIVOS DE RIO BRANCO – ACRE

Danilo Rodrigues do Nascimento¹; Teresa Almeida Cruz ²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, negogato64@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco

RESUMO: O presente trabalho vincula-se ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação científica (PIBIC), desenvolvido no projeto de pesquisa intitulado “Releituras da História: povos indígenas nos arquivos de Rio Branco – Acre”. Desse modo, os objetivos elencados são: Levantar a documentação mais antiga sobre os povos indígenas do Acre disponível no Centro de Documentação e Informação História (CDIH) da UFAC, transformada em Museu; Pesquisar a documentação existente sobre os indígenas no Patrimônio Histórico e Cultural do Estado/ Museu da Borracha. Nesse sentido, a apresentação primordial desse trabalho é a discussão relativa às fontes consultadas no Museu Universitário e no Museu da Borracha do Acre. A metodologia utilizada foi, a princípio, um levantamento nesses arquivos dos jornais, pesquisando e analisando as matérias em que aparecem os povos indígenas. Assim, a historiadora brasileira Maria Regina Celestino de Almeida, na sua obra “Os índios na história do Brasil”, evidencia que os indígenas estão presentes na consolidação do Brasil, mas que ao longo do tempo eles ficaram silenciados por causa das interpretações equivocadas. O antropólogo brasileiro João Pacheco Oliveira, que explana sobre as representações distorcidas, por exemplo, no século XIX, os índios foram considerados extintos. Nesse aspecto, tivemos como resultados alcançados uma nova mentalidade acerca das representações dos indígenas na História do Acre, pois durante muito tempo foram excluídos e extintos da historiografia. Assim, foi possível releituras e escritas de história que sirvam de luz para as demandas indígenas do presente. Desse modo, as discussões foram essências para desconstruir estereótipos construídos socialmente e culturalmente.

PALAVRAS-CHAVE: Povos Indígenas, Rio Branco, Representações de indígenas.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ACERCA DO COMPORTAMENTO AGRESSIVO E DA FALTA DE RESPEITO NA ADOLESCÊNCIA

Aline Ferreira Lima de Albuquerque¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Vânia Damasceno Costa³; Lorena Vanessa Holanda da Cunha³; Renata da Silva Araújo³; Ranna Maria Macedo Maia³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre, alineflalbuquerque@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: O presente estudo de caráter exploratório, corte transversal e abordagem qualitativa foi desenvolvido com o objetivo de analisar as representações sociais acerca do comportamento delitivo na adolescência em estudantes da rede pública da cidade de Rio Branco, Acre, com ênfase no comportamento do tipo agressivo e no respeito às pessoas. Participaram da pesquisa 07 (sete) adolescentes de uma escola pública da cidade de Rio Branco, Acre, sendo 03 (três) do sexo feminino e 04 (quatro) do sexo masculino, com uma faixa etária de 14 (catorze) a 19 (dezenove) anos de idade. Para a coleta de dados foram realizadas individualmente entrevistas semiestruturadas, compostas de 09 (nove) perguntas norteadoras. Como técnica de análise de dados, optou-se pela análise de conteúdo, e, no que tange ao trabalho que foi possível realizar, os resultados apontam que os jovens percebem a adolescência como uma fase de transição e relacionam a ela aspectos positivos – como a curtição e responsabilidade com os estudos – e aspectos negativos, como conflitos e comportamentos reprováveis, em especial o comportamento agressivo, o uso de substâncias ilícitas e a falta de respeito aos demais.

PALAVRAS-CHAVE: Representações sociais, Adolescência, Comportamento agressivo.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ACERCA DO COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL E DELITIVO NA ADOLESCÊNCIA

Lorena Vanessa Holanda da Cunha¹; Aline Ferreira Lima de Albuquerque²; Marcelo Xavier de Oliveira³; Ranna Maria Macedo Maia³; Renata da Silva Araújo³; Vânia Damasceno Costa³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, loren.lc927@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Estudo de caráter exploratório, corte transversal e abordagem qualitativa. Desenvolvido com o objetivo de analisar as representações sociais acerca do comportamento antissocial e delitivo na adolescência. Participaram da pesquisa 11 (onze) adolescentes de uma escola pública da cidade de Rio Branco - Acre, sendo 8 (oito) do sexo feminino e 3 (três) do sexo masculino, com uma faixa etária de 14 a 17 anos de idade. Para coleta de dados foram realizadas individualmente entrevistas semiestruturadas, compostas de 9 (nove) perguntas norteadoras. Como técnica de análise de dados optou-se pela análise de conteúdo, e no que tange ao trabalho que foi possível realizar, os resultados nos apontam que os jovens estão ligando a adolescência a uma fase de transição e relacionando a ela aspectos positivos como a curtição e responsabilidade com os estudos e aspectos negativos como os conflitos e os comportamentos reprováveis (vandalismo).

PALAVRAS-CHAVE: Representações sociais, Comportamento antissocial e delitivo, Adolescência.

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DO COMPORTAMENTO ANTISSOCIAL EM ADOLESCENTES

Ranna Maria Macedo Maia¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Vânia Damasceno Costa³; Lorena Vanessa Holanda da Cunha³; Renata da Silva Araújo³; Aline Ferreira Lima de Albuquerque³

¹Bolsista (Pibic-Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, rannamacedo15@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Estudo de caráter exploratório, corte transversal e abordagem qualitativa. Desenvolvido com o objetivo de descrever, identificar, analisar as representações sociais acerca da adolescência, do comportamento antissocial e delitivo na adolescência. Participaram da pesquisa 42 (quarenta e dois) adolescentes de uma escola pública cidade de Rio Branco - Acre, sendo dividido entre as bolsistas voluntárias, e cabendo a esta fase 11 (onze) entrevistas, 05 (cinco) do sexo feminino e 6 (seis) do sexo masculino, com uma faixa etária de 15 a 18 anos de idade. Para coleta de dados foram realizadas individualmente entrevistas semiestruturadas, compostas de 9 (nove) perguntas norteadoras. Como instrumento de análise de dados optou-se pela análise de conteúdo, sendo possível realizar, os resultados nos apontam que os jovens têm representações sociais acerca da adolescência com uma fase de transição, relacionando ela aspectos positivos como a curtidão e responsabilidade com os estudos e aspectos negativos como a quebra de regras, categoria identificada no comportamento delitivo.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Comportamento antissocial, Adolescente.

REVISITANDO O LIVRO DE HISTÓRIA DO 1º ANO DA EDUCAÇÃO BÁSICA ATRAVÉS DA LEI 10.639/2003

Eumar conde de Queiros Junior¹; Flávia Rodrigues Lima da Rocha²

¹Bolsista (Pibic-Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, conde.eumar@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho é um desdobramento do projeto intitulado “Revisitando o livro de História da Educação Básica através da Lei 10.639/2003”, do Programa Institucional de Iniciação Científica (Pibic), da Universidade Federal do Acre (Ufac). Esta análise torna-se importante uma vez que o livro didático ainda é o recurso mais utilizado nas salas de aula. Tem por objetivo analisar as mudanças sofridas nas obras didáticas em relação à referida lei. A metodologia se deu através de leituras do referencial teórico, baseado, sobretudo, em Bittencourt (2008) e Silva (2011), e de análises da 1ª e 2ª edições do livro em estudo, para identificar conteúdos relacionados à temática africana e afro-brasileira e de que forma os negros estão inseridos nos mesmos. Através dos estudos desenvolvidos e das análises, notou-se que ambas as edições, mesmo possuindo limitações, houve uma maior inserção de conteúdos de história e cultura africana e afro-brasileira.

PALAVRAS-CHAVE: Livro didático, Lei 10.639/2003, Afro-brasileira.

UMA ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI 12.711/2012 NAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS FEDERAIS DO BRASIL

Jessiane Gisele Barroso da Silva¹; Soraia Meleiro dos Santos²; Alisson Lima Damião³; Jhoney Brandão de Souza⁴

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, jessianegisele@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O presente estudo tem por objetivo analisar o processo de implementação da Lei Federal 12.711 de 29 de agosto de 2012 também conhecida como Lei de Cotas sancionada pela então presidenta Dilma Rousseff nas Universidades Públicas Federais do Brasil. Os debates em torno das desigualdades raciais no acesso à educação superior têm fomentado desde a última década. Nesse sentido, pode-se considerar que os estudos das políticas afirmativas são de extrema relevância, uma vez que historicamente as lutas sociais e as suas respectivas conquistas fazem parte da vida dos brasileiros. Sendo assim, faz-se necessário uma análise da implementação da referida Lei a fim de compreender quais os impactos que ela vem trazendo para a sociedade brasileira e como os direitos e garantias fundamentais podem ser efetivados de forma ativa pelo Estado, que passa a ser a força motriz para a promoção da igualdade social através da implementação de suas políticas e do atendimento as demandas dos movimentos sociais. Para isto, desenvolveu-se uma pesquisa de abordagem qualitativa na qual utilizou-se dados de cunho bibliográfico e documental. A partir dessa pesquisa concluímos que as ações afirmativas possuem parâmetros específicos e são de cunho transitório, a lei de cotas consiste em proporcionar uma maior equidade com o intuito de amenizar as dívidas históricas, reconhecendo um passado segregacionista, a fim de, promover a igualdade racial, social e econômico dos grupos socialmente vulneráveis, como os negros minorias étnicas e raciais, entre outros grupos.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas de ação afirmativa, Lei de Cotas, Ensino Superior.

O BLOG EU NA FLORESTA: REPRESENTAÇÕES SOBRE AS AMAZÔNIAS BRASILEIRAS

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 Amazônia, em seu processo de formação histórica e social, é uma área cuja narrativa foi construída, predominantemente, pelo pensamento externo aos que nela vivem. Baseado nisso, este trabalho tem como objetivo analisar de que forma as Amazôniaas brasileiras (no caso os estados do Acre, Rondônia, Amazonas) e as suas populações são representadas no blog Eu na Floresta, escrito pela jornalista paulista Maria Fernanda Ribeiro. A página virtual foi criada quando a comunicadora iniciou uma viagem pela Amazônia brasileira em julho de 2016. Para este estudo, foram analisados dez textos publicados entre os dias 03 de novembro de 2016 e 22 de março de 2017. Por questões didáticas, os textos foram organizados em três categorias: ribeirinhos e indígenas, relatos de viagem e exploração da Amazônia, seguindo a metodologia de Análise de Conteúdo, de Laurence Bardin, que propõe uma classificação do material coletado por temas ou categorias para que se compreenda o conteúdo estudado. Autores como Roger Chartier, Ana Pizarro, Priscila Freire, Durval Muniz de Albuquerque Júnior, Miguel Nenevé e Sônia Sampaio norteiam a pesquisa. Durante o estudo dos textos, pode-se observar que a visão da jornalista, em relação a essas Amazôniaas, passou por mudanças, pois a repórter só conhecia a região por meio de livros e filmes. Nos relatos de viagem, Ribeiro rompe com algumas representações, mas conserva outras. Ela ainda discute a região de forma homogênea, mas em contrapartida apresenta-se preocupada com a necessidade de demarcação de terras indígenas, com o reflorestamento e o meio ambiente de modo geral.

PALAVRAS-CHAVE: Representação, Amazôniaas, Blog.

BLOG EU NA FLORESTA: UM ESTUDO SOBRE ESTEREÓTIPOS E REPRESENTAÇÕES NO ACRE

Daya de Kassia Pinheiro Campos¹; Francielle Maria Modesto Mendes²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O blog *Eu na Floresta* foi criado em julho de 2016 quando a repórter Maria Fernanda Ribeiro decide visitar a floresta amazônica e conhecer os povos da região. O objetivo do trabalho é analisar, nos textos extraídos neste blog, as representações e os estereótipos apresentados sobre a Amazônia brasileira, principalmente, sobre o Acre. Como metodologia foi usada a Análise de Conteúdo, de Laurence Bardin, que propõe uma categorização do material estudado para melhor compreensão. Para esta análise, foram selecionados 09 textos publicados no período de 07 de julho a 21 de outubro de 2016, organizados em quatro aspectos: Amazônia como lugar distante/isolado, cidade versus floresta, indígenas e culinária. Stuart Hall, Roger Chartier, Durval Muniz Albuquerque Júnior, Ana Pizarro, entre outros, formam o referencial bibliográfico desta pesquisa. No blog *Eu na Floresta*, as representações sobre a Amazônia/Acre são ressaltadas em diversos aspectos, seja pela ausência de tecnologia no meio da mata, pela forma que a cultura indígena é retratada ou até mesmo pelas dificuldades enfrentadas para chegar a determinados lugares na região. A partir dos textos analisados, percebe-se que a jornalista ainda se assemelha a outros viajantes que passaram pela Amazônia/Acre, pois narra a localidade como misteriosa, comparando as diferenças entre cidade e floresta, principalmente, no que se refere à cidade de São Paulo e aos municípios do Acre. Diante disso, a sensação de distanciamento e isolamento é preservada no texto, apesar do esforço da jornalista em tentar enxergar o outro por meio de sua narrativa.

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Estereótipos, Representações.

WITTGENSTEIN E OS LABIRINTOS DA CONCEPÇÃO FIGURATIVA NO TRACTATUS LOGICO-PHILOSOPHICUS

Ádamo Gabriel Lopes de Souza¹; Eduardo Antonio Pitt²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
adamo.gabriells@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho é fruto de uma pesquisa sobre a filosofia de Ludwig Wittgenstein, no tocante o contexto da filosofia analítica e teve como objetivo compreender a concepção da linguagem figurativa no Tractatus. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com leitura e análise da obra Tractatus Logico-Philosophicus, bem como de artigos, obras e teses de comentadores que desenvolvem investigações sobre a filosofia de Wittgenstein. Em termos de resultados, encontramos o pensamento de Wittgenstein acerca da função da filosofia dirigido para a análise da linguagem, na medida que procura a estrutura e os limites da linguagem. Em suma, para empreender limites daquilo que pode ser dito de forma significativa, Wittgenstein assenta a necessidade de compreendermos uma proposição, posto que ao determinar a proposição, estaremos estabelecendo o limite do pensamento. Deste modo, uma proposição remete a algo das coisas do mundo, ao fornecer uma figuração da realidade, uma vez que compreender uma proposição, consiste em saber que figuração da realidade ela projeta. Portanto, ao analisar os aspectos internos da linguagem, Wittgenstein estrutura as condições de diferença entre aquilo que representa e aquilo que é representado, bem como a semelhança entre o representante e o representando, reduzindo todas essas condições a aspectos logicamente representados, por conseguinte, nomeando a forma de representação da linguagem, chamando de figuração.

PALAVRAS-CHAVE: Filosofia analítica, Linguagem, Figuração.

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E SOCIAIS APLICADAS - CCJSA

DISTRIBUIÇÃO DE RENDA E POBREZA NA RESERVA EXTRATIVISTA (RESEX) CHICO MENDES/ACRE

SILVA, G. S. A. L.; MACIEL, R. C. G.; RIBEIRO, L. N.

RESUMO: O processo de desenvolvimentismo na Amazônia, pós-1970, levou a desestruturação do extrativismo, a introdução da moderna agropecuária, culminando em sérios problemas socioeconômicos e ambientais. As unidades de conservação, como as Reservas Extrativistas (Resex), surgem como alternativas de desenvolvimento sustentável na região. O objetivo do presente trabalho é avaliar a evolução distribuição de renda e níveis de pobreza na 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, Índice de Gini e linha pobreza. Os resultados indicam a manutenção da desigualdade de renda entre as famílias, com leve redução na primeira década, além do aumento de pobres e miseráveis no período recente.

PALAVRAS-CHAVE: Pobreza, Renda, Amazônia.

DISTRIBUIÇÃO DE RENDA NA RESERVA EXTRATIVISTA (RESEX) CHICO MENDE NOS ÚLTIMOS 20 ANOS

RIBEIRO, L. N.; MACIEL, R. C. G.; SILVA, G. S. A. L.

RESUMO: O processo de desenvolvimentismo na Amazônia, pós-1970, levou a desestruturação do extrativismo, a introdução da moderna agropecuária, culminando em sérios problemas socioeconômicos e ambientais. As unidades de conservação, como as Reservas Extrativistas (Resex), surgem como alternativas de desenvolvimento sustentável na região. O objetivo do presente trabalho é avaliar a evolução distribuição de renda na 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 e o Índice de Gini. A importância do presente trabalho é justamente auxiliar tanto a comunidade envolvida quanto os gestores públicos para a busca e implementação de políticas que incentivem alternativas produtivas adequadas para a geração de emprego e renda entre os moradores da floresta. Os resultados indicam a manutenção da desigualdade de renda entre as famílias, com uma leve redução na primeira década.

PALAVRAS-CHAVE: Distribuição de Renda ,Resex Chico Mendes, Amazônia.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO ESPORTO – CCSD

ALTERAÇÃO NAS CONCENTRAÇÕES PLASMÁTICAS DE COLESTEROL TOTAL, TRIGLICERÍDEOS E GLICOSE EM CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS ANTES E APÓS A UTILIZAÇÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA

João Abner Marins Munhos; Romeu Paulo Martins Silva; Ana Clara Leal Soares; Feliph Miquéias Alcântara de Souza; Carolina Freitas Silva; Diego Gonçalves de Lima

RESUMO: O declínio de testosterona associado ao aumento da idade é definido como Hipogonadismo Masculino Tardio. O Buriti (*Mauritia flexuosa*), possui propriedades antioxidantes devido suas concentrações de selênio, polifenóis, tocoferóis e ácido ascórbico. Desejou-se avaliar as alterações de concentração plasmática de colesterol total (COLt), triglicerídeos (TG) e glicemia (GLI) em camundongos após utilização do óleo de Buriti associado à Terapia de Reposição de Testosterona (TRT). Foram utilizados 24 camundongos Swiss, machos, com 9 meses de idade, divididos em 3 grupos para tratamento por 6 semanas: Grupo Óleo (GO): óleo de buriti (300mg/kg) via gavagem; Grupo Testosterona (GT): cipionato de testosterona (5 mg/kg) via intramuscular; Grupo Óleo-Testosterona (GOT): terapia combinada. Ao final do experimento amostras sanguíneas foram coletadas e estocadas para análise de COLt, TG e GLI; as quais foram determinadas pelo método colorimétrico. Os níveis de COLt, TG e GLI nas cobaias que receberam TRT foram significativamente menores que no grupo que recebeu apenas óleo de Buriti ($p < 0.05$). Tais resultados são consonantes com a literatura mundial que mostra que a depleção de testosterona aumenta risco de desenvolvimento de síndrome metabólica e de diabetes. Por conta disso a TRT tem sido usada resultando em melhora da performance física e dos perfis glicêmicos e lipídicos. Pôde-se com esse estudo comprovar que a TRT tem impacto positivo no perfil lipídico e no metabolismo de carboidratos.

PALAVRAS-CHAVE: Fruto amazônico, Perfil lipídico, Perfil glicêmico.

AValiação ANTROPOMÉtrica DE ESCOLARES DO 1º AO 4º ANO DE UMA ESCOLA EM RIO BRANCO, ACRE

Janielly Vilela dos Santos Gonçalves; Dandara Barahuna Guimarães Bezerra; Luiza Maciel Gerônimo; Janaína Nonata da Silva; Max Willian Silva e Silva; Danila Torres de Araujo Frade Nogueira

RESUMO: A avaliação do crescimento é a que melhor define a saúde e o estado nutricional de crianças, sendo que a avaliação antropométrica se destaca como um dos indicadores de saúde mais importantes na análise da situação nutricional deste público, principalmente, por ser de fácil aplicação e baixo custo. Propôs – se realizar uma análise do estado nutricional de escolares do 1º ao 4º ano do ensino fundamental de uma escola municipal de Rio Branco, Acre, a fim de verificar possíveis casos de desnutrição e obesidade. Realizou-se a aferição de peso e estatura de 140 crianças, utilizando-se estadiômetro e balança digital, dos quais foram examinadas duas turmas de 1º e 2º ano, e uma turma de 3º e 4º ano. A partir da coleta dos dados, observou-se, de forma geral, que 60% (n = 84) das crianças apresentaram peso adequado para idade e 64, 25% (n = 90) apresentaram estatura adequada para idade. Diante disso, verificou-se que grande parte dos escolares obtiveram peso e estatura adequado para a idade, com poucos casos de desnutrição e obesidade, refletindo um estado nutricional, segundo parâmetros da OMS, adequados.

PALAVRAS-CHAVE: Antropometria, Crescimento, Estado nutricional.

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE UM HAMBÚRGUER DE VEGETAIS DESTINADO À POPULAÇÃO VEGANA

Janielly Vilela dos Santos Gonçalves; Dandara Barahuna Guimarães Bezerra; Bruna da Costa Viana

RESUMO: Veganismo é um estilo de vida que exclui todo e qualquer alimento e produto de origem animal. Objetivou-se despertar a reflexão sobre o perfil nutricional de preparações tradicionais veganas. Foi analisada uma preparação composta somente por vegetais, avaliando a sua composição nutricional a partir da tabela nutricional de alimentos confrontando o com a distribuição dos macronutrientes restrito a um lanche que equivale a 20% do Valor Energético Total para um dia. Realizou-se uma ampla pesquisa de preparações veganas elegendo-se o hambúrguer de legumes, que consta os ingredientes: batata, cenoura e abobrinha. A partir de uma porção per capita verificou-se a presença de 35,61 g de carboidratos; 3,18 g de proteínas, os lipídeos apresentaram 0,74 g, que correspondem a 3,74 %, 1,57% e 0,25% das necessidades diárias recomendadas pelas DRIS, respectivamente. Evidenciou-se a carência de lipídios, podendo essa situação ser revertida com a adição de um alimento desse grupo. Em relação às fibras, a quantidade foi de 6,63 gramas (5,40%) expondo a abundância desse nutriente na preparação e reproduzindo resultados semelhantes ao observado em hábitos alimentares veganos. Vale ressaltar que esta avaliação isolada não representa significância que extrapole para a alimentação de um dia, porém desperta a necessidade de estudos com esse público. Apesar da restrição do veganismo que por vezes apresenta desequilíbrio de nutrientes, é possível adquirir uma alimentação diversificada e balanceada, principalmente em relação á quantidade de proteínas e lipídeos, seguindo orientações básicas que são importantes para o desenvolvimento de uma vida saudável.

PALAVRAS-CHAVE: Veganismo, Composição nutricional, Alimentação.

ANÁLISE DE ARTRALGIA EM PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA NO ESTADO DO ACRE: ESTUDO RETROSPECTIVO DE PACIENTES EM SEGUIMENTO

Everton Felipe do Vale Araujo¹; Helena Ribeiro Pereira²; Romeu Paulo Martins Silva³; Suellem Maria Bezerra de Moura Rocha⁴

¹Bolsista (Pibic-Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, fvale961@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A obesidade é uma apresentação clínica crônica, cuja casuística é multifacetada, envolvendo fatores metabólicos, genéticos, ambientais, psicológicas. Como ferramenta para prevenir suas consequências a longo prazo, surge a cirurgia bariátrica, abordagem invasiva e de resultados efetivos a médio prazo. Dentre as consequências da Obesidade temos as alterações musculoesqueléticas, manifestas como artralgia. Utilizando o questionário nórdico modificado de sintomas osteomusculares, pode-se analisar 44 pacientes do serviço de cirurgia bariátrica no estado do Acre, dentre os quais 95,5% relataram artralgia no pré-cirúrgico, evidenciando-se as regiões de joelho 79,5% e lombar 77,3%. Esses sintomas obtiveram relevância estatísticas quando pareados ao seguimento, com melhora de 65,68% das queixas. Sendo esse procedimento fator favorável a resolubilidade das queixas de artralgia. Mas que demanda uma indicação criteriosa e um seguimento cauteloso em vista dos riscos imediatos e a longo prazo.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia bariátrica, Artralgia, Lombalgia.

ANÁLISE DO PESO CORPORAL E EFICIÊNCIA ALIMENTAR E HÍDRICA DE CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS QUE FIZERAM A INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA

Oyatagan Levy Pimenta da Silva¹; Joselana Pimenta Pereira²; João Paulus Lopes de Paula Moreira³; Romeu Paulo Martins Silva⁴

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

²União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³Faculdade Meta, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O declínio de testosterona associado ao aumento da idade já é bem documentado na literatura, observaram esse fenômeno em seus estudos longitudinais. A alimentação ocupa lugar de destaque na prevenção de DCNT, estudos indicam que o consumo de frutas e vegetais está inversamente associado com todas as causas de desenvolvimento de câncer e doenças cardíacas. O bioma Amazônico concentra a maior flora do planeta, com potencial ainda pouco estudado, e no meio desta diversidade encontra-se o buriti, uma fruta dura, com aspecto escamoso e cor avermelhada. Este estudo teve como objetivo identificar e comparar possíveis alterações eficiência alimentar em camundongos (Swiss) machos que consumiram a polpa de buriti associado à terapia de reposição de testosterona. Neste experimento foram utilizados 24 camundongos, da linhagem Swiss albino, machos, com nove meses de idade, já em idade senil, saudáveis, com peso corporal médio de 30 gramas. Estes foram divididos em 3 grupos e receberam tratamento por 6 semanas. Grupo A: administração de óleo de buriti (300mg/kg); Grupo B: aplicações semanais de cipionato de testosterona (5 mg/kg); Grupo C: aplicação de cipionato de testosterona (5mg/kg) + óleo de buriti via gavagem (300mg/kg). A evolução ponderal dos animais mostrou-se constante ao longo do experimento de forma que todos os grupos experimentados apresentaram aumento de peso corpóreo. Com o presente estudo, evidenciou-se o aumento do consumo alimentar no grupo de camundongos que foi submetido a aplicações de testosterona. Enquanto ao ganho de peso, ficou evidente no grupo que foi submetido ao uso de testosterona e óleo

PALAVRAS-CHAVE: Massa corporal, Reposição, Estudo experimental.

ANÁLISE DO PESO CORPORAL E EFICIÊNCIA ALIMENTAR E HÍDRICA DE CAMUNDONGOS (SWISS) MACHOS E SENIS QUE FIZERAM A INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA) ASSOCIADO À TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA

Ana Clara Leal Soares¹; Romeu Paulo Martins Silva²; João Abner Marins Munhoz³; Feliph Miquéias Alcântara de Souza³; Carolina Freitas Silva³; Diego Gonçalves de Lima³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, soaresanaclara@icloud.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A queda dos níveis séricos de testosterona inerente ao aumento da idade é definida como Hipogonadismo Masculino Tardio e deve ser tratada com Terapia de Reposição de Testosterona (TRT). O Buriti (*Mauritia flexuosa*), possui propriedades antioxidantes devido suas concentrações de selênio, polifenóis, tocoferóis e ácido ascórbico. Buscou-se identificar e comparar, no presente estudo, possíveis alterações na eficiência alimentar e hídrica de camundongos submetidos à TRT e ao consumo de óleo de Buriti. Foram utilizados 24 camundongos Swiss, machos, com 9 meses de idade, divididos em 3 grupos para tratamento por 6 semanas: Grupo Óleo (GO): óleo de buriti (300mg/kg) via gavagem; Grupo Testosterona (GT): cipionato de testosterona (5 mg/kg) via intramuscular; Grupo Óleo-Testosterona (GOT): terapia combinada. Ao longo do experimento foi realizado, de forma intermitente, o controle ponderal dos animais; e ao final, calculou-se os coeficientes de eficiência alimentar (CEA) e hídrica (CEH). Os animais submetidos à TRT apresentaram menor ganho de peso corporal total e menor CEA ($p < 0.05$). Tais resultados estão em conformidade com a literatura acadêmica que mostra que a TRT é capaz de aumentar o CEA. Ainda, o GOT exibiu o maior valor para o CEH enquanto o GT apresentou o menor. Portanto, o presente estudo permite depreender que a TRT apresenta impacto positivo sobre o peso corporal e CEA e que sua associação com o óleo do Buriti aumenta o CEH.

PALAVRAS-CHAVE: Fruto amazônico, Hormônio, Ganho ponderal.

ANÁLISE DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE HEPATITE B SUBMETIDOS A TRANSPLANTE

Ibrahim de Souza Kassem¹; Alberto Pereira Firmino Filho²; Melquior Brunno Mateus de Matos³; Miguel Yasuo Tomita Nicacio⁴; Cirley Maria de Oliveria Lobato⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre, offisk@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/Orientadora, Rio Branco / Acre

RESUMO: No mundo há cerca de 240 milhões de pessoas cronicamente infectadas pelo Vírus da Hepatite B, sendo um dos maiores responsáveis pelos transplantes hepáticos. Objetivo: Avaliar a sobrevida após transplante de fígado de pacientes portadores crônicos de hepatite B. Metodologia: Estudo transversal, realizado no Serviço de Assistência Especializada (SAE) na cidade de Rio Branco – Acre. As análises foram realizadas com base em informações contidas nos prontuários de pacientes que foram submetidos a transplante de fígado entre 2008 a janeiro 2018. As análises foram realizadas através do programa SPSS. Resultados: Dos 23 pacientes analisados, 17 (73,9%) eram do sexo masculino, com média de idade de 50,34 anos. Com relação a sobrevida, apenas 4 pacientes foram a óbito. A taxa de sobrevida foi de 82,6%, tendo como principal fator relacionado a pior sobrevida escores MELD mais elevados. Discussão: A taxa de sobrevida foi de 82,6%, com taxa de sobrevida de 41 meses de 87,7%. Quando comparado com a sobrevida de centros maiores, como estudo Jain, 2000, realizado com 4,000 pacientes, é possível identificar uma melhor taxa de sobrevida nos pacientes em nosso estudo, no qual a taxa de sobrevida de 5 anos foi maior em nosso estudo foi de (82,6% X 65%). Conclusão: A avaliação criteriosa dos pacientes em lista de espera para transplante hepático é de suma importância, principalmente, deve-se acompanhar o escore MELD destes pacientes, e indicar o procedimento precocemente em estágios menos avançados da doença hepática.

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite, Transplante, Crônico.

ANÁLISE DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE HEPATITE D SUBMETIDOS A TRANSPLANTE HEPÁTICO

Miguel Yasuo Tomita Nicacio¹; Miguel Yasuo Tomita Nicacio²; Alberto Pereira Firmino Filho³; Ibrahim de Souza Kassem⁴; Melquior Brunno Mateus de Matos⁵; Cirley Maria de Oliveria Lobato⁶

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O transplante de fígado é um dos procedimentos cirúrgicos tratamento de escolha para pacientes em estágio final da insuficiência hepática. O objetivo foi avaliar a sobrevida após transplante de fígado de pacientes portadores crônicos de hepatite Delta. Estudo transversal realizado no ambulatório do Serviço de Assistência Especializada durante o período de 2008 a 2018, através das análises de informações de prontuários médicos. Resultados: Dos 26 pacientes analisados, 17 (65,4%) eram do sexo masculino, com média de idade de 44,76. Com relação a sobrevida, apenas 2 pacientes foram a óbito. A taxa de sobrevida foi de 92,3%, demonstrando resultados superiores a outros estudos. Com relação a sobrevida, apenas 2 pacientes foram a óbito, sendo 1 relacionado a complicações precoces do procedimento cirúrgico e 1 paciente devido a complicações tardias do procedimento. A taxa de sobrevida foi de 92,3%, com taxa de sobrevida de 1 ano de 89,7%. Poucos estudos sobre transplante hepático em pacientes com VHD, porém quando comparado com estudo Jain 2000, a taxa de sobrevida em um ano foi maior em nosso estudo (89,7% x 70%). Escolha criteriosa dos pacientes a serem submetidos ao transplante hepático, bem como um acompanhamento rigoroso dos pacientes no período pós-operatório podem resultar em excelentes resultados, mesmo nos pacientes com doenças graves ou em centros transplantadores menos experientes.

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite D, Transplante, Sobrevida.

A UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO PELOS ENFERMEIROS GERENTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO/AC

Vanderson Ricardo de Freitas¹; Laura Patricia Silva Carneio²; Valéria Rodrigues³

¹Bolsista (Pibic-Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac, vrdfreitas@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

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

RESUMO: A gerência dos serviços de saúde é realizada tradicionalmente por enfermeiros, e com a implantação do SUS, ampliou as responsabilidades atribuídas a esses profissionais. Esta gerência é realizada através da utilização de ferramentas, que possibilitam a organização do processo de trabalho. Identificar os instrumentos de gestão mais utilizados pelos enfermeiros da rotina do trabalho. O método de pesquisa utilizado foi a modalidade exploratória-descritiva, utilizando um roteiro com questões semi-estruturadas para as entrevistas e visualização de dados secundários de documentos das UBS, durante o primeiro trimestre do ano de 2018, com 13 enfermeiros das Equipes de Saúde da Família do Município de Rio Branco. Identificamos que as ferramentas de gestão não estão sendo utilizadas ou estão sendo utilizadas de forma parcial e ineficaz, além do acúmulo de funções, a dificuldade de utilização dos instrumentos básicos de gestão para a organização do processo de trabalho, e a falta de capacitação para atuar concomitante na assistência e na gestão do serviço de enfermagem. O estudo revelou a necessidade das autoridades sanitárias do sistema local de saúde de Rio Branco criar estratégias políticas para minimizar esses problemas de gestão da atenção básica municipal.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem, Gerenciamento, Planejamento.

A UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO PELOS ENFERMEIROS GERENTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE: O PROCESSO DE TRABALHO GERENCIAL, RIO BRANCO/AC

Laura Patricia Silva Carneio¹; Vanderson Ricardo²; Valéria Rodrigues³

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco

RESUMO: A gerência dos serviços de saúde é realizada tradicionalmente por enfermeiros, e com a implantação do SUS, ampliou as responsabilidades atribuídas a esses profissionais. O objetivo foi identificar os instrumentos de gestão utilizados pelos enfermeiros gerentes das UBS do Município de Rio Branco. O método de pesquisa foi na modalidade exploratória-descritiva, caracterizado como estudo de caso qualitativa, com utilização da técnica de pesquisa semi-estruturada, e dados secundários de documentos das UBS. Grupo alvo de 22 enfermeiros de cada segmento de saúde. A coleta de dados foi através de aplicação de entrevista com profissionais enfermeiros e posteriormente a análise dos dados foi através da técnica de análise de conteúdo. No modelo do roteiro com 11 questões foram abordados três eixos de pesquisa: a organização do processo de trabalho; as ações desenvolvidas pelo enfermeiro e; a equipe de saúde e as dificuldades na elaboração e implementação dos instrumentos de planejamento, agenda de saúde, monitoramento e capacitação realizadas. Assim, concluiu-se que o acúmulo de funções, a dificuldade de utilização dos instrumentos básicos de gestão para a organização do processo de trabalho, e a falta de capacitação para atuar concomitante na assistencial e na gestão do serviço de enfermagem implicam em uma ação de saúde sem planejamento, sem foco em metas e resultados. Dessa forma, o estudo atingiu seu objetivo principal, e revelou a necessidade das autoridades sanitárias do sistema de saúde de Rio Branco criar estratégias políticas para minimizar esses problemas de gestão da atenção básica municipal.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermeiro, Gerência, Planejamento.

ASPECTOS METODOLÓGICOS DA CONSTRUÇÃO DE UM ÁLBUM FOTOGRÁFICO DE PORÇÕES ALIMENTARES

Mc O'nnil Nascimento Dias¹; Patrícia Taíne Araújo Batista²; Tatiane Dalamaria³; Alanderson Alves Ramalho⁴

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A avaliação do consumo dietético requer precisão na determinação do volume de alimentos ingeridos, todavia, determinar com exatidão o consumo de alimentos é bastante complexo. Entre os recursos disponíveis para minimizar a imprecisão, a fotografia se destaca pelo baixo custo, longa vida útil, facilidade de reprodução e transporte e pela possibilidade de representar uma ou mais porções de um mesmo alimento. Sendo assim, descrever os aspectos metodológicos da construção de um álbum fotográfico de porções alimentares é imprescindível para estimular a ampliação da variedade de álbuns fotográficos com metodologias compatíveis. Para atingir este objetivo, os alimentos e preparações escolhidos para o álbum fotográfico foram os encontrados no Guia Alimentar para a População Brasileira e na análise do consumo alimentar pessoal no Brasil, realizado pela Pesquisa de Orçamentos Familiares 2008–2009, além da consulta a especialistas da área de alimentos e nutrição. Para definição do tamanho das porções, utilizou-se como tamanho médio a porção apresentada na pirâmide alimentar adaptada para a população brasileira, e obtiveram-se os tamanhos pequeno e grande subtraindo 50% ou adicionando 50% do peso do tamanho médio, respectivamente. O peso das porções foi aferido utilizando-se balança da marca Micheletti, modelo Tavola 3, com capacidade máxima de 3,0kg e precisão de 0,5g. Foi realizada a estimativa de valor energético, carboidratos, proteínas, lipídios e fibras alimentares para todos os alimentos por meio de composição química indireta utilizando-se tabelas de composições de alimentos. As fotografias foram realizadas por fotógrafo profissional imediatamente após o preparo do alimento com posicionamento angular de 45º graus.

PALAVRAS-CHAVE: Consumo de alimentos, Fotografia, Valor de referência para porções.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TRIPANOCIDA DO EXTRATO ACETÔNICO DE *Usnea steineri* E SEUS CONSTITUINTES QUÍMICOS MAJORITÁRIOS

Ketlen Luiza Costa da Silva¹; Antonia Eliane Costa Sena²; Alex Bruno Maia Lopes Paiva³; Luiz Antonio Ferreira⁴

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

²União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

³União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

⁴União Educacional do Norte, Rio Branco/Acre

RESUMO: A doença de chagas é uma doença parasitária transmitida por um vetor hematófago, o triatomíneo, causada pelo protozoário *Tripanossoma cruzi*. Atualmente se encontra na lista de doenças negligenciadas, está distribuída em diversos países da América Latina e possui um grande potencial de expansão para diversos países europeus e da América do Norte. O presente trabalho descreve o estudo químico realizado com o extrato acetônico liquênio de *Usnea steineri*, no qual quatro constituintes majoritários foram isolados ácido úsnico, ácido difractáico, ácido norstíctico e ácido galbínico, testados in vitro para efeito de atividade tripanocida. Dos quatro constituintes, apenas o ácido úsnico apresentou atividade tripanocida, com efetividade promissora, onde 50% dos parasitas sofreram lise celular na concentração de 67,0 µM. A avaliação da citotoxicidade do extrato apresentou um CI50 de 124,0 µg/mL, sendo que, dos constituintes isolados o ácido difractáico mostrou-se com maior efeito citotóxico. Portanto, os resultados obtidos nos estudos da atividade tripanocida com o extrato acetônico de *U. steineri* e seus constituintes, revelou potencial promissor, principalmente o ácido úsnico, abrindo novas perspectivas visando sua aplicação farmacológica.

PALAVRAS-CHAVE: Ácido úsnico, *Tripanossoma cruzi*, Doença de Chagas.

AVALIAÇÃO DO BEM ESTAR DE ACADÊMICOS DE PSICOLOGIA E MEDICINA E A RELAÇÃO COM NÍVEIS REGULARES DE ATIVIDADE FÍSICA NESSES GRUPOS

Douglas Duarte Pereira¹; Miguel Junior Sordi Bortolini²; Bárbara Edwards³

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: Considerada como uma das principais doenças crônicas não transmissíveis, a obesidade está relacionada à morte de forma indireta e a doenças que geralmente, diminuem a qualidade e expectativa de vida. Estudos enfatizam a necessidade de aumento do gasto de energia e redução do tempo de inatividade, através da prática de exercícios físicos. Baseado nesse conhecimento, nós adaptamos um compêndio de gastos calóricos medidos de diferentes atividades a um questionário on-line a fim de estudar o gasto calórico e hábitos de vida de universitários da área da saúde da Universidade Federal do Acre. Ao todo, foram respondidos 70 questionários, referentes aos estudantes de medicina e psicologia. A média de idade dos estudantes de medicina foi de 22,9 anos e psicologia 21,3 anos e a média de peso foi de 65,78 kg para os estudantes de medicina e 62,85 kg dos alunos de psicologia. Os alunos de medicina gastam em média 2.073,46 calorias por dia, enquanto os alunos da psicologia 2.035,53 calorias. Em média, os alunos do curso de medicina têm 1,69 problemas de saúde por participante e os da psicologia em média 1 problema de saúde por participante, sendo esses problemas diversos, não necessariamente relacionados à inatividade. O trabalho conclui que o gasto calórico diário dos estudantes obtido atende à prevenção de doenças crônicas não transmissíveis, pois é executado diariamente, gerando o aprimoramento dos componentes da aptidão física relacionada à saúde e gasto calórico, acima do mínimo recomendado para a prevenção de doenças crônicas relacionadas à falta de atividade física

PALAVRAS-CHAVE: Acre, Calorias, Atividade física.

*AValiação DO DéFICIT COGNITIVO PELO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL (MEEM)
EM IDOSOS DO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO, ACRE*

Carlos Figueiras de Assis Junior¹; Genilda de Andrade Barbosa²; Marcos Antonio de Oliveira Souza³; Margarida Lima Carvalho⁴; Valgerlângela Maria Sousa da Silva⁵; Emmerson Corrêa Brasil da Costa⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, carlos.faj@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁵Outras, Rio Branco/ Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

RESUMO: O envelhecimento populacional é um fenômeno global e crescente, que ocorre em decorrência da redução da natalidade, da mortalidade e do aumento da longevidade, elevando o número de idosos. Tal processo leva à perda da capacidade intelectual decorrente dos eventos fisiológicos do envelhecimento normal ou de um estágio de transição para as demências. O presente estudo teve objetivo de verificar o déficit cognitivo em idosos, acompanhados na área de abrangência da Estratégia de Saúde da Família, nas Unidades dos bairros Cadeia Velha, Conquista e Esperança. O estudo contou com 240 idosos, que foram submetidos ao MEEM e ao questionário sociodemográfico, divididos em blocos de condições de saúde, saúde mental, morbidades e medicamentos. Nossos resultados demonstram que a faixa etária dos idosos foi de 60 a 69 anos, sendo o que sexo feminino predominou com 65%. A Unidade de Saúde da Cadeia Velha teve o maior número de idosos com mais de 80 anos, 26,3%, e melhor percepção de saúde: muito boa/boa 41,3% e com maior número de polifarmácia 27,5% – variável que está associada à idade e comorbidades. Além disso, apresentou maior índice de escolaridade, 71,3%. Em relação ao declínio cognitivo, idosos pertencentes à Unidade Conquista foram os que mais apresentaram declínio cognitivo (75%), auto percepção de saúde e memória como regular/ruim/muito ruim, 70% e 67,5%, respectivamente. A prevalência de declínio cognitivo foi elevada em todos os segmentos avaliados, resultado que necessita ser acompanhado e tratado, pois o declínio cognitivo traz impactos negativos na saúde e bem-estar das pessoas idosas.

PALAVRAS-CHAVE: Avaliação geriátrica, Atenção primária à saúde, Envelhecimento.

AValiação DO PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO E CLÍNICO DOS PACIENTES DO SEXO FEMININO SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA NO ESTADO DO ACRE

Helena Ribeiro Pereira¹; Everton Felipe do Vale Araujo²; Romeu Paulo Martins Silva³

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: A obesidade é uma doença crônica multifatorial que cada vez mais cresce no Brasil e no mundo. É considerada um problema de saúde pública que acarreta grandes prejuízos à saúde física e emocional do indivíduo. Uma das propostas para resolução do problema é a cirurgia bariátrica. O objetivo deste trabalho é investigar o perfil sociodemográfico e clínico dos pacientes do sexo feminino submetidos à cirurgia bariátrica no estado do Acre. A pesquisa tem caráter quantitativo, realizada por meio da análise dos prontuários dos indivíduos submetidos à cirurgia bariátrica, no Hospital das Clínicas da cidade de Rio Branco – AC, constituindo um total de 114 pessoas. Dos 114 prontuários analisados 93 eram do sexo feminino, representando 81,57% do estudo, e 21, do sexo masculino, correspondendo a 18,42%. Os pacientes masculinos foram excluídos da análise estatística. Foram analisados dados de 93 mulheres que foram divididas de acordo com o tempo de cirurgia em três grupos. No que diz respeito à escolaridade, a maior parte dos pacientes possuíam ensino médio completo. Em relação à faixa de renda, 58,06% apresentou renda familiar de 2 até quatro salários mínimos. Após a cirurgia, a maior parte dos pacientes foi classificada como obeso grau I e apenas 3 pacientes alcançaram valores característicos de eutrofia. Concluiu-se que a cirurgia bariátrica promoveu uma redução significativa de peso dos pacientes ao longo do tempo, promovendo conseqüentemente melhora das comorbidades e da qualidade de vida dos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia bariátrica, Estudo quantitativo, Região Norte.

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DO CÂNCER ORAL NO ESTADO DO ACRE

Henrique Viana Xavier¹; Humberto Sanches Chocair²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
henriquevx0@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O câncer oral é uma patologia crônica não transmissível, a qual ocupa a quinta posição de neoplasias malignas no mundo e a quinta causa de morte para homens e a 11ª causa para mulheres no Brasil. O trabalho objetiva evidenciar a epidemiologia dos pacientes portadores de câncer oral no estado do Acre. Trata-se de um estudo retrospectivo, com abordagem quantitativa, descritiva, em que serão coletados dados obtidos em prontuários arquivados no Unacon (Unidade de Assistência de Alta Complexidade em Oncologia) ou Hospital do Câncer. O referido projeto encontrou prevalência de câncer oral em populações de baixa escolaridade associado a quadro de tabagismo. A maioria dos casos ocorria em regiões expostas a substâncias do tabaco como lábio inferior e linfonodos submandibulares. Quase totalidade dos casos consistiu de carcinoma espinocelular com tempo médio de sobrevivência entre um ou dois anos, demonstrando alta mortalidade e submetendo os pacientes do Acre a procedimentos cirúrgicos, além de radioterapia e quimioterapia adjuvante. A pesquisa concluiu que mais estudos relacionando outros fatores de risco são necessários para compor o quadro epidemiológico dos cânceres orais no estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Epidemiologia, Neoplasia, Espinocelular.

COMPARAÇÃO DA VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL ENTRE JOVENS E IDOSOS SEM DEMÊNCIA

João Vitor Coelho Pacheco¹; Marcelo Xavier de Oliveira²; Alberto Pereira Firmino Filho³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, pachecojvc@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este estudo objetiva comparar a velocidade de percepção visual entre idosos sem demência e jovens, intentando para a sua utilização como modalidade diagnóstica das demências. Trata-se de um estudo observacional analítico, de abordagem quantitativa, realizado durante o período de agosto de 2017 a julho de 2018. A amostra foi composta por pacientes acompanhados pelo Hospital do Idoso de Rio Branco – AC, de ambos os sexos e aptos a participar do estudo, bem como por acadêmicos de Medicina da Universidade Federal do Acre. Comparou-se o grupo composto por idosos sem demência (controle) com o grupo de acadêmicos de medicina (neutro). Foram utilizados 3 testes em software e um teste com equipamento físico. Os grupos neutro e controle totalizaram respectivamente 52 e 23 indivíduos. A idade variou de 19 até 89 anos, sendo a média do grupo neutro 22,17 (DP±3,75) e do grupo controle 73,43 (DP±10,17). O valor médio de Critical Flicker Fusion (CFFT) foi de 36,68 Hz no grupo neutro e 31,48Hz no grupo controle ($t=8,58$; $p<0,001$). O valor médio do mini-exame do estado mental (MEEM) foi de 29,23 (DP±1,19) no grupo neutro e 24,56 (DP±2,38) no controle ($t=11,28$; $p<0,001$). O CFFT foi aquele que apresentou correlações mais fortes com idade ($r -0,768$; $p<0,001$) e MEEM ($r 0,678$; $p<0,001$). Os dados sugerem que o processo natural do envelhecimento altera o CFFT, sendo importante estabelecer valores correspondentes a um declínio natural. Desta forma seria possível distinguir um declínio natural do CFFT de um declínio patológico e precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Demência, Idosos, CFFT.

COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 1: PREPARAÇÃO DA PERFORMANCE E MONITORAMENTO DE ESTADOS DE ANSIEDADE

Pablo David Queiroz de Barros¹; Marcelo Alves Brum²; Lucas Reis Angst³; Emílio Vilca de Albuquerque⁴; Daniel Cavalcanti de Amorim⁵; Annelise Bianca Reis de Almeida⁶; Talita Ferraz Trancoso⁷

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, pdqbarros@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A forma como cantores viabilizam a comunicação emocional durante uma apresentação artística, especialmente no que diz respeito às expressões faciais, é uma importante lacuna a ser investigada na pesquisa em música e emoção. Assim, o objetivo central deste estudo foi mapear a comunicação emocional estabelecida entre cantores e uma plateia formada por músicos e não-músicos. Para tanto, dois intérpretes de reconhecida competência técnico-artística foram convidados a preparar, individualmente e ao longo de quatro semanas, uma performance da canção Erlkönig, de Franz Schubert, para ser apresentada ao vivo. A partir deste convite definimos três etapas de trabalho: 1) preparação da performance e monitoramento de estados de ansiedade dos cantores-intérpretes; 2) análise de suas expressões faciais; e 3) percepção de emoções por público formado por músicos e não-músicos. Para a primeira etapa desta pesquisa – recorte aqui apresentado – a preparação da performance e os estados de ansiedade antes e após a apresentação, foram monitorados empregando o inventário IDATE-E. Nos casos analisados, as situações que antecederam a apresentação revelaram maiores escores de ansiedade. Sugere-se a realização de novos estudos, ampliando a amostra e investigando questões específicas ligadas à performance musical no intuito de compreender a ocorrência da ansiedade entre músicos.

PALAVRAS-CHAVE: Música e emoção, Performance musical, Expressão facial.

COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 2: ANÁLISE DE EXPRESSÕES FACIAIS

Lucas Reis Angst¹; Marcelo Alves Brum²; Emilio Vilca de Albuquerque³; Pablo David Queiroz de Barros⁴; Annelise Bianca Reis de Almeida⁵; Daniel Cavalcanti de Amorim⁶; Talita Ferraz Trancoso⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC,
llucasangst@yahoo.com.br

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A forma como cantores viabilizam a comunicação emocional durante uma apresentação artística, especialmente no que diz respeito às expressões faciais, é uma importante lacuna a ser investigada na pesquisa em música e emoção. Assim, o objetivo central deste estudo foi mapear a comunicação emocional estabelecida entre cantores e uma plateia formada por músicos e não-músicos. Para tanto, dois intérpretes de reconhecida competência técnico-artística foram convidados a preparar, individualmente e ao longo de quatro semanas, uma performance da canção Erlkönig, de Franz Schubert, para ser apresentada ao vivo. A partir deste convite definimos três etapas de trabalho: 1) preparação da performance e monitoramento de estados de ansiedade dos cantores-intérpretes; 2) análise de suas expressões faciais; e 3) percepção de emoções por público formado por músicos e não-músicos. Para a segunda etapa desta pesquisa – recorte aqui apresentado – um registro audiovisual foi utilizado para análise de expressões faciais dos cantores através do serviço online Affectiva-MIT. Os resultados apresentam diferenças na identificação da valência afetiva, do engajamento da musculatura facial e das emoções propriamente ditas; em geral, sugerem a necessidade de novos estudos na área de música e emoção em que se vise ao aprofundamento dos conhecimentos sobre as variáveis de interesse para a compreensão dos processos ligados à comunicação emocional em música.

PALAVRAS-CHAVE: Música e emoção, Performance musical, Expressão facial.

COMUNICAÇÃO EMOCIONAL EM ERLKÖNIG – FASE 3: PERCEPÇÃO DE EMOÇÕES POR MÚSICOS E NÃO-MÚSICOS

Emílio Vilca de Albuquerque¹; Marcelo Alves Brum²; Elder Gomes da Silva³; Talita Ferraz Trancoso⁴; Annelise Bianca Reis de Almeida⁵; Lucas Reis Angst⁶; Daniel Cavalcanti de Amorim⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, emiliovilcadealbuquerque@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A forma como cantores viabilizam a comunicação emocional durante uma apresentação artística, especialmente no que diz respeito às expressões faciais, é uma importante lacuna a ser investigada na pesquisa em música e emoção. Assim, o objetivo central deste estudo foi mapear a comunicação emocional estabelecida entre cantores e uma plateia formada por músicos e não-músicos. Para tanto, dois intérpretes de reconhecida competência técnico-artística foram convidados a preparar, individualmente e ao longo de quatro semanas, uma performance da canção Erlkönig, de Franz Schubert, para ser apresentada ao vivo. A partir deste convite definimos três etapas de trabalho: 1) preparação da performance e monitoramento de estados de ansiedade dos cantores-intérpretes; 2) análise de suas expressões faciais; e 3) percepção de emoções por público formado por músicos e não-músicos. Para a terceira etapa desta pesquisa – recorte aqui apresentado – a avaliação da percepção das emoções ocorreu por meio da aplicação de um questionário no decorrer das apresentações (self-report) baseado em uma escala Likert de 7 pontos, em que 1 significa que a emoção foi pouco percebida e 7 que a emoção foi muito percebida. Em geral, os resultados demonstram que os participantes músicos e não-músicos percebem as emoções de forma parecida, embora tenham alguma dificuldade em diferenciá-las. Novos estudos são recomendados utilizando instrumentos de coleta mais robustos.

PALAVRAS-CHAVE: Música e emoção, Performance musical, Expressão facial.

CORRELAÇÃO DA VELOCIDADE DE PERCEPÇÃO VISUAL E MINI EXAME DO ESTADO MENTAL EM IDOSOS COM DEMÊNCIA

Alberto Pereira Firmino Filho¹; João Vitor Coelho Pacheco²; Marcelo Xavier de Oliveira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, firminofilho.ap@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

RESUMO: A demência é caracterizada pela deterioração da cognição, e sua prevalência é diversa pela heterogeneidade etária nacional e dos métodos de rastreamento. Por isso, busca-se métodos diagnósticos pouco invasivos e financeiramente viáveis a fim de tornar seu rastreamento mais efetivo. O Critical Flicker-Fusion Threshold (CFFT) é uma dessas modalidades. O objetivo foi verificar correlação entre velocidade da percepção visual e valores de Mini Exame do Estado Mental (MEEM) de pacientes com demência e controles saudáveis. Estudo observacional analítico, quantitativo, realizado de agosto-2017 a julho-2018 baseado na aplicação de uma adaptação do teste de Curran, 1990 para avaliação do CFFT em pacientes com demência do Hospital das Clínicas-AC (grupo caso) e acadêmicos de Medicina (grupo controle). Também foram analisados métodos alternativos de aferição com softwares. Os resultados obtidos foram comparados com valores recentes de MEEM. Utilizou-se o qui-quadrado para comparar proporções entre grupos e o r de Person para avaliar correlação linear. Os resultados também foram reportados por medidas de frequência. Amostra final foi composta por 98 indivíduos, sendo 42 pertencentes ao grupo caso e 52 ao grupo controle. A adaptação do teste de Curran se mostrou mais correlata ao MEEM ($r=0,797p<0,001$) do que os testes por software sendo capaz de diferenciar os indivíduos portadores de distúrbio cognitivo dos controles saudáveis. As análises desta amostra fortemente indicam o potencial diagnóstico encerrado nessa modalidade, apesar de não permitirem a definição de um valor de CFFT a partir do qual poderia se atestar a presença de demência.

PALAVRAS-CHAVE: Demência, Diagnóstico, MEEM.

CRIAÇÃO DE UM INSTRUMENTO A SER UTILIZADO NA SISTEMATIZAÇÃO DE ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À GESTANTE DURANTE A CONSULTA DE PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-AC

Mariana Matos Gonçalves¹; Raisal Rodrigues Farhat Teixeira²; Francisco Renan da Silva Almeida³; Anne Grace Andrade Cunha⁴; Ionar Cilene de Oliveira Cosson⁵

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ionarcosson@uol.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

RESUMO: A Sistematização da Assistência de Enfermagem é caracterizada por um processo de prestação de serviços para adquirir resultados satisfatórios na implantação da assistência. O objetivo: Construir um instrumento capaz de direcionar o Enfermeiro na implementação da SAE na consulta de pré-natal de baixo risco. A metodologia do Estudo de desenvolvimento metodológico, o qual visa elaborar um instrumento, mediante o uso sistemático dos conhecimentos disponíveis, de abordagem qualitativa. Participaram do estudo 3 enfermeiros que realizam consultas de Pré Natal, lotados nas Unidades de Referência em Atenção Primária, em Rio Branco- Acre. O instrumento foi construído a partir de uma revisão integrativa de artigos sobre o tema, atualizados com base em North American Nursing Diagnosis Association, e avaliado pelos participantes do estudo. Resultados: Seis artigos fundamentaram a elaboração de um instrumento contendo 54 Diagnósticos de Enfermagem (DE), integrando evidências de manifestações clínicas e intervenções de enfermagem. Os enfermeiros sugeriram ajustes de alguns DE. Ao utilizar um instrumento capaz de sistematizar o planejamento e execução de um modelo de cuidado, qualificará o processo de enfermagem com embasamentos científicos durante as consultas de pré-natal de baixo risco. O produto final necessita ser submetido à validação antes do uso. Construir um instrumento capaz de direcionar o Enfermeiro na consulta de pré-natal de baixo risco requer um longo processo composto de diferentes etapas, a fim de garantir que o instrumento seja adequado ao contexto cultural e à população alvo à qual se destina.

PALAVRAS-CHAVE: Tecnologias de enfermagem, Saúde da mulher, Consulta de enfermagem.

CRIOTERAPIA E CALOR SUPERFICIAL COMO MODALIDADES DE TERMOTERAPIA PARA A REALIZAÇÃO DE TERMOGRAFIA NO MEMBRO PÉLVICO DE CÃES E EM PHANTOM

Millena do Nascimento Mesquita¹; Samyla Paiva de Albuquerque²; Lorena Oliveira da Silva³; Iohana Bonan⁴; Soraia Figueiredo de Souza⁵

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

RESUMO: O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do calor superficial e da crioterapia como modalidades de termoterapia no membro pélvico em cinco cães adultos, hígidos, de ambos os sexos e de raças variadas, e em phantom utilizando a termografia. Dividiram-se dois grupos: Grupo A – Cão e Grupo B – Phantom. E subgrupos: aquecimento com bolsa térmica, à $43\pm 1^{\circ}\text{C}$, e crioterapia com bolsa de gelo, à -20°C . Todos os animais e o phantom foram submetidos aos dois tratamentos durante 10 minutos. Realizou-se uma avaliação com auxílio de câmera infravermelha antes do procedimento (controle), imediatamente após o tratamento e a cada um minuto, no tempo de 30 minutos. O aquecimento superficial com a modalidade de bolsa térmica, e resfriamento com a bolsa de gelo demonstraram-se significativos ($P < 0,05$) em cães. Portanto podemos concluir que as modalidades de termoterapia escolhidas foram eficientes para a obtenção de efeitos terapêuticos, devido à mudança de temperatura superficial suficiente.

PALAVRAS-CHAVE: Bolsa térmica, Câmera infravermelha, Terapia.

DADOS EPIDEMIOLÓGICOS DE SÍFILIS CONGÊNITA NO ESTADO DO ACRE NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS

Suzana Bezerra da Silva Sussuarana¹; Osvaldo Campos dos Santos Nonato²; Raissa Martins Barbosa³; Layra Lucy Maria Albuquerque da Costa⁴

¹União Educacional do Norte, Rio Branco, silvasussuarana@hotmail.com

²União Educacional do Norte, Rio Branco

³União Educacional do Norte, Rio Branco

⁴União Educacional do Norte, Rio Branco

RESUMO: A sífilis congênita decorre da disseminação hematogênica de gestantes não tratadas ou incorretamente tratadas, sendo possível a transmissão no momento do parto. A sífilis congênita divide-se em precoce (até o segundo ano de vida) e tardia (surge após o segundo ano de vida), em 70% dos casos de sífilis congênita precoce são assintomáticas. O objetivo consistiu em avaliar a taxa de incidência de sífilis congênita no estado do Acre nos anos de 2013 a 2017. As informações dos registros de sífilis congênita no Estado do Acre nos anos de 2013 a 2017 foram obtidas a partir do site do banco de dados do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Os resultados mostram que entre os anos de 2013 a 2017 foram identificadas 407 ocorrências confirmadas de sífilis congênita no estado. O ano de 2014 apresentou a taxa mais elevada com 99 casos de indivíduos diagnosticados positivos para sífilis congênita, seguido do ano de 2017 que apresentou 81 recém-nascidos confirmados com a infecção. Dentre os municípios que apresentaram casos de sífilis congênita, Rio Branco correspondeu a cidade com índice mais elevado, com 257 recém-nascidos positivos, seguido das cidades de Cruzeiro do Sul, com 68 recém-nascidos, e Tarauacá, com 37 recém-nascidos. O estudo aponta que a sífilis congênita no Estado do Acre se encontra dentre as taxas médias de incidência do parâmetro nacional estabelecido, e são necessárias melhorias na qualidade de atenção ao pré-natal, principalmente de mulheres de baixa renda e com risco de parto.

PALAVRAS-CHAVE: *Treponema pallidum*, Epidemiologia, Vigilância.

DÉFICIT DE ESTATURA POR IDADE EM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO EM RIO BRANCO, ACRE

Lorena Machado Lima¹; Elionardo Pereira Barroso²; Alanderson Alves Ramalho³; Fernanda Andrade Martins⁴; Andréia Moreira de Andrade⁵; Rosalina Jorge Koifman⁶; Simone Perufo Opitz⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC, loorenalima@hotmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC

RESUMO: O Brasil vem apresentando mudanças no estado nutricional infantil com o declínio da desnutrição e aumento do excesso de peso, no entanto com disparidades regionais importantes. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar o estado nutricional de crianças menores de um ano em Rio Branco, Acre por meio do índice estatura por idade (E/I). Para isto foi realizado um estudo transversal com crianças de 6 a 11 meses participantes do projeto matriz “Evolução dos indicadores nutricionais de crianças do nascimento ao primeiro ano de vida em Rio Branco – Acre”. A coleta de dados foi realizada por instrumento semiestruturado, contendo informações socioeconômicas, demográficas, de saúde e nutrição infantil. Foram obtidas a prevalência do desfecho e estimada a razão de chance com seu respectivo intervalo de confiança para a associação por meio de regressão logística. A prevalência do déficit de E/I em crianças menores de um ano em Rio Branco foi de 4,4% (IC95%: 2,9% - 5,9%) e esteve diretamente associada a presença de 5 ou mais moradores no mesmo domicílio e baixo peso ao nascer. Neste estudo, encontrou-se percentuais inferiores em uma pesquisa realizada em Vitória da Conquista-Bahia (13,60%) onde a ausência de trabalho paterno (RP: 2,46;1,34-4,49) e baixo peso ao nascer (RP: 2,29; 1,27-4,13) esteve diretamente associado com déficit de E/I em menores de dois anos. Embora o declínio da desnutrição já seja evidente, sua prevalência ainda persiste no em Rio Branco, evidenciando um processo de distúrbio nutricional infantil de longa duração.

PALAVRAS-CHAVE: Estado Nutricional, Lactente, Epidemiologia nutricional.

DESCRIÇÃO CIRÚRGICA DOS PACIENTES PORTADORES CRÔNICOS DE VHC SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE FÍGADO (TF), ACOMPANHADOS EM UM CENTRO DE REFERÊNCIA NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Melquior Brunno Mateus de Matos ¹; Miguel Tomita Yasuo Nicacio²; Alberto Pereira Firmino Filho³; Nilton Guiothi⁴; Tercio Genzini⁵; Cirley Maria de Oliveira Lobato ⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, melquior_brunno@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁵Outras, Rio Branco/Acre

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O transplante de fígado (TF) tem como objetivo aumentar a qualidade de vida e a sobrevida de pacientes com doença hepática crônica em fase terminal, dentre as principais etiologias encontra-se o vírus da hepatite C(VHC). Descrever os pacientes submetidos ao transplante hepático, acompanhados por centro de referência na Amazônia Ocidental. Metodologia: Estudo transversal descritivo realizado no ambulatório do Serviço de Assistência Especializada (SAE) entre 2008 a 2018, através de prontuários médicos. Resultados: Dos 46 pacientes com VHC transplantados a média de idade de 61,8 anos (DP ± 8,37), 42(91,3%) do sexo masculino, 16(34,8%) tinham Carcinoma hepatocelular (CHC), dentro dos critérios de Milão. A média de sobrevida foi de 78 meses pós transplante (DP ± 58,16), sendo óbito 2(4,34%) por complicações tardias a reinfecção. A média de score Meld 19,23(DP±7,45), da carga viral previa 474000, sendo 15 em RVS. Em relação ao procedimento cirúrgico o método de escolha foi o Piggy Back, em 100% dos casos, a duração média foi de 08:47(DP±4:49) sendo a média da fase anepática de 01:07(DP±0:19) e do clampeamento da veia porta 02:11(DP±01:01). Em relação ao enxerto obteve média de isquemia arterial 07:27(DP±02:23), isquemia portal 06:00(DP±2:36) e a média de isquemia morna 00:42(DP±00:15). A revascularização do enxerto 11(23,9%) bifurcação arterial hepática direita e esquerda e 24(52,4%) anastomose do trato biliar colédoco-colédoco. Conclusão: O TF como alternativa para o paciente com insuficiência hepática grave, independente da técnica, aumenta a sobrevida do paciente

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite C, Transplante hepático, VHC.

DESCRIÇÃO DAS MÉDIAS DAS VARIÁVEIS FÍSICAS E DE EXAMES DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO-ACRE

Daniel Cavalcanti de Amorim¹; Annelise Bianca Reis de Almeida²; Talita Ferraz Trancoso³; Melissa Chaves Vieira Ribera⁴; Verônica Amabile Bitencourt Ribeiro⁵; Lucas Reis Angst⁶; Emílio Vilca de Albuquerque⁷

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, eq.daniel@gmail.com

^{2,3,4,5,6,7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Anemia falciforme é uma hemoglobinopatia hereditária prevalente e considerada um problema de saúde pública no Brasil. O objetivo foi coletar, quantificar e analisar as variáveis físicas e de exames laboratoriais das crianças e adolescentes com anemia falciforme em Rio Branco-Acre. O método de estudo transversal com 55 indivíduos menores de 18 anos com anemia falciforme. Resultado: Características da amostra: 51% feminino, médias de idade 8,6 anos (desvio padrão $\pm 4,8$), peso: 26,02kg ($\pm 12,64$), altura: 123,74cm ($\pm 24,80$), índice de massa corpórea (IMC): 16,11 ($\pm 2,48$), escore Z peso: -0,37, escore Z altura: -1,05, escore Z IMC: -0,60, saturação de O₂: 96%, média de hemoglobina: 8,49 mg/dL, hematócrito: 21,43%. Foi observado que 18,2% da amostra apresentava escore Z do IMC fora do abaixo do padrão da normalidade. A média de hemoglobina foi de 8,4 mg/dL e a anemia esteve presente em 95,8% (n=46), considerando 11 mg/dL como valor de corte. Os resultados permitiram a observação do grau de anemia desta amostra de indivíduos com anemia falciforme e do risco deles para desnutrição o que possibilita o conhecimento e melhor manejo destas condições.

PALAVRAS-CHAVE: Doença falciforme, Índice de massa corporal, Desnutrição.

DIFICULDADE NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CONSULTA DO PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO - ACRE

Sarah Jéssica Maia Santos¹; Fabrício Rocha de Miranda²; Maycon Carvalho Lima³; Ionar Cilene de Oliveira Cosson⁴; Anne Grace Cunha Marques⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, fabricio_czs@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 Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é fundamental para o planejamento do cuidado, auxiliando o enfermeiro a organizar e a implementar a assistência sistematizada, mediante a utilização do método científico empregado na identificação dos problemas de saúde com segurança e qualidade. O objetivo foi descrever as principais dificuldades encontradas pelos enfermeiros para a implementação do PE, nas consultas de pré-natal nas Unidades de Atenção Básica de Saúde do município de Rio Branco – Acre. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo, qualitativo, com técnica do grupo focal para coleta de dados. A população elegível para o estudo consistiu de 10 enfermeiros que atuam no Programa de Pré-natal nas 5 Unidades de Referência em Atenção Primária (Urap), no município de Rio Branco – Acre. Análise dos dados ocorreu utilizando a técnica de análise de conteúdo embasada na proposta de Bardin. Após a análise dos dados, foram identificadas duas categorias, a primeira evidenciou que os enfermeiros não souberam conceituar e/ou diferenciar SAE e PE, e a segunda, foi a inexistência de uma organização do ambiente do cuidado de enfermagem, assim, impossibilitando a sua prática no cuidado, caracterizado pela inexistência de protocolos, rotinas e apoio da gestão impossibilitando assim, a não aplicabilidade do PE. Observou-se que as ações realizadas pelos enfermeiros no pré-natal, necessitam ser melhoradas por meio da elaboração de um instrumento, que possibilite a investigação dos problemas de enfermagem aliadas a política de saúde, de tal forma que auxilie a implementação do PE.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem, Cuidado de enfermagem, Pré-natal.

DIFICULDADES NA IMPLEMENTAÇÃO DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA CONSULTA DO PRÉ-NATAL NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Sarah Jéssica Maia Santos¹; Fabrício Rocha Miranda²; Maycon Carvalho Lima³; Ionar Cilene de Oliveira Cosson⁴; Anne Grace Andrade Cunha⁵

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, ionarcosson@uol.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

RESUMO: A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é fundamental para o planejamento do cuidado, auxiliando o enfermeiro a organizar e a implementar a assistência sistematizada, utilizando método científico na identificação dos problemas de saúde com segurança e qualidade. Descrever as principais dificuldades encontradas pelos enfermeiros para a implementação do Processo de Enfermagem (PE), nas consultas de pré-natal nas Unidades de Atenção Básica de Saúde do município de Rio Branco – Acre. Trata-se de uma abordagem qualitativa descritiva, com a participação dos enfermeiros que atuam nas Unidades de Referência em Atenção Primária (URAP), no programa de pré-natal, da zona urbana do município de Rio Branco – Acre, cujo sistema registra cinco segmentos em áreas distintas no município. A coleta de dados foi realizada utilizando a entrevista semiestruturada, gravada e transcrita pela equipe de pesquisa. Os dados empíricos foram interpretados utilizando a análise de conteúdo desenvolvida em três fases: pré-análise, exploração do material e tratamento dos resultados. Observou-se a dificuldade dos enfermeiros em conceituar e/ou diferenciar SAE e PE, além da organização nas etapas do processo. A inexistência de uma logística adequada no ambiente, impossibilita a prática no cuidado, inexistindo protocolos, rotinas e apoio da gestão. As ações realizadas pelos enfermeiros no pré-natal, necessitam ser melhoradas através da aplicabilidade do PE com investimento na educação continuada e apoio logístico, além de instrumentos que colabore e possibilite a investigação dos problemas de enfermagem aliadas a política de saúde, de tal forma que auxilie a implementação da SAE.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem, Cuidado, Pré-natal.

DILATAÇÃO DAS ARTÉRIAS CORONÁRIAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME

Annelise Bianca Reis de Almeida¹; Melissa Chaves Vieira Ribera²; Talita Ferraz Trancoso³; Verônica Amabile Bitencourt Ribeiro⁴; Lucas Reis Angst⁵; Emílio Vilca de Albuquerque⁶; Daniel Cavalcanti de Amorim⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, annelisealmeida_@hotmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Anemia falciforme é uma das doenças hereditárias mais comuns no mundo. Objetivo: Quantificar a dilatação das artérias coronárias por meio do ecocardiograma de infanto-juvenis com anemia falciforme. Estudo transversal com 55 indivíduos menores de 18 anos com anemia falciforme que fizeram acompanhamento no serviço especializado em cardiologia pediátrica. Foi realizada coleta de registros laboratoriais e ecocardiograma. As variáveis independentes foram avaliadas pelo teste t de Student, considerando significativo um p inferior a 0,05. Para medir a correlação linear entre duas variáveis, utilizou-se o r de Pearson, sendo estatisticamente significativas as correlações com r superior a 0,3. O teste do qui-quadrado foi utilizado para comparar as frequências ou proporções entre grupos, sendo significativo o valor de p inferior a 0,05. A amostra foi composta por 51% de indivíduos do sexo feminino, com média de idade de 8,6 anos (DP±4,8). Houve dilatação das artérias coronárias em 56,3% da amostra, com escore Z acima de dois em pelo menos uma das artérias coronárias, sendo 74,2% apenas da artéria coronária esquerda; 9,7% apenas da direita e 16,1% em ambas as artérias coronárias. A dilatação coronária esteve relacionada ao maior escore Z de átrio e ventrículo esquerdos e índice de massa de ventrículo esquerdo. A dilatação coronária também esteve relacionada a menores valores de saturação arterial e a maiores valores de pressão sistólica de ventrículo direito. Conclusão: Foi observada uma alta frequência de dilatação de artérias coronárias em crianças e adolescentes com anemia falciforme.

PALAVRAS-CHAVE: Doença da artéria coronariana, Criança, Hipertrofia ventricular esquerda.

*ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS À ADESÃO À TERAPIA
MEDICAMENTOSA OTIMIZADA EM PACIENTES COM DOENÇA ATEROSCLERÓTICA DAS
CORONÁRIAS*

Mateus Guimarães Lage Reggiani¹; Odilson Marcos Silvestre²; Gil Kléber Leão da Cruz³;
Letícia Rodrigues Costa⁴; Ranieli da Luz Nogueira de Toledo⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre,
mateusreggiani@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 Doença Arterial Coronariana (DAC) acomete cerca de 20% da população acima dos 30 anos, constituindo 30% das mortes globais. A terapia medicamentosa otimizada (TMO) consiste no uso medicamentoso que aumenta a sobrevida dos pacientes com DAC. Os objetivos deste estudo foram descrever e analisar a prevalência e fatores relacionados à adesão à TMO para DAC no Acre. Este foi um estudo de coorte retrospectiva em que foram incluídos todos pacientes submetidos ao cateterismo cardíaco no Hospital Santa Juliana, seja particular ou pelo SUS, que cursaram com estenose luminal acima de 50% em qualquer uma das artérias coronárias, no período entre 2012 a 2016 e que possuíam contato via telefone. Foram excluídos pacientes sem informações de contato disponíveis no prontuário, que não possuíam DAC ou lesão acima de 50%. Do total de 3107 pacientes analisados, 1599 (aproximadamente 52%) possuíam DAC sendo um total de 1003 (62,72%) homens e 596 (37%,28) mulheres. Desse montante 78% tinham hipertensão arterial, 32% eram diabéticos e 52%, tabagistas ou ex-tabagistas. O número de contatos bem sucedidos foi de 437 e destes 81 haviam falecido (cerca de 18%). O universo de pacientes que faziam uso da TMO de forma integral foi de 21,74% (95). Em relação à medicação 71,62% (313) utilizaram AAS; 53,3% (233), beta bloqueadores; 51,71% (226), estatinas; 38,4% (168), bloqueadores do receptor de angiotensina e 29% (127) tomaram clopidogrel, perfazendo as 5 medicações da TMO mais utilizadas. Portanto, é possível concluir que nessa população há uma alta frequência de não adesão à TMO.

PALAVRAS-CHAVE: Cardiologia, Aterosclerose, Tratamento otimizado.

*ESTUDO DA PREVALÊNCIA E DOS FATORES ASSOCIADOS À NÃO ADESÃO À TERAPIA
MEDICAMENTOSA OTIMIZADA EM PACIENTES COM DOENÇA ATEROSCLERÓTICA DAS
CORONÁRIAS*

Ranieli L.N Toledo¹; Mateus Guimarães Lage Reggiani²; Gil Kléber Leão da Cruz³; Letícia Rodrigues Costa⁴; Joicyly Melo Costa⁵; Eliton Costa da Silva⁶; Odilson Marcos Silvestre⁷

¹Bolsista (Pivic), Instituto Federal do Acre, Rio Branco / AC,
raninogueira@yahoo.com.br

²Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ AC

³Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ AC

⁴Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ AC

⁵Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ AC

⁶Outras, Rio Branco/ AC

⁷Instituto Federal do Acre, Rio Branco/ AC

RESUMO: A Doença Arterial Coronariana constitui a causa de 30% das mortes em todo o mundo. A Terapia Medicamentosa Otimizada (TMO) consiste no uso dos medicamentos que aumentam a sobrevida dos pacientes. O objetivo deste estudo é descrever e analisar a prevalência e os fatores relacionados à adesão à Terapia Medicamentosa Otimizada para doença coronária no estado do Acre; desenvolver o estudo observacional e transversal, incluindo pacientes que realizaram cineangiogramia no Centro de Hemodinâmica, com evidência de estenose luminal >50% em qualquer artéria coronária, no período de 2012 a 2016, com contato via telefone ou e-mail. Foram excluídos os pacientes que não possuíam informação de contato disponíveis. O número de pacientes no estado do Acre foi 3.107; destes, 52% (1.599) apresentavam DAC, com características basais: 33% dos pacientes apresentavam IMC maior ou igual a 30,0 kg/m², 78% apresentavam HAS, 32% possuíam Diabetes Mellitus e 6% apresentavam doença renal. O sucesso no contato com os pacientes foi de aproximadamente 31%, mas somente 16% dos indivíduos fazem uso da TMO. Ao momento do contato com os pacientes, 11% era tabagista e 41% ex-tabagistas. Cinco por cento (5%) dos pacientes tinham evoluído para o óbito. Quando analisado o uso dos medicamentos de forma isolada ou que não se encaixavam na TMO completa, o medicamento mais utilizado foi o AAS (20%), seguido dos betabloqueadores e das estatinas, cada um com 15% e 14%. O fator da baixa adesão de TMO seria não conhecimento da equipe, visto poucas prescrições, bem como a falta de conhecimento e identidade do paciente com seu próprio tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: TMO, DAC, Não adesão tratamento.

*FATORES ASSOCIADOS AO USO DE POLIFARMÁCIA POR IDOSOS ATENDIDOS NO
HOPITAL DO IDOSO EM RIO BRANCO, ACRE*

Mábia de Jesus Lima¹; Milagros Leopoldina Clavijo Velazquez²; João Paulo Campos Barboza Oliveira³; Filipe Ramon Ângelo Matias⁴; Ynez Lopes de Souza Cruz⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac, mabiamed@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

RESUMO: Analisar e caracterizar os fatores associados ao uso de polifarmácia por idosos atendidos pela primeira vez no ambulatório de geriatria do Hospital das Clínicas de Rio Branco - Acre, no período de julho de 2016 a junho de 2017. Foi desenvolvido um estudo transversal dos dados contido os prontuários dos pacientes maiores de 60 anos, atendidos no ambulatório de geriatria do Hospital do Idoso em Rio Branco - Acre, no período de julho de 2016 a junho de 2017. Foram analisados 273 prontuários, que correspondiam a todos os pacientes atendidos durante este período. Os resultados foram de 30,5% dos idosos que iniciaram atendimento estavam em regime de polifarmácia. Os principais grupos de medicamentos associados ao uso de polifarmácia entre os idosos foram os cardiovasculares, psicotrópicos e neurolépticos, gastrointestinais, hipoglicemiantes, hipolipidêmicos, anti-inflamatórios, medicamentos para osteoporose, trobólicos, anti-agregante plaquetário e os suplementos e vitaminas. Sugere-se um estudo posterior para a verificação de associação entre o uso de psicotrópicos e a real necessidade de se utilizar esse grupo de medicação.

PALAVRAS-CHAVE: Polifarmácia em idosos, Consulta geriátrica, Medicamentos.

FATORES PREDITORES DE EVENTOS CARDIOVASCULARES E MORTE EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS AGUDA ADQUIRIDA POR VIA ORAL

Eduardo Gollo Bruneto¹; Odilson Marcos Silvestre²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre, du-bruneto@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco / Acre

RESUMO: A forma oral de contaminação é responsável por 70% dos casos de Doença de Chagas Aguda (DCA) no Brasil. No entanto, pouco se sabe sobre o prognóstico da doença. Objetivo: Analisar e sumarizar os dados disponíveis na literatura sobre a letalidade da DCA adquirida por via oral. Métodos: Fizemos uma revisão sistemática da literatura desde o início dos registros até 31 de janeiro de 2018. Também incluímos dados do SINAN e casos ainda não publicados obtidos através de secretarias de saúde de estados brasileiros. Procedemos uma meta-análise de proporções com efeito randômicos e transformação do arco-seno para estimar a letalidade agrupada. Reunimos 1669 casos e 87 mortes em até um ano de seguimento. A letalidade agrupada foi de 4% [3% - 7% IC 95%] e o I² foi de 62%. Conclusão: A letalidade da Doença de Chagas aguda adquirida por via oral em até um ano de seguimento foi alta.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Chagas, Contaminação oral, Mortalidade.

INCIDÊNCIA DE TOXOPLASMOSE CONGÊNITA EM UMA MATERNIDADE PÚBLICA DE RIO BRANCO, ACRE

Bruna Pereira Farias¹; Otávio Augusto Gurgel Garcia²; Bianca da Silva Gambichler³; Déborah de Oliveira Togneri Pastro⁴; Rita do Socorro Uchôa da Silva⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, brupfarias@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

RESUMO: A toxoplasmose congênita é uma doença capaz de causar sequelas permanentes na criança, havendo necessidade de diagnóstico e tratamento precoces. Objetivo: Descrever a incidência de toxoplasmose congênita nos recém-nascidos (RNs) atendidos na maternidade pública de Rio Branco – AC no período de julho a dezembro de 2017. Estudo transversal, com visitas diárias à maternidade, realização de entrevista, análise dos prontuários e do cartão de gestante, selecionando puérperas e seus RNs com risco de doenças infecciosas. Das 2.718 mulheres atendidas, 160 foram incluídas no estudo, das quais 45,6% realizaram o número mínimo de consultas pré-natal e apenas 26,8% foram triadas adequadamente para toxoplasmose. Detectou-se 45 (1,6%) RNs sob risco de adquirir toxoplasmose congênita, sendo 40 (88,8%) com toxoplasmose possível, 03 (6,7%) com diagnóstico provável e apenas 02 (4,5%) casos confirmados. A prevalência de toxoplasmose congênita em recém-nascidos brasileiros tem mostrado taxas variando entre 3 e 20 casos por 10.000 nascidos vivos, com diferenças regionais. Cerca de 40% das gestantes com toxoplasmose aguda transmitirão a doença ao feto. O risco de ocorrência de infecção congênita aumento significativamente conforme a idade gestacional em que a mulher é infectada, sendo estimado em 17% quando a infecção aguda ocorre no primeiro trimestre, 25% no segundo e 65% no terceiro trimestre. Detectou-se 16 RNs sob risco de toxoplasmose congênita para cada 1.000 nascidos vivos, havendo rastreamento adequado de toxoplasmose em menos de 30% das gestantes atendidas na maternidade.

PALAVRAS-CHAVE: Pré-natal, Toxoplasmose na gestação, Infecções congênicas.

*INDICATIVO DE CORRELAÇÃO DA ENCHENTE DO RIO ACRE COM OS CASOS DE
LEPTOSPIROSE NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE*

Felipe Gonçalves Pilta¹; Madelleyne de Sousa Costa Soares²; Dayane costa almeida³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco -AC,
phillip.g.pilta@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: A leptospirose é uma doença considerada uma zoonose de maior disseminação do planeta e endêmica, principalmente durante as estações chuvosas, o que facilita os surtos por contato com águas contaminadas. O Estado acreano é atingido por enchentes ao longo da sua história, sendo que em 2015, o rio Acre atingiu sua maior cota, levando a um surto da doença por meio da contaminação por água acumulada. Foi realizado um estudo observacional descritivo dos dados secundários através de coleta de dados do sistema de Gerenciamento Laboratorial (GAL), disponibilizados pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Estado do Acre (Lacen), no período de janeiro de 2013 a dezembro de 2017. De acordo com o Ministério da Saúde, através dos dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan, o estado do Acre confirmou os números de casos de leptospirose com 506 em 2013; 1.096 em 2014; 945 em 2015; 176 em 2016 e 236 casos em 2017. Com relação à sorologia reagente, os dados de maior significância são observados nos meses de fevereiro a abril, principalmente nos anos de 2014 e 2015. Nesse período, foram registradas as duas maiores enchentes no Acre, o que corroborou com a busca do diagnóstico confirmatório para leptospirose. As enchentes do rio Acre e as condições de baixo saneamento básico trouxeram a leptospirose como um agravamento causador de grande morbidade à população acreana, principalmente masculina.

PALAVRAS-CHAVE: Leptospirose, Enchente, Sorologia.

INSEGURANÇA ALIMENTAR EM FAMÍLIAS COM CRIANÇAS MENORES DE UM ANO DE IDADE EM RIO BRANCO, ACRE

Rita de Kássia Souza da Silva¹; Alanderson Alves Ramalho²; Fernanda Andrade Martins³; Andréia Moreira de Andrade⁴; Patrícia Taine Araújo Batista⁵; Rosalina Jorge Koifman⁶; Simone Perufo Opitz⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, riitakassias@gmail.com

^{2, 3, 4, 5 e 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

⁶Outras, Rio de Janeiro/RJ

RESUMO: Estima-se que no mundo, um bilhão de pessoas não tenha acesso à alimentação suficiente para suprir as necessidades nutricionais básicas ou vivem em situação de fome contínua, indicando um estado de insegurança alimentar (IA) grave (FAO, 2011). Em 2009, a Pesquisa Nacional por Amostragem de Domicílios (Pnad), utilizando a Ebia, estimou a prevalência de IA em áreas urbanas do Brasil em 30,9%, e IA grave em 5,0%. As maiores prevalências foram observadas nas regiões Nordeste (46,1%) e Norte (40,3%). Assim, este estudo objetivou analisar a insegurança alimentar em famílias com crianças menores de um ano em Rio Branco, Acre. Para isto, foi realizado um estudo transversal com crianças de 5 a 11 meses, participantes do projeto matriz “Evolução dos indicadores nutricionais de crianças do nascimento ao primeiro ano de vida em Rio Branco – Acre”. A coleta de dados foi realizada por instrumento semiestruturado, contendo informações socioeconômicas, demográficas, de saúde e nutrição infantil. Foi obtida a prevalência do desfecho e estimadas as razões de chance com seus respectivos intervalos de confiança para as associações por meio de regressão logística. A prevalência de insegurança alimentar e nutricional em famílias com crianças menores de um ano em Rio Branco foi 43,1% (IC95%: 39,6 - 46,6) e esteve diretamente associada à classe econômica C, D e E, bolsa família, criança ter apresentado diarreia pelo menos uma vez, mãe referindo coloração de pele não branca e mãe tabagista; e inversamente associada à escolaridade materna igual ou superior a oito anos de estudo e primiparidade.

PALAVRAS-CHAVE: Lactente, Epidemiologia nutricional, Vigilância nutricional.

METODOLOGIA ATIVA NA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Bruno Moreira da Silva¹; Jaqueline Neves D'Avila ²; Thaliskey Souza de Paiva ³; Heric Braga de Albuquerque⁴

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, brunomoreira2808@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: Metodologias ativas visam à inserção dos discentes no processo ensino-aprendizagem, metodologias essas que transforma o acadêmico passivo, passando este a ser um membro ativo na construção do saber, por meio de estímulos, sob conhecimento e análise críticas das situações problemas. Nessas metodologias o discente é instigado a participar com ideias e opiniões, promovendo assim, transformações no ambiente escolar, tornando o mesmo protagonista do conhecimento. Dessa forma, o docente atua como mediador do conhecimento, estimulando a criatividade dos trabalhos, em conjunto com a turma, para compartilhar conceitos e estimular o pensamento crítico. Na disciplina de educação física na educação básica, assuntos complexos são ministrados, de maneira que abrangem as metodologias ativas, através de métodos diferentes, como a criação de materiais visuais, sendo proposto como objetivo aos alunos a busca pelo conhecimento. Dentre algumas atividades relacionadas ao ambiente escolar, desenvolvidas com a utilização dessas metodologias, estão a confecção de gibis, referentes às abordagens pedagógicas; nessas atividades a turma foi dividida em pequenos grupos, em que cada um ficava responsável pela criação do material visual de determinada abordagem; nesta criação o docente teve o papel de mediador, auxiliando os alunos, porém, os mesmos foram protagonistas e realizaram desde a pesquisa até a confecção do material, ao final da disciplina os discentes também apresentaram o seu material confeccionado, divulgando assim para a turma o conhecimento adquirido, formando um ciclo de aprendizagem onde um aprende com o outro e não apenas com o docente ministrante da disciplina, construindo assim uma cadeia de informação, tornando o aluno uma pessoa independente em relação à construção do seu aprendizado.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino, Docente, Conhecimento.

MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: NECESSIDADES E EXPERIÊNCIAS DE MULHERES, LÉSBICAS, GAYS, BISSEXUAIS E TRANSEXUAIS EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS

Solange Lustoza dos Santos¹; Carolina Vieira Dourado²; Helem Christiane Cunha de Souza³; Patrícia de Mesquita Lima⁴; Cleriston Nunes Sampaio⁵; Rozilaine Redi Lago⁶; Bruna Lima Rocha⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Acre, solangelustoza@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Acre

RESUMO: Considerando as crescentes demandas sociais de atenção à saúde que envolvem o uso de substâncias, foram analisadas neste estudo as necessidades de mulheres, incluindo lésbicas, gays, bissexuais e transexuais (LGBT) em um Centro de Atenção Psicossocial a pessoas atingidas pelo consumo de álcool e outras drogas (CAPSadIII) e em uma Comunidade Terapêutica (CT), inseridos em um cenário da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS), voltada a pessoas com necessidades decorrentes do uso de substâncias de uma capital localizada no Norte do Brasil. Trata-se de uma pesquisa participativa, de abordagem qualitativa, desenvolvida durante nove meses, selecionados entre setembro de 2016 a maio de 2018. Os dados, produzidos por meio de entrevistas grupais e individuais, realizados durante encontros semanais e quinzenais de grupos de convivência, promovidos pela equipe de pesquisa no âmbito dos serviços mencionados. Participaram do estudo 15 usuárias dos serviços, dentre as quais 09 se identificaram como mulheres, enquanto 06 se identificaram como LGBT. A interpretação dos dados foi realizada com base em teorias feministas sobre confiança e autonomia, identificando-se os seguintes temas: confiança nos serviços, confiança nas usuárias, autoconfiança e autonomia da usuária. Mulheres e LGBT apresentaram frágil autoconfiança em função da trajetória de uso de substâncias e respectiva opressão social experimentada, além disso, expressaram relativa confiança nos serviços selecionados. Os resultados retratam algumas dificuldades relacionadas à posição social dessa população, afetando as respostas às suas necessidades de saúde, fazendo-se necessário refletir e revisar estratégias relacionadas à equidade no cuidado oferecido nos serviços.

PALAVRAS-CHAVE: Minorias sexuais e de gênero, Serviços de Saúde Mental, Equidade.

*MINHA VOZ, MINHA VEZ, MEU LUGAR: O OLHAR DE PROFISSIONAIS SOBRE AS
NECESSIDADES E EXPERIÊNCIAS DE MULHERES, LÉSBICAS BISSEXUAIS E TRANSEXUAIS
EM TRATAMENTO PARA O USO DE SUBSTÂNCIAS*

Patrícia de Mesquita Lima¹; Helem Christiane Cunha de Souza²; Carolina Vieira Dourado³; Solange Lustoza dos Santos⁴; Cleriston Nunes Sampaio⁵; Bruna Lima da Rocha⁶; Rozilaine Redi Lago⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, patym16@gmail.com
^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Acre

RESUMO: A formação de profissionais de saúde, em geral, os habilita melhor para ler fragmentos da realidade e gerenciar problemas específicos, desafiando a equidade da atenção a pessoas que usam substâncias. Abordar a percepção de profissionais de saúde sobre as necessidades de saúde e equidade de acesso ao cuidado em saúde mental junto a mulheres, incluindo Lésbicas, Gays, Bissexuais ou Transexuais (LGBT), em busca de tratamento para o uso de substâncias. Trata-se de uma pesquisa participativa de abordagem qualitativa envolvendo 16 provedores de saúde vinculados a um Centro de Atenção Psicossocial álcool e outras drogas (CAPSadIII) e uma comunidade terapêutica atuantes na rede de Atenção Psicossocial de um estado do norte do Brasil. Os dados foram produzidos em um período de nove meses selecionados, entre setembro de 2016 e maio de 2018. Cerca de 3/4 dos provedores de saúde atuavam no CAPSadIII. A maioria dos participantes (81,25%) eram mulheres entre 20-58 anos de idade. Quanto à formação, predominaram enfermeiros (25%), assistentes sociais (25%) e técnicos de enfermagem (25%). O tempo de experiência profissional variou entre 5 e mais de 10 anos. Em ambas as instituições, os profissionais relataram dificuldades em identificar particularidades na atenção a mulheres e LGBT, e relacionaram a baixa presença dessas populações nos serviços à discriminação social. Os resultados evidenciam a necessidade de se investir no cuidado ofertado, enfatizando a abordagem de mulheres e LGBT na qualificação de profissionais de saúde atuantes nas políticas de saúde mental.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde mental, Minorias sexuais e de gênero, Pessoal de saúde.

MUDANÇAS NOS PARÂMETROS FÍSICOS DOS ÓRGÃOS (TESTÍCULO, PRÓSTATA, FÍGADO, RINS E EPIDÍDIMO) E CORPORAL DE CAMUNDONGOS USUÁRIOS E NÃO USUÁRIOS DA TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA ASSOCIADO À INGESTÃO DE POLPA E ÓLEO DE BURITI (MAURITIA FLEXUOSA)

Feliph Miqueias Alcântara de Souza¹; Romeu Paulo Martins Silva²; Ana Clara Leal Soares³; João Abner Marins Munhoz⁴; Carolina Freitas Silva⁵; Diego Gonçalves de Lima⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, feliph.mikeias1@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6}Universidade Federal do Acre, Acre

RESUMO: O declínio de testosterona, associado ao aumento da idade, já é bem documentado na literatura, de forma que a queda progressiva desse hormônio anabólico androgênico é definida como hipogonadismo masculino tardio (HMT), ou menopausa masculina. É uma síndrome clínica e bioquímica associada com o avanço da idade e caracteriza-se por deficiência de testosterona e sintomas específicos. A alimentação ocupa lugar de destaque na prevenção de doenças crônicas não-transmissíveis, tal como indicam estudos que o consumo de frutas e vegetais está inversamente associado com todas as causas de desenvolvimento de câncer e doenças cardíacas. O buriti, uma fruta amazônica, dura, com aspecto escamoso peculiar e cor avermelhada, possui propriedades antioxidantes devido suas concentrações de selênio, polifenóis, tocoferóis e ácido ascórbico. A polpa desse fruto também contém compostos funcionais devidos às altas concentrações de ácido oleico e carotenoides que são transmitidas também para o óleo do fruto. Assim, considerando a falta de consenso na literatura a respeito da segurança no uso da terapia de reposição de testosterona (TRT) e as características nutricionais do fruto do buriti pretende-se verificar o efeito do óleo de buriti (*Mauritia flexuosa*) associado a TRT sobre o peso corporal e de órgãos internos de camundongos, da linhagem Swiss, machos e senis.

PALAVRAS-CHAVE: Hormônio, Vísceras, Fruto da Amazônia.

MULTIMORBIDADES E QUEDAS EM IDOSOS HOSPITALIZADOS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO – ACRE

Elisama Valentim Nascimento¹; Letícia Vieira Crispim²; Greiciane da Silva Rocha³; Rodrigo Lázaro Rocha Veloso⁴; Tábatta Renata Pereira de Brito⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, elisamavalentim@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Outras.

RESUMO: O processo de envelhecimento leva a uma série de alterações fisiológicas com declínio de muitas funções corporais que juntamente com as multimorbidades contribuem para diversas situações adversas ao idoso, a citar o episódio da queda como fator importante de incapacidades e longos períodos de internação. O objetivo do estudo foi identificar a associação entre características da queda e multimorbidades entre idosos hospitalizados. Trata-se de um estudo transversal, do tipo analítico e descritivo, realizado com uma população de idosos, de ambos os sexos, acima de 60 anos, internados no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco, tendo como fator causal a queda. A coleta de dados foi através de aplicação de questionário no paciente e posteriormente preenchimento de uma ficha com dados do prontuário. Nas vítimas entrevistadas observou-se prevalência do sexo feminino, analfabetos, faixa etária de 80 anos ou mais, com número médio de 2 morbidades por idosos. No modelo de regressão logística as variáveis que se apresentaram associadas com as multimorbidades foram: medo de cair, fragilidade e uso contínuo de medicamentos; sendo que os idosos que declararam medo de cair tiveram uma chance 5,03 vezes maior de relatar multimorbidades do que os que não referiram o medo. Assim, conclui-se que é fundamental a prevenção e controle dos agravos crônicos não transmissíveis, à medida que esses se constituem como um fator contribuinte para as ocorrências de quedas e no incremento do número de internações hospitalares, levando não raramente a limitações e incapacidades importantes com alteração da qualidade de vida dos idosos.

PALAVRAS-CHAVE: Queda, Fragilidade, Morbidades.

*NANOTECNOLOGIA APLICADA NA OBTENÇÃO DE CARREADOR DE FÁRMACO COM BASE LIPÍDICA DE *Astrocaryum ulei* Burret (murumuru)*

Tunay Lucas Cabral Aquino¹; Carolaine Silva de Sousa²; Laura Nadyne da Silva Silvestre³; Roberta de Freitas Lopes⁴; Renildo Moura da Cunha⁵; Marta Adelino da Silva Faria⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC, tunaylucas11@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6}Universidade Federal do Acre, Rio Branco, AC

RESUMO: Carreadores de fármacos (CF) devem ser adequados ao tipo de princípio ativo encapsulado. Nanopartícula Lipídica Sólida (NLS) é um grupo de CF que estudadas a partir de 1961 que proporcionam a liberação controlada de fármacos, além de promover boa estabilidade físico-química para fármacos termolábeis. Este estudo teve como objetivo desenvolver uma NLS utilizando gordura vegetal da amêndoa do murumuru, uma palmeira da biodiversidade Amazônica. Foram estudadas 2 formulações, mantendo-se a proporção de lipídios de murumuru e variando concentrações tensoativos e água. Utilizou-se o método de emulsificação de alta energia, com homogeneização a quente dos surfactantes de monooleato (Spam[®] 80), polissobarto (Tween[®] 80), gordura de murumuru e água. Resultados e Discussão: foram obtidos dois sistemas de CF, o primeiro com 3% de murumuru; 2,2% da mistura de tensoativos e água. O segundo CF foi composto por 3% de gordura de murumuru; 5% da mistura de tensoativos e água. Os CFs foram caracterizados quanto ao aspecto macroscópico, tamanho de partículas, potencial hidrogeniônico (pH) e índice de polidispersividade (PDI). O primeiro CF apresentou aspecto opaco líquido, granulometria de 65 nm, pH = 6,3, PDI = 0,124. O segundo sistema apresentou aspecto translúcido líquido, granulometria de 130 nm, pH 6,3 e PDI = 0,214. Conclusão: os CFs obtidos apresentaram características adequadas para carreador de fármacos do tipo NLS. Como perspectivas futuras serão realizados os testes de estabilidade ao longo do tempo e investigação da possível ação sinérgica de fármacos encapsulados na NLS obtida.

PALAVRAS-CHAVE: Nanocápsulas, Biodiversidade, Biotecnologia.

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE ALUNOS DE NUTRIÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE

Bárbara Edwards¹; Douglas Duarte Pereira²; Eduardo Augusto Nascimento Barbosa³; Miguel Júnior Sordi Bortolini⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, barbiedwards93@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: A prática regular de atividade física é um importante agente na prevenção e controle de doenças crônicas não transmissíveis que promove diversos benefícios à saúde, reduzindo o risco de morte por doenças cardiovasculares. O estudo teve como objetivo avaliar o nível de atividade física de estudantes do curso de graduação em Nutrição da Universidade Federal do Acre. Estudo transversal realizado com alunos de ambos os gêneros regularmente matriculados no curso de Bacharelado em Nutrição da Universidade Federal do Acre. O Questionário Internacional de Atividade Física (IPAQ) em sua versão longa, proposto pela Organização Mundial de Saúde, foi utilizado para medida do nível de atividade física dos estudantes. Participaram 37 alunos, com faixa etária entre 18 a 36 anos. Do total da amostra, 10,8% dos acadêmicos foram classificados como Muito Ativo, 70,3% Ativo, 13,5% Irregularmente Ativo B e apenas 5,4 % como Sedentários. Os resultados são semelhantes aos encontrados em estudo realizado com alunos da área de saúde no Nordeste e em alunos de Educação Física do Espírito Santo, no entanto, diferem dos encontrados em alunos de Nutrição em Curitiba, onde 3,5% dos acadêmicos eram muito ativos, apenas 14% ativos, 61% insuficientemente ativos e 21,5% sedentários. A prática de exercícios físicos no meio universitário deve ser encorajada como medida de prevenção de doenças crônicas e melhoria da qualidade de vida. Embora com uma amostra pequena, os achados mostram que os acadêmicos do curso de Nutrição da Ufac apresentam baixos índices de sedentarismo.

PALAVRAS-CHAVE: Exercício físico, Sedentarismo, IPAQ.

NOÇÕES LOCAIS SOBRE EXPERTISE EM NUTRIÇÃO

Emerson da Silva Pamplona Júnior¹; Janielly Vilela dos Santos Gonçalves²; Keliton André Gomes Firmiano³; Fernanda Cabral Amorim⁴; Mário Luis Villarruel da Silva⁵; Gustavo de Souza Moraes⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac, emersonpamplona.j@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6}Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

RESUMO: O nutricionista é um profissional da área da saúde capacitado a atuar visando à segurança alimentar e a atenção dietética. Estuda as necessidades nutricionais de indivíduos ou grupos populacionais, para a promoção, manutenção e recuperação da saúde. Diante disso, este trabalho propôs-se analisar as percepções dos jovens a respeito do profissional nutricionista e sua importância para o Estado do Acre. Realizou-se o estudo no município de Rio Branco, Acre, entre os meses de Fevereiro e Março, por meio da aplicação de questionários composto por quatro perguntas referentes ao conhecimento prévio sobre o curso superior e a atuação do nutricionista a 451 jovens entre as faixas etárias de 15 a 25 anos de idade, randomicamente selecionados por distribuição em bairros que cobrissem todas as regiões da capital. A partir da análise dos dados, observou-se que 44, 34% (n= 200) dos participantes mostraram possuir um conhecimento limitado sobre a estrutura de um curso superior, definindo-o como estágio avançado de ensino. Quanto ao profissional nutricionista e sua atuação, 48,78 % (n= 220) afirmaram a importância do nutricionista para a qualidade de vida e 33, 92% (n= 153) conhecem o trabalho desenvolvido pelo o mesmo através das redes sociais. Além disso, 70, 4% (n= 316) não desejam cursar nutrição e argumentaram que almejam outro curso. Desta forma, verificou-se que grande parte dos jovens participantes da pesquisa não apresentam um conhecimento prévio sobre as atribuições do nutricionista, bem como não possuem interesse em atuar neste campo de trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: Conhecimento, Atribuições, Nutricionista.

OCORRÊNCIA DE SÍFILIS CONGÊNITA NA MATERNIDADE PÚBLICA DE RIO BRANCO-ACRE

Otávio Augusto Gurgel Garcia¹; Bianca da Silva Gambichler²; Bruna Pereira Farias³; Deborah de Oliveira Togneri Pastro⁴; Rita do Socorro Uchôa da Silva⁵

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

RESUMO: A sífilis é doença causada pela bactéria *Treponema pallidum*, transmitida por via sexual ou da mãe para o conceito, quando é denominada de sífilis congênita. O objetivo foi descrever a ocorrência de sífilis congênita na maternidade pública em Rio Branco-Acre. Estudo transversal que incluiu 92 puérperas com sífilis na gestação e 90 recém-nascidos (RN) sob o risco de sífilis congênita, atendidos entre julho e dezembro de 2017 na maternidade pública de Rio Branco-Acre. Realizou-se entrevista, revisão do cartão da gestante e avaliação dos prontuários. Dentre as 92 mães duas tiveram como desfecho o óbito fetal (2,2%), totalizando 90 RNs expostos à sífilis. Apenas 29,5% puérperas realizaram o pré-natal adequadamente. Estudos sobre sífilis também associam a infecção ao número menor que 6 consultas de pré-natal e início tardio do mesmo. Somente 29,3% realizaram o tratamento da sífilis de forma adequada durante a gravidez e a maioria (57,8%) dos seus parceiros sexuais não aderiu ao tratamento da doença, dados condizentes com os da literatura. Dentre os RNs expostos 78,3% foram acometidos por sífilis congênita; 6,5% dos RNs expostos ao risco de sífilis congênita apresentaram alguma dessas alterações ao hemograma: anemia, leucocitose, leucopenia e/ou plaquetopenia. Dentre as mulheres atendidas na maternidade 3,4% que apresentaram sífilis na gravidez, a grande maioria dos bebês expostos à infecção adquiriu sífilis congênita. Apesar de não terem sido detectadas malformações congênitas no grupo de RNs incluídos no estudo, houve alterações hematológicas e no líquido dos bebês

PALAVRAS-CHAVE: Sífilis, Sífilis em gestantes, Sífilis neonatal.

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA EM UM HOSPITAL PÚBLICO DE RIO BRANCO – ACRE

Alfredo Raiadio Freitas de Araujo¹; Romeu Paulo Martins Silva²; Suellem Maria Bezerra de Moura Rocha³; Janaina Nonota da Silva⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Ac, alfredonutricao@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Ac

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Ac

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Ac

RESUMO: A obesidade é uma doença de etiologia multifatorial e exige tratamento multidisciplinar que priorize mudança no estilo de vida e, em alguns casos, intervenção cirúrgica. A cirurgia bariátrica é atualmente um dos tratamentos mais realizados no Brasil. Objetivo: Analisar o perfil antropométrico de pacientes submetidos à Cirurgia Bariátrica na Cidade de Rio Branco – Acre. Estudo retrospectivo com noventa e três pacientes submetidos à cirurgia bariátrica no período de 2008 a 2017 no Hospital das Clínicas do estado do Acre. Foram analisadas variáveis antropométricas do período pré-operatório (peso, IMC) e pós-operatório (IMC, massa gorda e massa magra). Para análise estatística dos dados utilizou-se o programa Statistical Package for Social Sciences (SPSS) 10.0. O IMC pré-operatório médio foi $47,2 \pm 4,9$ kg/m², 98% das pacientes foram classificadas em obesidade grau III (IMC>40kg/m²) e 2% em obesidade grau II. No pós-operatório a média do IMC foi $31,1 \pm 4,0$ kg/m², a média de massa gorda foi de $26,5 \pm 5,7\%$ e a de massa magra foi $22,5 \pm 2,5$ kg. A porcentagem média da perda do excesso de peso (% PEP) foi de $66,1 \pm 15,4\%$. Resultados satisfatórios foram alcançados por 88,1% das pacientes, que apresentaram % PEP $\geq 50\%$. O procedimento cirúrgico promoveu redução do IMC e o percentual da perda de excesso de peso demonstrou resultados satisfatórios na maioria dos pacientes. Porém o monitoramento do perfil antropométrico por parte das equipes de saúde deve ser priorizado, uma vez que há controle da obesidade e não cura.

PALAVRAS-CHAVE: Sobrepeso, Derivação gástrica, Bypass.

PERFIL CLÍNICO DOS PACIENTES SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA

Janaina Nonata da Silva¹; Romeu Paulo Martins Silva²; Suellem Maria Bezerra de Moura Rocha³; Alfredo Raiadio Freitas de Araújo⁴

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

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: A obesidade, doença crônica e multifatorial, cujo tratamento convencional contempla mudança no estilo de vida e em certos casos, uso de medicamentos e/ou intervenção cirúrgica. A cirurgia bariátrica é atualmente um dos tratamentos mais indicados na condução clínica da obesidade, contribuindo para o melhor controle das comorbidades associadas. Objetivo: Analisar o perfil clínico de pacientes submetidos à derivação gástrica em Y de Roux no Hospital das Clínicas do estado do Acre. Estudo retrospectivo observacional e analítico, com 93 pacientes submetidos à cirurgia bariátrica entre 2008 e 2017 no Hospital das Clínicas do estado do Acre. Foram analisadas variáveis clínicas pré e pós-operatório: presença de comorbidades, prática de exercício físico, acompanhamento nutricional e uso de suplementação. Na análise estatística utilizou-se o programa Statistical Package for Social Sciences (SPSS) 10.0. 99% das pacientes apresentaram no pré-operatório ao menos uma doença associada à obesidade. Após o procedimento, o índice reduziu para 36,7%. 52% afirmou fazer acompanhamento e 53% não faziam acompanhamento nutricional no pós-operatório. Apenas 35,5% realizavam exercício físico antes da cirurgia e no pós-operatório houve redução para 33,3%. Em relação ao uso de suplementos, 59,13% utilizavam suplementação e 40,86% não utilizam suplemento no pós-operatório. A cirurgia bariátrica apresentou impacto significativo na redução das comorbidades e no uso de medicamentos. Porém, a não adesão ao acompanhamento nutricional, demonstra que deve haver maior conscientização ao paciente sobre o monitoramento de aspectos clínicos após a cirurgia, uma vez que o procedimento cirúrgico não garante a cura da obesidade, mas seu controle.

PALAVRAS-CHAVE: Obesidade, Derivação gástrica, Bypass

*PERFIL DA MORBIDADE HOSPITALAR POR ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO NO
ESTADO DO ACRE, BRASIL, NO ANO DE 2017*

Adryana Lorem Mendonça Moreira¹; Emilly Vieira do Nascimento²; Larissa Evelyn de Souza Albuquerque³; Eder Ferreira de Arruda⁴; Abigail Gonçalves da Silva ⁵; Fabiane de Souza Torres⁶; Erisson Araujo de Freitas⁷

¹União Educacional do Norte, Rio Branco - Acre, loremmoreira.2014@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}União Educacional do Norte, Rio Branco - Acre

RESUMO: As hospitalizações em decorrência do acidente vascular encefálico configuram-se como um problema de saúde pública devido a elevada frequência de indivíduos afetados e as graves consequências que a doença pode causar. O trabalho teve como objetivo descrever o perfil sociodemográfico e epidemiológico da morbidade hospitalar por AVE no Acre, no ano 2017. Trata-se de um estudo descritivo do tipo transversal a partir de dados de domínio público do Sistema de Informação Hospitalar (SIH) disponíveis no sítio eletrônico do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus) sobre as internações por AVE no ano de 2017. Verificou-se que o município de Tarauacá deteve a maior frequência de internações com o percentual de 32,3%. A taxa de internações hospitalares, no estado do Acre, foi de 0,75 casos por 10.000/habitantes, onde as maiores taxas foram verificadas nas cidades de Brasileia (6,06/10.000 hab), seguido de Tarauacá (5,00/10.000 hab) e Xapuri (2,20/10.000 hab). Já a proporção de internações foi de 0,14%. Os indivíduos mais acometidos foram os do sexo masculino (58,1%), na faixa etária de 80 anos ou mais (38,7%) e da cor parda (85,5%). Portanto, os resultados demonstram que o AVE é um relevante problema de saúde pública no estado do Acre, principalmente em homens, idosos e indivíduos de cor parda, demonstrando a necessidade de estabelecer medidas de promoção da saúde e prevenção de doenças, além da capacitação dos profissionais em municípios a partir da atenção primária à saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Hospitalizações, Epidemiologia, Saúde Pública.

*PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES INTERNADOS EM UM HOSPITAL
PSIQUIÁTRICO DE RIO BRANCO*

Jéssica Silva Costa¹; Lidiane Alves de Macedo Souza²; Regis Augusto Hashimoto³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco Acre, jessicascosta14@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco- Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco- Acre

RESUMO: As legislações em saúde mental desenvolvidos no período de 1991 até 2001, resultaram no modelo assistencial baseado na viabilização da humanização da assistência, a reinserção social, preservação e regaste da cidadania das pessoas com transtornos mentais. Descrever o perfil social-econômico, demográfico e clínico dos pacientes internados no Hospital de Saúde Mental do Acre (Hosmac). Estudo transversal, descritivo e analítico, no qual, foram analisados os prontuários de todos os pacientes atendidos em janeiro de 2017 no setor de emergência, sendo preenchido um questionário, previamente elaborado pela equipe de pesquisa. A organização e análise estatística dos dados coletados com o auxílio do software SPSS (versão 16.0). Foram avaliados 79 prontuários, dos quais 68,8% foram do sexo masculino e 39,2% do feminino. Desses, 19% são analfabetos; 59,7% tem o ensino fundamental; 9% completaram o ensino médio e 3% o ensino superior. Quanto ao principal motivo da internação, agressividade respondeu por 59,5%; agitação psicomotora 25,3% e tentativa de suicídio com 12,7%. Com relação aos diagnósticos, 38% foram de esquizofrenia; 32% com transtorno afetivo bipolar; 13,9% com transtorno psicótico agudo. O tempo médio de internação foi de 12,27 dias. Discussão: Este estudo corroborou com estudos prévios quanto a predominância do sexo masculino e diagnósticos principais, diferindo com relação a motivo de internação. Há uma grande porcentagem de pacientes na faixa etária economicamente ativa, e a maioria não conseguiu completar o ensino médio. A partir dos resultados dessa pesquisa espera-se contribuir com a melhora da qualidade do atendimento na psiquiatria.

PALAVRAS-CHAVE: Psiquiatria, Saúde, Epidemiologia.

*PERFIL MEDICAMENTOSO E FÁRMACOS POTENCIALMENTE INAPROPRIADOS
PRESENTES NOS IDOSOS REFERENCIADOS AO AMBULATÓRIO DA GERIATRIA DO HC DE
RIO BRANCO-AC*

João Paulo Campos Barboza Oliveira¹; Milagros Leopoldina Clavijo Velasquez²; Mabilia de Jesus Lima³; Filipe Ramon Ângelo Matias⁴; Ynez Lopez de Souza Lima⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, jpcampos20@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 aumento da expectativa de vida da população brasileira nos últimos anos reflete o número cada vez maior de idosos no país. A este aumento está atrelada a maior chance de aparecimento de múltiplas doenças, e por consequência uma maior probabilidade no uso de várias medicações, por parte da população geriátrica. Neste contexto, o presente estudo buscou demonstrar o perfil medicamentoso dos idosos atendidos pela primeira vez no ambulatório de geriatria do Hospital das Clínicas de Rio Branco-Acre, bem como identificar presença de polifarmácia e identificação de medicações potencialmente inapropriadas no idoso, sendo essa última baseada no critério de Beers 2015, a pesquisa é um estudo transversal descritivo retrospectivo feito em 184 protocolos de triagem dos idosos atendidos no ambulatório de geriatria. Dos 184 idosos incluídos, as mulheres representavam 69% dos pacientes, e os homens representavam 31%. A média etária foi de 77 anos, e a de fármacos utilizados, foi de três medicações por paciente, sendo que 30% destes encontravam-se em polifarmácia (uso ≥ 5 medicações). Dos medicamentos potencialmente inapropriados, destacaram-se os benzodiazepínicos, antipsicóticos, os antidepressivos tricíclicos seguidos dos anti-inflamatórios não esteroides e do antidiabético glibenclamida, dos riscos possíveis atrelados a essas medicações estão: AVE em indivíduos demenciados, fenômenos extrapiramidais, sedação, hipotensão ortostática, quedas, sangramento gastrointestinal, úlcera péptica e hipoglicemia. Os resultados vistos, possibilitaram a caracterização dos medicamentos utilizados pelos idosos, permitindo avaliar os fármacos considerados inadequados na população geriátrica, estabelecendo assim um alerta para a atenção e importância, no momento da indicação de um medicamento, e na possibilidade de ocorrência de efeitos e eventos adversos no idoso.

PALAVRAS-CHAVE: Medicamento, Inadequado, Beers.

PREVALÊNCIA DA ADESÃO DA TMO EM PACIENTES COM DAC NO ESTADO DO ACRE

Leticia Rodrigues Costa¹; Ranieli da Luz Nogueira²; Gil Kléber Leão Da Cruz³; Mateus Guimarães Lage Reggiani⁴; Odilson Marcos Silvestre⁵

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac, lrcosta90@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Ac

RESUMO: A Doença Arterial Coronariana constitui a causa de 30% das mortes em todo o mundo. A terapia medicamentosa otimizada (TMO) consiste no uso dos medicamentos que aumentam a sobrevivência dos pacientes com doença coronária. Descrever e analisar a prevalência e os fatores relacionados à adesão à terapia medicamentosa otimizada para doença coronária no estado do Acre. Estudo observacional e transversal. Pacientes que realizaram cineangiogramas no Centro de hemodinâmica do Hospital Santa Juliana, de ambos os sexos, com evidência de estenose luminal >50% em qualquer artéria coronária, no período compreendido entre os anos 2012 a 2016 e que tenham contato via telefone ou e-mail. Pacientes que não possuem informação de contato disponíveis no prontuário médico. O número de pacientes analisados no estado do Acre foi de 3.107, destes, 52% (1.599) apresentaram DAC, com as seguintes características basais: 33% dos pacientes apresentavam IMC maior ou igual a 30,0 kg/m², 78% apresentavam HAS, 32% possuem Diabetes Mellitus e 6% apresentavam doença renal. O sucesso no contato com os pacientes foi de aproximadamente 31%, mas somente 16% dos indivíduos fazem uso da TMO. Ao momento do contato com os pacientes, 11% era tabagista e 41% ex-tabagistas. 5% dos pacientes tinham evoluído para o óbito. Quando analisado o uso dos medicamentos de forma isolada ou que não se encaixavam na TMO completa, o medicamento mais utilizado foi o AAS (20%), seguido dos betabloqueadores e das estatinas, cada um com 15% e 14%.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Arterial Coronariana, Adesão ao tratamento, Tratamento Medicamentoso Otimizado.

PREVALÊNCIA DE GESTANTES SOROPOSITIVAS NA REGIÃO NORTE DO BRASIL

Luís Humberto da Silva Freire Júnior¹; Bárbara Graziella Dias Oliveira²; Elaine Azevedo Soares Leal³

¹Bolsista (Pibic - AF), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, babidiasoliveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: Estudos relatam incidência do vírus da imunodeficiência humana (HIV) em gestantes, no Brasil, variando entre 0,38% e 5,3% dependendo do método de rastreamento realizado. Assim, o estudo objetiva determinar e analisar o perfil epidemiológico de grávidas soropositivas atendidas na rede pública da região Norte, entre julho de 2013 a julho de 2016. Para tanto, realizou-se coleta de dados no endereço eletrônico do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde – Datasus, revisão de literatura nas plataformas LILACS, PubMed e SciELO e posterior análise em software (PSPP). Os resultados da frequência de casos por estado entre 2012 e 2015, respectivamente, foram: Acre (29; 17; 18; 13), Amapá (21; 35; 39; 14), Amazonas (288; 313; 299; 150), Pará (283; 228; 375; 175), Rondônia (53; 56; 58; 16), Roraima (24; 26; 25; 18) e Tocantins (44; 48; 50; 34). A média estatal foi: Acre (19,25), Amapá (27,25), Amazonas (262,5), Pará (265,25), Rondônia (45,75), Roraima (23,25) e Tocantins (44). A análise de 2016 foi inviável, pois o Datasus não publicara os dados até o fim da pesquisa. A revisão de literatura demonstrou-se insatisfatória, pois foram encontrados escassos trabalhos sobre a temática na região. Estes identificaram aumento na detecção de infectadas no Amazonas (46,1% por mil nascidos vivos) e prevalência de infecção pelo HIV, na região, durante a gestação variando de 0,36% a 0,6%. Contudo, faz-se necessário a contínua investigação sobre o tema e colaboração das respectivas secretarias de saúde, para maior conhecimento e possível criação de políticas públicas para controle da doença em questão.

PALAVRAS-CHAVE: HIV, Gestação, Terapia antirretroviral.

QUALIDADE DO PRÉ-NATAL DE MÃES DE RECÉM-NASCIDOS SOB RISCO DE INFECÇÕES CONGÊNITAS EM RIO BRANCO-ACRE

Bianca da Silva Gambichler¹; Otávio Augusto Gurgel Garcia²; Bruna Pereira Farias³; Déborah de Oliveira Togneri Pastro ⁴; Rita do Socorro Uchôa da Silva⁵

¹Bolsista (PIVIC), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC, bianca_gambichler@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ AC

RESUMO: A assistência pré-natal visa orientar e esclarecer sobre o parto e os cuidados com o recém-nascido, objetivando a redução das taxas de morbimortalidade materno-infantil, baixo peso ao nascer e retardo do crescimento intrauterino, além de reduzir a transmissão vertical de doenças, visto que essas causas são evitáveis, dependendo da qualidade assistencial prestada nesse período. Avaliar a qualidade do pré-natal de mães atendidas na Maternidade Pública de Rio Branco-Acre, cujos recém-nascidos estavam sob risco de infecções congênitas. Estudo transversal, incluindo mães de bebês que tiveram o diagnóstico suspeito ou confirmado de infecções congênitas na rotina de pré-natal, ou antes, do parto. Os dados foram obtidos através de uma entrevista individual da mãe e sobre o recém-nascido, consulta de dados de prontuário e cartão de gestante. Dentre as 2.718 gestantes, que tiveram seus filhos na maternidade entre julho e dezembro de 2017, 160 (5,88%), foram incluídas no estudo. Percentual elevado (72,5%) de mulheres fora do mercado de trabalho e 45,0% com renda familiar menor que um salário mínimo. Dentre as 160 mulheres, 156 (97,5%) fizeram o pré-natal, tendo 44,4% iniciado no 1º trimestre e somente 45,6% tiveram seis ou mais consultas. O pré-natal da maioria das mães ocorreu com captação tardia e número de consultas inferior ao recomendado pelo Ministério da Saúde. A maioria das mães era jovem, parda e referiu baixa escolaridade. Durante o pré-natal notou-se grande inadequação quanto à triagem das gestantes para doenças infecciosas com risco de transmissão materna fetal.

PALAVRAS-CHAVE: Pré-natal, Infecções congênitas, Gestantes.

QUALIDADE DO SAL DE COZINHA COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE

Ianna Andrade Oliveira¹; Cydia de Menezes Furtado²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, iannaandrade.oliveira@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O sal é fundamental para ressaltar e aumentar o sabor dos alimentos. Segundo a Anvisa, a definição de sal para consumo humano refere-se ao “cloreto de sódio cristalizado extraído de fontes naturais, adicionado obrigatoriamente de iodo”. O produto deve apresentar-se sob a forma de cristais brancos, com granulação uniforme, ser inodoro e ter sabor salino/salgado próprio e sem impurezas. Considerando o grande consumo de sal e o impacto sobre a saúde pública, se faz necessário verificar a qualidade do sal de cozinha, proporcionando ao consumidor a oferta de um produto de qualidade com segurança alimentar e, conseqüentemente a melhoria da qualidade de vida da população. Esta pesquisa avaliou a qualidade físico-química dos principais tipos de sal de cozinha comercializado em Rio Branco – Acre. Foram coletadas 3 amostras de lotes diferentes de 5 tipos de sais: refinado, sal rosa e negro do Himalaya, sal grosso e extrafino. As variáveis físico-químicas de determinação de umidade, cloretos em cloreto de sódio e iodo foram realizadas conforme as normas técnicas do Instituto Adolfo Lutz, no laboratório da Unidade de Tecnologia de Alimentos. Constatou-se que os sais: grosso, rosa e negro do Himalaya, apresentaram valores de iodo fora dos padrões estabelecidos pela RDC N°23/2013, portanto impróprios para consumo, podendo gerar prejuízos à saúde humana. O sal extrafino apresentou o maior teor de cloretos de sódio entre os sais analisados.

PALAVRAS-CHAVE: Controle de qualidade, Tipos de sais, Cloreto de sódio.

QUALIDADE DOS ACHOCOLATADOS EM PÓ COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE

Mariana Ennis Figueiredo Barbosa¹; Cydia de Menezes Furtado²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, ennismariana@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Os achocolatados são alimentos consumidos por pessoas de todas as idades. Possuem baixo valor nutricional e os métodos envolvidos na produção e estocagem podem favorecer a presença de matérias estranhas. Muitas indústrias têm produzido achocolatados, fazendo com que haja grande variedade. A presente pesquisa teve como objetivo avaliar a qualidade físico-química dos principais tipos de achocolatados em pó comercializados em Rio Branco, Acre, e verificar se as informações nutricionais do produto estão de acordo com as declaradas no rótulo. Foram realizadas análises de sujidades, determinação de proteína, lipídeos e de umidade, no laboratório de análises físico-químicas da Ufal/Ufac, em três amostras de lotes diferentes de cinco marcas de achocolatado em pó comercializado na cidade. Todas as amostras analisadas apresentaram teor de umidade dentro do estabelecido pelo padrão de identidade e qualidade fixado para o produto. Não foi detectada a presença de sujidades em nenhuma das amostras analisadas. Foi verificado em três marcas de achocolatados, que as informações nutricionais (proteínas e lipídeos) declaradas nos rótulos diferem das obtidas a partir de análises realizadas por essa pesquisa. Concluiu-se que a armazenagem dos achocolatados nas áreas de comercialização, estão apropriadas, pois todas as amostras estão com o teor de umidade dentro do limite máximo (<3%). Provavelmente foram utilizadas as normas de BPF, já que não foi encontrado sujidades como fragmentos de insetos. Em algumas marcas de achocolatado analisadas as informações nutricionais contidas no rótulo não estão de acordo com as encontradas por essa pesquisa, necessitando de maior fiscalização na área.

PALAVRAS-CHAVE: Controle de qualidade, Rotulagem, Tecnologia de alimentos.

QUEDA E FRAGILIDADE EM IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE RIO BRANCO-ACRE

Letícia Vieira Crispim¹; Elisama Valentim Nascimento²; Rodrigo Lázaro Rocha Veloso³; Greiciane da Silva Rocha⁴; Tábatta Renata Pereira de Brito⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre, crispimleticia@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco/ Acre

⁵Outras, Alfenas/ Minas Gerais

RESUMO: A transição do perfil etário populacional no mundo relaciona-se com as variações nas taxas de mortalidade e natalidade em uma dada sociedade, modificando assim os olhares de como cuidar da saúde. Condições como a fragilidade interferem no restabelecimento das funções corpóreas após traumas, com influência direta na sobrevivência do idoso. O objetivo do estudo foi identificar a relação entre características da queda e fragilidade entre idosos hospitalizados. Trata-se de um estudo descritivo analítico, com delineamento transversal, desenvolvido no Hospital de Urgência e Emergência de Rio Branco a partir de entrevista com o paciente e coleta de dados do prontuário. Foram estudados 83 indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos, em sua maioria mulheres com idade média de 77 anos, onde 39,8% dos entrevistados encontravam-se no grupo etário com idade igual ou superior a 80 anos. No tocante a avaliação de independência, 65% se apresentaram independentes no teste de ABVD (Atividades básicas de vida diária), e quando avaliada AIVD (Atividades Instrumentais de vida diárias) 66,3% mostraram-se dependentes. Relativo à fragilidade autorreferida, 43,3% dos idosos foram considerados frágeis. O mecanismo de queda mais frequente foi escorregão (41,1%) e o quarto foi o local de queda mais citado com 30,8%. As variáveis: escolaridade, multimorbidade, nº de quedas após 60 anos e número de quedas no último ano apresentaram relação à condição do idoso frágil com $p < 0,05$. Contudo, a queda nos idosos apresenta-se como um problema de saúde pública a necessitar de olhares sensíveis do setor saúde, no tocante a implementação de medidas de orientação e controle das condições de saúde e da fragilidade, a fim de reduzir as hospitalizações e incapacidades com impactos físicos, psicológicos e sociais na vida dos idosos.

PALAVRAS-CHAVE: Queda, Idoso, Fragilidade.

*RELAÇÃO ENTRE A PREVALÊNCIA DE DOENÇAS CRÔNICAS E USO DE MÚLTIPLOS
MEDICAMENTOS EM PACIENTES REFERENCIADOS AO AMBULATÓRIO DE GERIATRIA DO
HOSPITAL DAS CLÍNICAS – RIO BRANCO*

Filipe Ramon Angelo Matias¹; Milagros Leopoldina ClavijoVelazquez²; Douglas Bertolossi Landim Dantas³; João Paulo Campos Barboza Oliveira ⁴; Ynez Lopes de Souza Cruz⁵; Mabilia de Jesus Lima⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, filipe_angelo@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O processo de transformação da estrutura etária do país aponta para um envelhecimento crescente do perfil da população brasileira. O projeto de pesquisa teve como meta principal analisar e caracterizar os tipos de medicações utilizadas e verificar a prevalência do fenômeno da polifarmácia nos idosos. Foi realizado um estudo transversal, e retrospectivo, por meio da análise de prontuários, dos pacientes atendidos no ambulatório de geriatria do Hospital das Clínicas (HC) de Rio Branco- Ac, no período de agosto de 2016 até julho de 2017. A idade dos idosos variou de 60 a 101 anos. A hipertensão arterial foi a condição crônica mais freqüente (38,9%), seguida por diabetes mellitus (16,5%). A presença de hipertensão arterial sistêmica (50,9%) e diabetes mellitus (25,5%) foram encontradas também em maior proporção entre os idosos dependentes nas AVDs (Atividades da vida diária). A prevalência de polifarmácia na população pesquisada foi de 21,7%, ou seja, 59 pessoas fazem uso no mínimo de cinco medicamentos por dia. A utilização de medicações é hoje um fato muito comum na vida do idoso, seja pela prevalência de doenças crônicas ou mesmo pelo avanço da idade. Somando-se o marketing farmacêutico e a automedicação, não é incomum encontrar pacientes tomando cinco ou mais medicamentos por dia. No ato da prescrição de medicamentos ao idoso, é importante lembrar que determinadas mudanças corporais ocorrem, seja de forma natural, seja por condições patológicas, e que essas modificações são determinantes, na maneira pela qual o corpo processa e metaboliza as medicações.

PALAVRAS-CHAVE: Polifarmácia, Doenças crônicas, AVDs.

SELEÇÃO DE PLANTAS AMAZÔNICAS COM ATIVIDADE ANTICOLINESTERÁSICA

Laura Helena Saldivar¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, saldivarhlaura@gmail.com

RESUMO: A doença de Alzheimer (DA) é uma desordem neurodegenerativa complexa do sistema nervoso central e a forma mais comum de demência em pessoas idosas. Esse estudo teve o objetivo selecionar plantas da flora amazônica com atividade inibitória para a enzima acetilcolinesterase. Foram selecionadas duas espécies do gênero *Tabernaemontana* da família Apocynaceae presentes no Parque Zoobotânico da Ufac. O material botânico utilizado no estudo foi limpo, seco, triturado e passou pelo processo de extração de forma padronizada. Foram realizadas três extrações pelo processo de maceração em etanol previamente destilado. Para concentração dos extratos foi utilizado evaporador rotatório sob pressão reduzida. Realizamos a abordagem fitoquímica com os reagentes Dragendorff, Mayer e Hager, obtendo resultado positivo para alcaloides. Não foi possível a realização do teste para verificar atividade inibitória para a enzima acetilcolinesterase devido à falta de recursos. Deste modo, posteriores análises tornam-se indispensáveis, para verificar a possível presença de compostos anticolinesterásicos.

PALAVRAS-CHAVE: Alcaloide, Acetilcolinesterase, Alzheimer.

SOBREVIDA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE DE MANUTENÇÃO EM RIO BRANCO, ACRE

Patrícia Vasconcelos Herculano¹; Thatiana Lameira Maciel Amaral²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre, patricia-herculano@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Rio Branco/Acre

RESUMO: A Doença Renal Crônica é a perda progressiva e irreversível da função renal, onde os rins deixam de manter suas funções regulatórias, excretórias e endócrinas. As principais etiologias são a nefropatia hipertensiva, nefropatia diabética e glomerulonefrites crônicas. Esta disfunção pode acarretar vários desfechos metabólicos e até a morte. Sua terapêutica se dá por meio de hemodiálise ou diálise peritoneal, ou ainda, pelo transplante renal. Analisar a sobrevida de pacientes em hemodiálise, no período de 2007 a 2015, em dois anos de seguimento em Rio Branco, Acre. Pesquisa quantitativa observacional do tipo coorte não-concorrente, incluídos 192 pacientes. A maioria dos pacientes são homens, com idade média de 53,1 anos e não brancos, têm como principal causa da DRC a nefropatia hipertensiva e apresentaram alterações laboratoriais significativas, corroborando com outros estudos. A taxa de sobrevida dos pacientes em 12 e 24 meses de tratamento em hemodiálise foi 99,4% e 98,9%, respectivamente, sugerindo ótima evolução e expectativa de vida dos portadores de doença renal crônica em tratamento no Acre. O conhecimento destes resultados é capaz de demonstrar o perfil dos pacientes nefropatas em tratamento no estado, assim como agente facilitador no planejamento assistencial aos portadores de DRC em hemodiálise no estado do Acre.

PALAVRAS-CHAVE: Diálise, Doença Renal Crônica, Taxa de óbito.

*TENDÊNCIA DA MORTALIDADE POR ARMAS DE FOGO EM JOVENS EM RIO BRANCO,
ACRE (1996-2015)*

Laryssa Costa de Queiroz¹; Antonio Avelino Mendes Filho²; Alanderson Alves Ramalho³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC, larymed@live.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/AC

RESUMO: Homicídios e suicídios por armas de fogo vêm aumentando no Brasil, todavia disparidades regionais podem existir. Desta forma, o objetivo deste estudo foi analisar a tendência temporal da mortalidade por armas de fogo em jovens de 15 a 29 anos em Rio Branco, Acre, já que a população nessa faixa etária é a mais afetada pelo aumento no número de homicídios e suicídios. Trata-se de um estudo ecológico de série temporal, em que foram utilizados dados de óbitos por armas de fogo do Sistema de Informação de Mortalidade obtidos no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. Estimou-se a variação percentual anual (APC), utilizando-se o software estatístico Joinpoint. Observou-se um total de 36739 óbitos em Rio Branco de 1996 a 2015, sendo que 3608 correspondem a jovens (15 a 29 anos) e, destes, 596 foram provocadas por armas de fogo. A tendência da taxa de mortalidade de jovens por armas de fogo apresentou redução entre 1996 a 2011 (APC: -7,7; IC95%: -11 a -4,3) e aumento entre 2011 a 2015 (APC: 37,9; IC95%: 3,5 a 83,8). Estes resultados são superiores às tendências das taxas nacionais. Em Rio Branco, as agressões intencionais ou homicídios com arma de fogo contribuíram com o maior número de casos em todo o período estudado. Conclui-se que, desde 2011, há um aumento significativo nas taxas de mortalidade de jovens por armas de fogo em Rio Branco.

PALAVRAS-CHAVE: Estudos de Séries Temporais, Óbito, Epidemiologia.

TENDÊNCIA DA MORTALIDADE POR ARMAS DE FOGO ESPECÍFICA POR SEXO EM RIO BRANCO, ACRE (1996-2015)

Antonio Avelino Mendes Filho¹; Laryssa Costa de Queiroz²; Alanderson Alves Ramalho³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, antonio_mais@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Homicídios e suicídios por armas de fogo vêm aumentando no Brasil, principalmente entre os jovens. Foram calculadas as taxas brutas de mortalidade por armas de fogo e padronizadas por sexo pelo método direto. A análise da tendência foi realizada com as estimativas da variação percentual anual (Annual Percentage Change - APC) e a variação percentual anual média (Average Annual Percentage Change – AAPC) da taxa de mortalidade por armas de fogo no período 1996 a 2015 por meio de regressão Poisson, utilizando-se o software estatístico Joinpoint. Entre 1996 e 2011, a tendência da mortalidade proporcional masculina apresentou redução (APC: -6,2; IC95% -8,4 a -4), porém logo após um aumento (APC: 29,4; IC95% 6,0 a 58,1) entre 2011 e 2015. Com o sexo feminino ocorreu algo similar: queda (APC: -14,7; IC95% -19,1 a -10,0) da mortalidade proporcional entre 1996 e 2008 seguida por elevação (APC: 18,7; IC95% 4,6 a 34,8). A taxa de mortalidade por armas de fogo específica para o sexo masculino entre 1996 e 2011 também decresceu (APC: -6,6; IC95% -9,0 a -4,1), seguida por incremento (APC: 32; IC95% 6,4 a 63,7), enquanto a específica para o sexo feminino, no período de 1996 a 2008, diminuiu (APC: -14,7; IC95% -19,1 a -10,0), para logo após crescer (APC: 21,4; IC95% 6,9 a 37,8). Ocorreu mais mortes por arma de fogo de homens do que mulheres no período de 1996 a 2015, bem como mortalidade proporcional e taxas de mortalidade para o sexo masculino obtiveram maiores valores do que no sexo

PALAVRAS-CHAVE: Mortalidade, Arma de fogo, Série temporal.

PARÂMETROS ECOCARDIOGRÁFICOS DAS CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ANEMIA FALCIFORME EM RIO BRANCO – ACRE

Talita Ferraz Trancoso¹; Melissa Chaves Vieira Ribera²; Verônica Amabile Bitencourt Ribeiro³; Annelise Bianca Reis de Almeida⁴; Lucas Reis Angst⁵; Emílio Vilca de Albuquerque⁶; Daniel Cavalcanti de Amorim⁷

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

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: A anemia falciforme é uma doença prevalente e que frequentemente desenvolve alterações cardíacas secundárias. Descrever as alterações ecocardiográficas. Estudo transversal com 55 indivíduos falcêmicos menores de 18 anos que fizeram acompanhamento no serviço especializado em cardiologia pediátrica. Foi realizada coleta de registros ecocardiográficos e obtidas medidas expressas na forma de Z escore, ajustadas de acordo com a superfície corpórea. Resultado: A média do valor do Z escore foi de: 2,59 (desvio padrão de $\pm 0,92$) para átrio esquerdo; 2,36 ($\pm 1,34$) para o septo; 1,87 ($\pm 1,40$) para ventrículo esquerdo; 1,57 ($\pm 1,18$) para ventrículo direito; 1,80 ($\pm 1,26$) para parede posterior; 25 mmHg ($\pm 4,43$) para pressão sistólica de ventrículo direito; 141,05 ($\pm 45,75$) de índice de massa do ventrículo esquerdo e 68% ($\pm 5,84$) para fração de ejeção do ventrículo esquerdo. A porcentagem de valores aumentados de Z escore (acima de 2) foi de: 74,5% para átrio esquerdo; 69,1% para septo; 54,5% para ventrículo esquerdo; 38,2% para ventrículo direito e 38,2% para parede posterior. Os dados apontam valores aumentados de média de Z escore, especialmente de átrio esquerdo e septo. Existe uma média anormalmente elevada de tamanho de átrio esquerdo e de espessura de septo, expressos na forma de z escore assim como uma frequência elevada de pacientes com esses parâmetros alterados, o que demonstra a repercussão da anemia falciforme sobre as estruturas cardíacas, mesmo em população infanto-juvenil.

PALAVRAS-CHAVE: Doença falciforme, Infância, Hipertrofia ventricular esquerda.

CAMPUS FLORESTA - Cruzeiro do Sul/AC

CENTRO DE LETRAS E LÍNGUAS - CEL

A DIDATIZAÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS REELABORADOS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS – UMA EXPERIÊNCIA VIVENCIADA NO ENSINO MÉDIO DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE

Jefesson Araújo Silva¹

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, jefessonaraujo.contact@gmail.com

RESUMO: Com base na Pesquisa Narrativa, o artigo tem por objetivo discutir o processo de didatização de gêneros discursivos orais e/ou escritos reelaborados nas ambiências digitais e empregá-los no contexto escolar para o ensino da disciplina Língua Inglesa no Ensino Médio. A pesquisa foi realizada na Escola Anselmo Maia de Carvalho, localizada no município de Cruzeiro do Sul/Acre. Nesse processo dialogaremos com teóricos que advogam o ensino de ILE norteado por abordagem que preceitue uma visão de linguagem como prática social. O conjunto de tarefas que fazem parte da didatização a borda a temática da Amazônia relacionada a cultura indígena e os problemas ambientais. Foram utilizados os seguintes gêneros: textos retirados do Facebook, panfletos e pôsteres. Como procedimento metodológico, na produção das tarefas da didatização e na aplicação recorreremos a abordagem da pesquisa Narrativa que leva em consideração a experiências vivenciadas e o processo de reflexão.

PALAVRAS-CHAVE: Didatization, Gêneros, TICs.

A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: A LÍRICA SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA

Aline Souza da Silva¹; Deolinda Maria Soares de Carvalho²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, alinesouzacs12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo continua uma investigação sobre a imagem professoral na literatura, especificamente na poesia, situando-se no âmbito das pesquisas educacionais. Seu objetivo é: localizar imagens e posturas professorais em poesias, a fim de desvelar o que significa ser professor por meio do olhar de diferentes poetas. Buscou-se apoio na *Antropologia do Imaginário*, de Gilbert Durand, identificando símbolos, categorizando imagens, por meio de duas forças antagônicas, denominadas por Durand como o regime diurno, que caracteriza uma imaginação heroica, e o regime noturno, que caracteriza os traços místicos. Para a análise desses elementos, a mitocrítica e a mito-hermenêutica foram utilizadas. As imagens presentes nas poesias advêm dos regimes diurno e noturno, estabelecendo uma conciliação e comunicação de contrários. Assim, a figura do professor surge como vitoriosa, embora encontre diversas dificuldades no trabalho docente. Foram localizados os símbolos: arma, árvore, casa e luz. Percebe-se, assim, uma conciliação de contrários que permite a comunicação entre os modos heroico e místico, equilibrando luta e paz, razão e emoção, realidade e sonho. Deste modo, o imaginário docente desvelado nas poesias sustenta-se na estrutura sintética, mostrando uma percepção de professor motivada pelas funções intelectuais e uma percepção motivada pelo amor. As imagens de professor presentes na poesia mostraram o professor como aquele que dá vida, constrói, dá forma e informa seus alunos, sendo um ser harmonioso diante deles, convertendo-se em refúgio, capaz de estabelecer o senso compreensivo perante sua imagem dentro da sala de aula como lecionador.

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Poesia, Imaginário.

A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: A NARRATIVA SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA

Rute Neres Borges¹; Deolinda Maria Soares de Carvalho²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Acre, rutyborges96@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Esse estudo situa-se na esfera das pesquisas educacionais. Seu foco está na figura do professor presente nas produções narrativas, uma vez que: elas podem se mostrar como metáforas, guardando simbologias que funcionam como referenciais do imaginário. Seu objetivo consiste em analisar as imagens de professor presentes em narrativas, a fim de desvelar uma visão sobre a identidade docente, buscando assim o que significa ser professor por meio do olhar narrativo. No intuito de atingir o objetivo, buscou-se apoio na Antropologia do Imaginário, de Gilbert Durand, como base para compreensão da imagem do professor presente no gênero literário narrativo. Tendo por ajuda para análise desses elementos, a mitocrítica e a mitoherminêutica. Na obra analisada neste trabalho “Fala sério, professor!”, de Thalita Rebouças, os elementos do imaginário advêm do regime noturno, pois a autora idealizou o professor como uma figura relacionada a um papel mais afetivo, apresentando assim os símbolos mãe e casa, sendo possível perceber um laço de união entre professor e aluno. Quanto à imagem, fica visível que a cultura narrativa concebe o educador com uma postura heroica e amorosa. E os símbolos desvelados por sua vez, conferem à identidade do professor uma particularidade que vai para além dos desafios do ato de ensinar, apontando para uma postura de doação e comprometimento com o bem-estar de seus alunos, compreendendo que seu papel de transformador se dá também pelas relações humanas.

PALAVRAS-CHAVE: Formação de professores, Obra narrativa, Imaginário.

A IMAGEM DO PROFESSOR NA LITERATURA: O ENSAIO SOB O OLHAR DA MITO-HERMENÊUTICA

Leandro do Nascimento Sousa¹; Deolinda Maria Soares de Carvalho²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul,
leandro23333@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O presente estudo insere-se no campo das pesquisas educacionais, voltando-se para a figura docente presente na literatura, mais precisamente na obra ensaística de Rubem Alves, *A alegria de ensinar*. Buscou-se localizar imagens e posturas professorais que pululam o imaginário social, desvelando o que significa ser professor por meio do olhar predominante na obra. Metodologia: O instrumental teórico-metodológico utilizado funda-se na Antropologia do Imaginário, de Gilbert Durand, lançando mão da mitocrítica e da mito-hermenêutica como recursos analíticos. Resultados e Discussão: A docência é apresentada com uma aura sagrada frente aos problemas particulares da profissão. Viu-se emergir a figura de Eros, deus do amor, cujo poder está em harmonizar e unificar tudo. Em um paralelismo, o docente surge como aquele que pode modificar o mundo por meio do conhecimento. Para isso, se faz necessário, entretanto, ensinar com alegria, tendo amor por aquilo que faz. A educação assim mostra-se importante para o desenvolvimento intelectual, como também para a moral e a compreensão da complexidade do universo.

PALAVRAS-CHAVE: Professor, Imaginário, Ensaio.

*A INCLUSÃO ESCOLAR: UM OLHAR SOBRE OS PRIMEIROS ANOS DO ENSINO
FUNDAMENTAL NO VALE DO JURUÁ*

Maria Dolores de Oliveira Soares Pinto¹; Artur Oliveira²; Cláudia Dias Oliveira³; Jefesson Moreira da Silva⁴

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul, artur.oliver21@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul

RESUMO: A presente proposta de pesquisa na linha educacional, cujo foco está na educação inclusiva. O interesse pelo tema advém da necessidade de enfrentar a nova realidade que se instaura nas instituições educacionais, a partir do vigor das leis implementadas pelas políticas governamentais inclusivas. Pretende-se compreender como se dá o processo de inclusão do aluno com deficiência 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. Este estudo, apoia-se em autores como Mittler (2003), Mantoan (2006) e Lima (2006). É uma pesquisa que, em um primeiro momento, foi desenvolvida como bibliográfica, na modalidade estado da arte. Neste segundo momento, a proposta é desenvolver uma pesquisa documental, sobre uma perspectiva qualitativa, tendo como fontes as leis que orientam a inclusão escolar, como a Constituição Federal de 1988, a LDB (9394/96), além de outros documentos mais específicos da escola, com projeto político pedagógico por exemplo.

PALAVRAS-CHAVE: Inclusão escolar, Pessoas com deficiência, Transtornos de aprendizagem.

ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO: INVESTIGANDO O ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE CRUZEIRO DO SUL-AC

Maria Adriane da Silva Barrozo¹; Weima Paula Nogueira Lima da Cruz²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-AC, adria.barrozo@gmail.com

²Universidade Federal do Acre/Orientadora, Cruzeiro do Sul-AC

RESUMO: A maneira como foi concebida a alfabetização tradicional por muitos anos despertou a atenção dos estudiosos da educação, colocando em foco a discussão sobre o letramento. Nesse contexto, a presente pesquisa teve como lócus investigativo duas escolas públicas de ensino fundamental do município de Cruzeiro do Sul – AC e como objetivo analisar as atividades de leitura e de escrita propostas em turmas de alfabetização, buscando compreender o reflexo dessas atividades para o processo de letramento dos alunos. Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa, descritiva, na modalidade Pesquisa de Campo, tendo como sujeitos duas professoras alfabetizadoras. Os resultados da pesquisa evidenciaram que, em seus discursos, as alfabetizadoras reconhecem a importância de alfabetizar em contexto de letramento e que para formar leitores e escritores competentes torna-se necessário o trabalho com os diversos gêneros textuais. Porém, a concepção apresentada pelas professoras não condiz satisfatoriamente com suas práticas pedagógicas, pois, apesar de fazerem uso de diferentes gêneros textuais em sala de aula, a leitura e a escrita são trabalhadas de forma mecânica e não como práticas sociais. As atividades de escrita enfatizam o exercício de cópia e caligrafia, em detrimento da produção de textos. Por sua vez, as atividades de leitura privilegiam a decodificação, deixando em segundo plano as estratégias de leitura para a construção do significado do texto. A partir dos resultados, conclui-se que as atividades de leitura e escrita propostas nas turmas de alfabetização pesquisadas limitam-se à dimensão individual do letramento.

PALAVRAS-CHAVE: Alfabetizadoras, Atividades, Prática pedagógica.

ANÁLISE DO DIAGNÓSTICO SOCIOECONÔMICO DAS COMUNIDADES DO COMPLEXO DE FLORESTAS ESTADUAIS DO RIO GREGÓRIO: LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES ECONÔMICAS DOS MORADORES

Alan de Souza Lima¹; Charles Borges Rossi²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, alandesouza_lima@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente trabalho aborda aspectos socioeconômicos da vida das populações que habitam o Complexo de Floresta Estaduais do Rio Gregório, utilizando para isto de dados coletados a partir de questionários aplicados. Sendo assim, este estudo objetiva contribuir para o acervo teórico de conhecimentos acerca dessas comunidades, trazendo informações que contribuam para as discussões sobre políticas voltadas para essas. Para tanto, esta pesquisa quantitativa utilizou da coleta e análise de questionários aplicados aos moradores do CFerg, observando e adequando estatisticamente as respostas coletadas. Posto isto, ao observar os dados levantados, percebe-se que, do ponto de vista da vida econômica dos moradores do complexo, representantes das associações responderam que 59% das famílias de suas comunidades vivem da agricultura, ficando outros 29% das famílias dependendo da aposentadoria ou pensão de seus membros. Ademais, fica relatada a inexistência de famílias nas comunidades que recebam como renda aproximada mais que dois salários mínimos mensais, sendo que, do total de famílias, 57% convive com menos de um salário mínimo mensal. Não bastasse, percebe-se também que a informalidade no mercado de trabalho é uma problemática que atinge todas as comunidades. Conclui-se, portanto, que os moradores do CFerg vivem em condições de vulnerabilidade econômica, sujeitos à informalidade do mercado e, em parte considerável, de pensões e aposentadorias. Além disso, 63% dos respondentes, motivados por sua situação econômica, manifestam desejo por mudar de ocupação profissional. Vê-se, assim, a necessidade eminente de políticas públicas e experimentalismos democráticos que visem a incorporação destes ao mercado, efetivamente, de forma qualificada.

PALAVRAS-CHAVE: Comunidades Tradicionais, CFerg, Políticas públicas.

ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DAS POLÍTICAS PÚBLICAS NAS COMUNIDADES DO COMPLEXO DE FLORESTAS ESTADUAIS DO RIO GREGÓRIO

Flávila Barboza D'avila¹; Charles Borges Rossi²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, flavilabarboza@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: Este trabalho tem por intuito analisar o desenvolvimento de políticas públicas nas comunidades tradicionais, baseando-se no diagnóstico socioeconômico das unidades de conservação (UC), em específico, o Complexo de Florestas Estaduais do Rio Gregório (CFerg) criado no ano de 2008 pelo Decreto Estadual nº 3.433. Para tal finalidade, usa-se como base o relatório da empresa de consultoria STCP sobre essa UC que foi criada para promover a sustentabilidade do espaço físico e a minimização dos impactos ambientais. Em decorrência dessa linha de pesquisa que está diretamente ligada a percepção da comunidade sobre a unidade de conservação e o modo como se desenvolve a relação do “homem e do meio”, utiliza-se aspectos qualitativos para avaliar a efetividade dessa unidade de gestão integrada. Mediante o estudo de caso dessa realidade social, percebe-se a estruturação de conflitos instaurados pelas complicações socioambientais, tais como: o desmatamento e a ocupação de terras por indivíduos que não integram o projeto. Além disso, observa-se que a precariedade do modelo econômico e educacional contribuem para os entraves sociais. Desse modo, o diálogo entre o Direito e a vida concreta dessas populações auxilia na construção de debates para moldar alternativas de aperfeiçoamento da estrutura das UCs. Portanto, verifica-se a conjectura social dos atores envolvidos no espaço do CFerg, tanto a comunidade, os indígenas, posseiros, instituições e os demais grupos de interesse para compreender qual a dinâmica que essa organização está inserida. Assim, é possível estabelecer a correlação entre os saberes das comunidades, dos agentes interessados e o Direito na prática.

PALAVRAS-CHAVE: Políticas públicas, Complexo de Florestas Estaduais, Comunidades.

A PESQUISA EM CURRÍCULO NO ANO DE 2014: PRINCIPAIS ABORDAGENS TEÓRICAS E METODOLÓGICAS

Veronisa Viana da Costa¹; Rafael Marques Gonçalves²; João Vitor de Souza³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, veronisaviana@outlook.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O projeto possui o objetivo nuclear de examinar dissertações e teses produzidas no campo do Currículo, tendo como foco os seus pressupostos teóricos e metodológicos, bem como ainda mapear a produção científica sobre currículo em nível nacional e regional. Adotamos a metodologia do Estado da Arte para realizar o levantamento da produção do ano de 2014, no banco de teses/dissertações da CAPES. O procedimento foi o de analisar as dissertações e teses produzidas nos Programas de Pós-Graduação em Educação do Brasil, que versem sobre Currículo e seus aspectos teóricos. A partir da triagem realizada foram considerados como corpus discursivo 22 produções, sendo 7 teses e 15 dissertações, produzidas em diferentes programas de pós-graduação em educação no Brasil. Conclui-se que a produção científica da área, no ano de 2014, em sua maioria foram de cunho qualitativo, utilizando de diferentes abordagens metodológicas, como pesquisa de campo, análise documental e pesquisa descritiva. Os trabalhos analisados, em suma, compreendem a importância da participação ativa da juventude em conjunto com a direção escolar para construção de práticas curriculares, ressaltando a inclusão de toda a comunidade em projetos complementares. Destacamos que compreender a produção do conhecimento na área possibilitou ainda apontar as necessidades para o aprimoramento da mesma, em face da pouca expressão da temática currículo na produção da região Norte.

PALAVRAS-CHAVE: Currículo, Pesquisa, Estado da Arte.

A PRÁTICA DA LEITURA LITERÁRIA NA ESCOLA COMO UM CAMINHO PARA O LETRAMENTO LITERÁRIO

Ana Caroline Ferreira da Silva¹; Djalma Barboza Enes Filho²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, ancarolcs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Os textos literários ocupam menos espaço na sala de aula, principalmente nos anos iniciais do Ensino Fundamental, por não se conhecerem suas contribuições para a formação do leitor. Esta pesquisa teve por objetivo fazer uma investigação sobre a prática da leitura literária nas escolas do campo, no primeiro segmento do ensino fundamental, no Vale do Juruá. Objetivou, também, analisar como os textos literários estão sendo abordados em livros didáticos de Língua Portuguesa. Para tanto, foram realizadas uma pesquisa bibliográfica e uma análise documental, na qual foram analisados os planos escolares (Projeto Político Pedagógico e planos de aula) e os livros de Língua Portuguesa aprovados pelo Programa Nacional do Livro Didático (PNLD campo), em 2016, e escolhidos por 02 (duas) escolas da zona rural de Cruzeiro do Sul/AC e 02 de Mâncio Lima/AC, para o triênio 2016-2018, na tentativa de identificar alguns motivos para pouca presença ou ausência dos textos literários em sala de aula. A investigação foi fundamentada em autores como Antonio Candido (1995), Roland Barthes (2013), Frantz (2011), Rildo Cosson (2014), Regina Zilberman (1989, 2005), (Fagundes (2013), entre outros. Os resultados evidenciaram que a escola possui uma variedade de recursos pedagógicos que auxiliam no processo de ensino e aprendizagem dos discentes e do fazer pedagógico dos docentes, a literatura está presente na sala de aula, mas no livro didático a mesma é apresentada de forma inadequada, pois trazem apenas fragmentos de textos literários e com foco voltado para a memorização, e não para exploração dos sentidos do texto.

PALAVRAS-CHAVE: Escola do campo, Literatura, Leitura literária.

A TOPONÍMIA DA RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DA LIBERDADE, NO ESTADO DO ACRE

Keila Pacifico da Silva¹; Ana Paula Teixeira Gouveia²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, keilaibb4@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A pesquisa apresenta um estudo toponímico referente aos espaços geográficos que constituem a Reserva Extrativista Riozinho da Liberdade, 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 é analisar os topônimos da Resex Riozinho da Liberdade 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 Riozinho da Liberdade parte de um corpus de 56 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 64% das ocorrências, com destaque os animotopônimos e os topônimos de natureza física que correspondem 34% da análise do corpus, destacando-se os zootopônimos, bem como, 2% dos topônimos que não se encaixam em nenhuma das taxes. Concluímos que a natureza dos topônimos (física e antropocultural) tem ligação intrínseca com a população tradicional local, por se tratar de um estilo de vida que difere das áreas urbanas, apresentando vocábulos da língua portuguesa, bem como, um léxico marcado pela cultura indígena.

PALAVRAS-CHAVE: Toponímia, Resex Riozinho da Liberdade, Acre.

*DIDATIZAÇÃO DE GÊNEROS DISCURSIVOS REELABORADOS NAS AMBIÊNCIAS DIGITAIS
PARA ENSINO DA LÍNGUA INGLESA PARA JOVENS E ADULTOS: UMA EXPERIÊNCIA
REALIZADA NO MUNICÍPIO DE GUAJARÁ/AMAZONAS*

Kamila Veronica Aquino de Freitas.¹

¹Bolsista (Pibic - AF), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Acre,
kamylla.veronica17@gmail.com

RESUMO: O presente estudo tem por objetivo vivenciar o processo de didatização de gêneros discursivos reelaborados nas ambiências digitais e empregá-los no âmbito escolar contextualizando o ensino da disciplina de Língua Inglesa para a Educação de Jovens e Adultos (EJA). A pesquisa consolidou-se na Escola José Carlos Martins Medeiros Raposo, localizada no município de Guajará/Amazonas. Para este estudo, trazemos a compreensão de Bakhtin sobre gênero discursivos (1954), a compressão de Araujo (2016) sobre reelaboração de gêneros e Uchoa (2014), sobre o processo de didatização. O conjunto de tarefas que fazem parte da didatização aborda a temática mídias sociais. Foram utilizados os seguintes gêneros: e-mail, documentários e reportagens. Como procedimento metodológico, na produção das tarefas da didatização e na aplicação recorreremos à abordagem da Pesquisa Narrativa, que leva em consideração as experiências vivenciadas e o processo de reflexão (CLANDININ & CONNELLY, 2011; MELLO, 2005). Todo o processo foi narrado para posteriormente retomar a constante reflexão sobre como este processo acontece na prática. Com esse estudo foi possível chegar aos seguintes resultados: a exclusão da tecnologia nas aulas de Língua Inglesa, o baixo índice de letramento digital, a grande dificuldade para elaborar tarefas nas plataformas digitais devido a falta de recursos tecnológicos e principalmente o domínio das tecnologias existentes no contexto escolar investigado. O estudo sugere que novas pesquisas e novas vivências sejam experimentadas para o constante desenvolvimento das habilidades e capacidades comunicativas possam ser almejadas, além da busca do apoio das plataformas digitais como material didático, pelo professor em formação inicial.

PALAVRAS-CHAVE: Didatização, Gêneros discursivos, Mídias sociais.

DIDATIZAÇÃO DOS GÊNEROS REELABORADOS NAS PLATAFORMAS DIGITAIS DE COMUNICAÇÃO: UMA APLICABILIDADE AOS ALUNOS DE ENSINO FUNDAMENTAL.

Mardia Samanda da Silva Martins¹; José Mauro Uchôa²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Ac, mardiamartins7@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Ac

RESUMO: Este artigo científico tem por objetivo vivenciar o processo de didatização de gêneros discursivos reelaborados nas ambiências digitais e empregá-los no contexto escolar para ensino da disciplina Língua Inglesa a alunos do Ensino Fundamental da rede pública. A pesquisa foi realizada na Escola José Carlos Martins Medeiros Raposo, localizada no município de Guajará/Amazonas. Para esse estudo, trazemos a compreensão de Bakhtin sobre gênero discursivos (1997), a compreensão de Araujo (2015) sobre reelaboração de gêneros e Uchoa (2014) sobre o processo de didatização. O conjunto de tarefas que fazem parte da didatização aborda a temática mídias sociais. Foram utilizados os seguintes gêneros: e-mail, diálogos na ferramenta digital whatsapp, textos e vídeos. Como procedimento metodológico, na produção das tarefas da didatização e na aplicação, recorreremos a abordagem da Pesquisa Narrativa que leva em consideração as experiências vivenciadas e o processo de reflexão. Todo o processo foi narrado para posterior retomada e constante reflexão sobre a prática. Com esses estudos foi possível chegar aos seguintes resultados: a exclusão da tecnologia nas aulas de Língua Inglesa, o baixo índice de letramento digital, a grande dificuldade para elaborar tarefas nas plataformas digitais devido a falta de recursos tecnológicos e o domínio das tecnologias existentes no contexto escolar investigado. O estudo sugere que novas pesquisas e novas vivências sejam experimentadas para constante desenvolvimento das habilidades de autoria de material didático pelo professor em formação inicial.

PALAVRAS-CHAVE: Didatização de Gêneros, Plataformas digitais, Ensino/aprendizagem.

EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS DAS COMUNIDADES INDÍGENAS E TRADICIONAIS: UMA ANÁLISE DO CASO DO CONFLITO FUNDIÁRIO RECENTE ENVOLVENDO O POVO PUYANAWA E OUTROS GRUPOS DE INTERESSE

Flávila Barboza D'avila¹; Charles Borges Rossi²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, flavilabarbosa@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: Este trabalho tem por intuito a construção de um diálogo com a casoteca baseada nos conflitos que ocorrem no âmbito indígena, desse modo visa a promoção de debates sobre casos específicos para compreender o desenvolvimento do Direito e a efetividade das garantias fundamentais na realidade concreta. Com base nessa proposta de analisar os sujeitos, as instituições e os instrumentos utilizados para elucidação dos problemas no meio social, emprega-se o método de estudo dos casos, observando a relação formada entre as experiências das comunidades indígenas e a prática do Direito, além dos interesses e ideais em jogo. Por intermédio da pesquisa qualitativa realizada para o desenvolvimento do estudo referente a esse caso, abordar-se-á o processo da divisão das terras Puyanawa e as demais particularidades em torno desse contexto. Em decorrência disso, apresenta-se como objetivo a exposição das questões que dificultam a devolução do território sagrado ao povo indígena em evidência, tal como: a construção do projeto de assentamento (PDS- Tonico Sena) para auxiliar os trabalhadores rurais que se fazem residentes há um longo período nos limites da TI que perpassa o Seringal Santa Cruz e o Seringal Laje, este último considerado o “espaço sagrado”. Além disso, busca-se avaliar as condições que foram feitas a distribuição de terras e o motivo pelo qual o “território sagrado” não foi vinculado junto com as TI Puyanawa nas negociações. Portanto, a construção do diálogo relacionado aos conflitos garante o exercício de reflexão sobre os melhores caminhos para resolução dos entraves que surgem na sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Direito, Interesses e ideais, Comunidades indígenas.

EFETIVIDADE DOS DIREITOS HUMANOS: EMANCIPAÇÃO COMO CAMINHO PARA FORMAR INDIVÍDUOS ENQUANTO SUJEITOS ATIVOS DE DIREITOS

Rose Amorim de Souza¹; Nalidia Ferreira Abreu²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, nalidiaabreu12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente trabalho busca discutir a educação para os Direitos Humanos como sendo o principal instrumento para o exercício da cidadania, a fim de alcançar a emancipação dos cidadãos no âmbito social-normativo brasileiro. Mediante a construção de uma linha de pesquisa que considera o conhecimento o alicerce para capacitar o indivíduo como sujeito ativo de direitos, objetiva-se demonstrar este como sendo caminho mais viável para o acesso prático a essas garantias fundamentais, principalmente no tocante a formação de uma cultura educacional, conscientizadora, fundamentada na Dignidade da Pessoa Humana. Para tanto, utilizou-se o método hipotético-dedutivo, observando que a transmissão de informações e conteúdos, que levam ao exercício de uma evolução cultural e educacional são indispensáveis, devendo tal mudança ocorrer a partir do âmbito local, visto ser nesse interim que a maioria da população teria maior capacidade em zelar pelos seus direitos conquistados, fiscalizando ainda os serviços da Administração Pública. Assim, é na comunidade, onde os laços de cooperação são criados com maior facilidade, sendo propício uma mudança mais satisfatória e liquidante. Portanto, conclui-se, que à medida que as pessoas e os entes assimilam atitudes e valores positivos, por meio da contribuição de instrutores e educadores para os Direitos Humanos, há uma certa abertura para a efetivação desses direitos, aumentando a chance de uma autonomia mais sólida e cidadã.

PALAVRAS-CHAVE: Direitos e garantias fundamentais, Educação, Cidadania.

ESTUDO, ANÁLISE E TRADUÇÃO DE ALGUNS LIMERIQUES DO LIVRO "THE LISTING ATTIC", DE EDWARD GOREY

Gabriele da Luz Almeida de Oliveira¹; Angelica Micoansky Thomazine²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, gabyliveira.kt@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O Nonsense é um gênero literário que foi promovido na Era Vitoriana a partir das obras de Edward Lear e Lewis Carroll. Dentre essas obras, destacam-se os limeriques de Lear, com características que os aproximam ao lúdico, à sátira e também ao gótico. Isso é perceptível também nas produções de Edward Gorey, autor norte-americano contemporâneo. Ele escreveu e ilustrou o livro *The Listing Attic*, com sessenta limeriques, o qual é objeto de estudo desta pesquisa. A partir disso pretende-se analisar e estudar alguns desses limeriques bem como suas ilustrações e destacar a presença de características próprias ao nonsense. Através de uma pesquisa bibliográfica e com base na leitura dos escritos de Wim Tigges (1988) em *An Anatomy of Literary Nonsense*, buscou-se compreender e definir o gênero Nonsense. Seu artigo *The Limerique: the sonnet of Nonsense?* (1987), juntamente a alguns capítulos de *Rima e Solução*, obra escrita pela pesquisadora Myriam Ávila (1995), forneceram subsídios para conhecer a organização e estrutura do limerique. Karen Wilkin (2009), no livro *Elegant Enigmas* dá a conhecer melhor a vida e o trabalho de Gorey. Ao fim desta pesquisa e após a análise dos limeriques pôde-se não somente encontrar o nonsense nos textos verbais e não verbais, mas também aproximar esse gênero e esse autor da literatura inglesa de outras culturas.

PALAVRAS-CHAVE: Nonsense, Limerick, Edward Gorey.

FATORES SOCIAIS E SEUS IMPACTOS SOBRE O DESEMPENHO ESCOLAR DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO

Antonia Chirlei Costa Cruz¹; Adriana Martins de Oliveira²; Jardesson Carvalho Oliveira³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, chirlei17@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) de 1996, artigo 4, II, instituiu a obrigatoriedade e gratuidade do Ensino Médio no país. Todavia, esta lei por si só, não garantiu a universalização, o real acesso e permanência dos jovens na que corresponde a última etapa da educação básica. Decorrente disso, o fracasso escolar tem sido o denominador comum na relação entre os jovens e a escola, surgindo como o grande desafio para o EM. Sendo assim, esta pesquisa tem como objetivo analisar os impactos dos fatores sociais no desempenho escolar dos estudantes do Ensino Médio. Adotou-se procedimentos quantitativos e qualitativos por meio da pesquisa bibliográfica. Na pesquisa bibliográfica, fizemos um levantamento das diferentes contribuições científicas existentes sobre essa temática, inclusive do banco de dados de teses e dissertações da Capes para posterior sistematização e análise destas. Na pesquisa documental, a fim de identificar os principais fatores sociais que impactam de maneira significativa no desempenho escolar dos estudantes do Ensino Médio, utilizamos os dados das Pnad's, do Saeb e do Censo Escolar (esses dois últimos realizados pelo Inep/MEC). Como resultados, constatou-se que muitos jovens com idade entre 15 - 17 anos ainda se encontram fora da escola, ou ainda estão cursando o Ensino Fundamental, tendo como um dos principais fatores influenciadores desses dados, a condição socioeconômica dos estudantes. Alia-se à degradação da condição do jovem, além das desigualdades sociais e econômicas, situações de preconceito e violência vividas no interior da escola, a ausência de trabalho e a marginalização.

PALAVRAS-CHAVE: Desempenho escolar, Ensino Médio, Desigualdades sociais.

O “ASINHAS” ITINERANTE NA EDUCAÇÃO INFANTIL RURAL, ÁREA SUL DO MUNICÍPIO DE MÂNCIO/AC

Ana Vitória Taveira de Lima¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²

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: O tema educação infantil na escola do campo remete ao debate político, do direito, das práticas pedagógicas e curriculares, assim como da realidade educacional dos sujeitos. Nesse sentido, o estudo tem como foco o programa de educação Infantil “Asas da Florestania”, com o objetivo de compreender como funciona o programa de educação infantil Asas da Florestania, na realidade educativa de sete comunidades rurais do município de Mâncio Lima, localizadas as margens dos rios, igarapés e estradas, da área sul, do município. A pesquisa possui uma abordagem qualitativa, de cunho descritivo, centrando-se na organização e funcionalidade do programa. O trabalho apresenta aspectos teóricos da educação infantil e da educação infantil no campo, fundamentada em autores como: Kramer (2006), Kuhlmann (1998) dentre outros; e um estudo documental do programa “Asinhas”. Para a produção de dados a observações nas comunidades e entrevistas com coordenadores e professores foram os instrumentos utilizados. O quadro de professores do “Asinhas” se compõe de profissionais formados em nível superior, mas ainda agrega professores que possuem apenas o ensino médio, com constante rotatividade de profissionais. A prática pedagógica de sala de aula, é definida a partir do livro e manuais, que regulamentam cada módulo do programa, com orientações pedagógicas realizadas periodicamente. O estudo evidente que o “Asinhas” é um programa que colabora com a educação no espaço rural, mas que precisa de mais dinamismo na execução, na contratação dos professores, no oferecimento de mais suporte pedagógico e de traslado para atender as necessidades dos professores e alunado.

PALAVRAS-CHAVE: Educação no campo, Infância, Programa Asas da Florestania.

O “ASINHAS” ITINERANTE NA EDUCAÇÃO INFANTIL RURAL, ÁREA NORTE, NO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA/AC

Evanisio da Silva Alencar¹; Francisca Adma de Oliveira Martins²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, evanisio.alencar@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Acre

RESUMO: Este estudo tem como foco a educação do campo, cujo o objetivo é compreender como funciona o programa de educação infantil Asas da Florestania, na realidade educativa de oito comunidades rurais do município de Mâncio Lima, localizadas as margens dos rios, igarapés e estradas. É uma pesquisa qualitativa de cunho descritivo e interpretativo, feito a partir de estudo de campo, com utilização de observação e entrevista semiestruturada. Este estudo mostrou aspectos gerais do programa “Asinhas” e a funcionalidade deste em situação real de ensinar e aprender, apontando as dificuldades enfrentadas pelos professores que executam o programa, especialmente no que se refere ao traslado para as comunidades. O programa Asas da Florestania Infantil se divide em módulos trabalhado de maneira distinta, com metodologia diferenciada. O professor utiliza materiais didáticos, confeccionados com objetos da própria comunidade e alguns ofertadas pela secretaria municipal, no momento das formações. A pesquisa mostra os desafios enfrentados pelos professores da educação infantil “Asinhas” itinerante, no espaço rural, assim como as dificuldades que é exercer regência nos espaços de difícil acesso de nossa Amazônia acreana. O programa apresenta ser uma solução no que se diz respeito a acessibilidade de educação para as crianças, contudo, necessita de muito mais investimento que contemple a contratação dos agentes e a compra de mais materiais didáticos pedagógicos para o processo de ensino aprendizagem. É um importante programa para a região, mas precisa de ajuste para atender melhor os professores e alunos.

PALAVRAS-CHAVE: Educação do campo, Infância, Programa Asas da Florestania

*OS EFEITOS DA POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS NA ETNIA
NUKINI – ESCOLA HERMÍNIO GENEROSO DE OLIVEIRA – COMUNIDADE MEIA DÚZIA*

Deiliane Muniz dos Santos¹; José Alessandro Cândido da Silva²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
munizdeiliane02@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo de estudo analisar os efeitos da política de formação de professores indígenas da etnia Nukini verificando a sua sintonia com as necessidades político-sociais da comunidade indígena e alinhado com o discurso oficial presente na legislação brasileira sobre a escola indígena. O estudo analisa o processo dessa formação, identificando suas demandas e desafios e terá como recorte temporal o período dos anos 2000 até o nosso tempo. Teremos como público alvo, acadêmicos indígenas que fizeram formação de Ensino Médio na modalidade de Magistério indígena junto à Secretaria de Estado de Educação. O estudo foi qualitativo sendo aplicados questionários e entrevistas para contemplar objetivos da pesquisa. Os resultados apontaram uma falta de efetividade no processo de qualificação docente pela SEE, identificando que as ações de formação docente não atendem efetivamente às necessidades político-sociais da escola indígena Hermínio Generoso de Oliveira da Comunidade Meia-Dúzia do povo Nukini.

PALAVRAS-CHAVE: Formação de professores, Docência indígena, Política educacional.

*OS EFEITOS DA POLÍTICA DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES INDÍGENAS NA ETNIA
NUKINI – ESCOLA PEDRO ANTÔNIO DE OLIVEIRA – COMUNIDADE REPÚBLICA – RIO
MOA*

Analice Ferreira da Costa¹; José Alessandro Cândido da Silva²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
analiceferreiradacosta54@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O projeto tem como objeto os efeitos da política de formação de professores indígenas de etnia Nukini residente na comunidade indígena República no Rio Moa. O estudo analisou o processo de formação docente nukini verificando se está alinhado com o discurso oficial presente na Legislação brasileira sobre a escola indígena. O público alvo foram professores indígenas que fizeram formação de Ensino Médio na modalidade do magistério indígena junto à Secretaria de Educação do Estado do Acre. Para o levantamento de informações foram realizadas entrevistas no sentido de verificar se tal formação atende aos interesses comunitários. Os resultados alcançados apontaram para uma relativa qualificação dos professores pela SEE, identificando que as ações de formação docente são insuficientes e não atendem efetivamente e nem sempre estão em sintonia com as necessidades político-sociais da comunidade indígena. Em síntese, verificou-se a existência de um descompasso na política de formação de professores indígenas e a legislação sobre a escola indígena no Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Escola indígena, Formação docente, Nukini.

OS INDÍGENAS EM “INÉS DA MINHA ALMA”, DE ISABEL ALLENDE

Uender dos Santos Silva¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul,
uender.stosilva@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: Em “Inés da minha alma”, de Isabel Allende, o menino indígena Lautaro/Felipe ainda na infância adentra ao povoado espanhol, em solo chileno, e passa a ser criado por colonizadores; aprende as técnicas de guerra e, no momento propício, mesmo despindo-se dos referentes da cultura branca, colocou o conhecimento adquirido a serviço de seu povo. Destarte, este projeto objetiva desenvolver um estudo sobre as identidades e culturas, indígenas e não indígenas, presentes na obra literária, observando os seus encontros e desencontros culturais e identitários. A metodologia utilizada na elaboração deste estudo bibliográfico, foi embasada na leitura e análise da obra citada, tendo como suporte Homi Bhabha (2010), Mikhail Bakhtin (1997) e Zygmunt Bauman (2005), entre outros. Após a realização da presente pesquisa, foi possível observar, a partir da leitura de “Inés da minha alma”, as fronteiras tênues entre o colonizador e o colonizado, que possibilitam perceber, pela visão e postura da personagem protagonista, também narrador que, ao longo da narrativa, expressa um certo respeito aos nativos, mas que, ao final, escancara seu perfil igual os demais colonizadores, capaz de cometer grandes atos de violência, em nome do poder. Ademais, a realização do presente estudo nos permitiu construir uma imagem que mostra traços significativos da nossa cultura enquanto colonizados, compreendendo melhor as identidades indígenas reveladas pelo olhar exógeno.

PALAVRAS-CHAVE: Indígenas, Fronteiras, Identidades culturais.

OS INDÍGENAS EM "UTOPIA SELVAGEM: SAUDADES DA INOCÊNCIA PERDIDA, UMA FÁBULA", DE DARCY RIBEIRO

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: O romance “Utopia selvagem: saudades da inocência perdida, uma fábula”, conta a história de um tenente do Exército que estranhamente é raptado por uma tribo de guerreiras amazonas, e posteriormente é deixado, pelas mesmas, em uma outra tribo indígena. Os movimentos resultantes desses contatos e seus desdobramentos oportunizam ao protagonista a aproximação com outras línguas e culturas, apresentando ao leitor um transitar entre fronteiras e identidades culturais distintas. Diante disso, o presente projeto teve como objetivo identificar e analisar manifestações culturais e identitárias contidas na obra. Para isso, a metodologia utilizada neste estudo de cunho bibliográfico baseou-se na realização de leituras, fichamentos e resenhas voltados para obras de autores como Homi Bhabha (2010), Zygmunt Bauman (2005), entre outros. Como resultado da pesquisa surge a questão dos vários nomes do personagem principal que conduz a pergunta: mas afinal, quem é o protagonista? Pitum, Orelhão ou Gasparino Carvalhal? O que se pode dizer, é que esses nomes não representam apenas nomes diferentes para uma mesma pessoa. Mas simbolizam novas identidades que o mesmo homem passa a assumir no decorrer da narrativa ficcional. Os costumes, os hábitos, as crenças que ele adquire promovem transformações em seu ser. Por fim, foi possível realizar um parâmetro acerca das diferenças culturais, das multiplicidades identitárias indígenas e não indígenas presentes na obra, bem como analisar as profundas mudanças que tais encontros causaram na vida do protagonista, lhe permitindo um enriquecimento cultural, além de uma gama de novas experiências.

PALAVRAS-CHAVE: Culturas, Identidades, Fronteiras.

*PENSANDO A FORMAÇÃO DOCENTE PRIVADA: O CURSO DE HABILITAÇÃO DO
INSTITUTO SANTA TERESINHA (1970-2000)*

Ana da Cruz Ferreira¹; Maria Irinilda da Silva Bezerra²; Yasmin Andria Araújo Silva³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
anacf15.af@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A Lei n. 5.692/1971 promoveu a criação do Curso de Habilitação Específica para o Magistério (HEM) em substituição ao Curso Normal. Essa mudança na formação docente, que se processou a nível nacional, também desencadeou alterações no município de Cruzeiro do Sul/Acre, quando a Escola Normal do Instituto Santa Teresinha foi substituída pelo Curso de Habilitação para o Magistério. Neste viés, este estudo tem como objetivo analisar a formação de professores desenvolvida no Curso de Magistério do Instituto Santa Teresinha, observando os saberes que eram ensinados neste curso, bem como, demonstrando as especificidades deste curso que o qualificava como uma formação docente de caráter privado. Este estudo tem como problemática desvendar como se deu a implementação deste curso e suas contribuições para a formação docente do Vale do Juruá. Este estudo, de caráter qualitativo, está embasado na análise de fontes documentais que foram obtidas no decorrer da pesquisa de campo realizada no Instituto Santa Teresinha. Buscamos subsídio em: Bezerra (2015), Vicentini; Lugli (2009), Saviani (2009) e Tanuri (2000). Como resultados, destacamos que os saberes curriculares ensinados no Curso de Magistério do Instituto Santa Teresinha visavam uma formação profissionalizante orientada pela própria Lei 5.692/71. Esta instituição também era caracterizada por enfatizar valores morais, cívicos e religiosos. Por meio deste estudo foi possível compreender que este curso trouxe muitas contribuições para a formação docente cruzeirense, pois permitiu que diversos professores tivessem uma formação profissionalizante para lecionarem nas salas de aula no ensino de primeiro grau.

PALAVRAS-CHAVE: Saberes, Curso de Magistério, Ensino privado.

PENSANDO A FORMAÇÃO DOCENTE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL: O CURSO DE HABILITAÇÃO DO MAGISTÉRIO DA ESCOLA FLODOARDO CABRAL (1970-2000)

Yasmin Andria Araújo Silva¹; Maria Irinilda da Silva Bezerra²; Ana da Cruz Ferreira³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, yasminandria32@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Este trabalho é o resultado da pesquisa desenvolvida no subprojeto “Pensando a Formação Docente Pública no Município de Cruzeiro do Sul: O Curso de Habilitação do Magistério da Escola Flodoardo Cabral” e tem como objetivo, analisar a relação entre a formação ensinada nos Cursos de Habilitação do Magistério da Escola Flodoardo Cabral e do Instituto Santa Teresinha, compreendendo as diferenças e semelhanças entre a formação de professores desenvolvida pelo setor público e aquela do setor privado no município de Cruzeiro do Sul/Acre entre as décadas de 1970 a 2000. Como metodologia foi utilizada abordagem qualitativa por meio da pesquisa bibliográfica e da análise documental de fontes escolares, tais como: diplomas e históricos. Como aporte teórico utilizamos Bezerra (2010, 2015), Gondra; Schueler (2008), Vicentini; Lugli (2009). Podemos identificar que a primeira instituição a ofertar o Curso de Habilitação para o Magistério foi a Escola Professor Flodoardo Cabral, que teve a primeira turma aberta no ano de 1974. Sua principal característica era ser uma escola pública e a clientela que a escola atendia abrangia ambos os sexos. Em seguida e concorrência pela clientela interessada em enveredar pelo magistério, no ano de 1978 iniciou às aulas no Curso de Magistério do Instituto Santa Teresinha, uma escola que já apresentava uma grande tradição no campo da formação docente, uma vez que foi pioneira nesta área quando criou a Escola Normal Regional no ano de 1947. Realizar esse estudo foi de grande importância para compreender como se constituiu a profissão docente no Vale do Juruá.

PALAVRAS-CHAVE: Professores, Habilitação, Magistério.

REVISÃO DO MÉTODO DE ENSINO DA CLARINETA A PARTIR DO TRIPÉ: RESPIRAÇÃO, DEDILHADO E ARTICULAÇÃO

Cleuton do Nascimento Batista¹; Suenny Whitney Pereira de Gois²

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

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: Este trabalho busca revisar o método tradicional de ensino da clarineta a partir do tripé: Respiração, Articulação e Dedilhado. O trabalho pretende abordar a prática do ensino instrumental da clarineta e flauta doce, inicialmente revisando o aspecto da respiração: alternativas ao paradigma diafragma e sua real influência na respiração. O segundo é a articulação: o movimento da língua em sílabas para produzir sons e timbres em velocidades diferentes. Terceiro aspecto é o dedilhado: a origem do movimento, e controle da digitação. Justificamos o projeto em conhecimento empírico dos métodos dos professores brasileiros de ensino da clarineta serem basicamente tradicional, oral, com poucas referências bibliográficas. Sendo o desenvolvimento baseado em exercícios repetitivos, com manuais elaborados para isso. Trabalha-se os aspectos respiração, articulação e dedilhado ao mesmo tempo que se pratica desenhos musicais repetidamente. Pela repetição o estudante automatiza os movimentos, mas não compreende, ou tem pouca consciência dos movimentos mecânicos envolvidos na prática. Isto leva a outro problema: a dificuldade de ensinar a um estudante que tem dificuldade, ou falta tempo para praticar a repetição. O método que será utilizado será o método dialético. Que se caracteriza pelo confronto de idéias, que qualquer método tido como verdadeiro deve ser testado, a fim de que se obtenha uma nova teoria. De um modo geral compreende 3 etapas: A Tese, a Antítese e a síntese. Em um curso de música como o da Ufac, onde o período obrigatório da prática instrumental é apenas dois semestres, espera-se reduzir o tempo no processo de aprendizagem.

PALAVRAS-CHAVE: Aprendizagem, Ufac, Tempo.

SOBRE EFETIVAR

Francisco Nathan de Amorim Silva¹; Charles Borges Rossi²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul AC, nathanAmorim48@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul AC

RESUMO: Este estudo de caso tem por escopo problematizar as discussões da literatura acerca da efetividade dos direitos fundamentais de comunidades tradicionais, por meio da análise do processo administrativo Funai n. 08197.000005/2014-06 que aborda o primeiro ciclo das atividades de imersão social emergencial, iniciada em outubro de 2014, intencionalmente planejada para enfrentar o problema de insuficiência nutricional de crianças do povo Noke Koi da TI Campinas/Katukina, e Campinas/Kamanawae Waninawada. Por meio de abordagem qualitativa e focando especificamente os relatórios das ações emergenciais, mapeamos as perspectivas apresentadas pelos atores envolvidos nesta ação em termos de diferenças de visões e interpretações acerca dos fatos percebidos no que diz respeito ao contato e relação com os indígenas e aos procedimentos adotados nessas atividades. Observa-se a partir dessa análise consequências significativas mesmo em relação a atividades supostamente de fácil operacionalização, como o acompanhamento da pesagem das crianças das comunidades em foco. Além disso, observa-se a dificuldade de resgatar e compreender o histórico clínico dessas crianças, bem como seus hábitos alimentares. Da análise da fonte, também se notam dificuldades para identificar e prevenir a situação de insegurança alimentar que se consolidava no contexto. O trabalho conclui ser de crucial importância a cuidadosa consideração das particularidades das comunidades assistidas na menor suspeita de situações semelhantes de vulnerabilidade humanitária se a efetividade dos direitos fundamentais desses povos for considerada como princípio de atuação dos órgãos estatais envolvidos da prestação dos serviços públicos dessa natureza.

PALAVRAS-CHAVE: Comunidades tradicionais, Efetividade, Insuficiência nutricional.

CENTRO MULTIDISCIPLINAR - CMULTI

A CONTEMPORANEIDADE DO INSTITUTO DE GUARDA COMPARTILHADA NAS RELAÇÕES DOS SUJEITOS DE DIREITO

Diego Damasceno Monteiro¹; Sabrina Cassol²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, diegomonteiro030@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: O instituto de guarda compartilhada, mecanismo importante do direito de família, apresenta na contemporaneidade um contexto em que converge de forma significativa para as relações de objeto ao invés de sujeito. A disputa dos pais pela tutela do (s) filho (s) caminha em uma visão para a concepção de propriedade, posse, controle. Considera-se necessário um apanhado geral de conceitos de família e conseqüentemente as responsabilidades civis que estão ligadas diretamente à vida do menor. Assim o presente trabalho se englobou em considerar as conseqüências oriundas da aplicabilidade do instituto ao sujeito em foco, o (a) filho (a), levando-se em consideração a evolução contemporânea do instituto e seus efeitos jurídico-sociais, uma vez que o mesmo foi aplicado à animais não-humanos. Utilizou-se o método de pesquisa bibliográfica para a construção de argumentação teórica fundamental mediante obras tradicionais, jurisprudências, leis, artigos científicos. Dessa forma a aplicabilidade e implementação do instituto moderno oferece novos paradigmas estabelecendo uma cultura da guarda compartilhada.

PALAVRAS-CHAVE: Direito de Família, Conseqüências, Evolução.

A CORRUPÇÃO E AS SUAS PATOLOGIAS: A DEPRAVAÇÃO DA ÉTICA E DA MORAL E OS CAMINHOS DE CONTROLE – UMA CORRIDA A FAVOR DA CIDADANIA

Cícero Ramiro Magalhães Torres¹; Sabrina Cassol²

¹União Educacional do Norte, Cruzeiro do Sul, binacassol@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Ac

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo sintetizar uma análise histórica a respeito da introdução da prática da corrupção como deterioração dos valores éticos e morais dos indivíduos nas sociedades. Direcionando os estudos ao cenário nacional, além de se apresentar uma amostra de como se dão as práticas ilícitas e como foram se desenvolvendo na sociedade brasileira. Evidenciou-se ainda sobre quais os mecanismos que atuam visando fiscalizar e frear essa problemática que tanto assola a cotidiano interno nacional. A metodologia utilizada para o desenvolvimento do presente material foi o bibliográfico e hipotético-dedutivo. Entende-se que a corrupção está presente no cotidiano das pessoas desde a descoberta do Brasil, reproduzindo um comodismo generalizado, o famoso “jeitinho brasileiro”, não podendo dissociar também que o mesmo fenômeno existe e ocorre em todo o mundo, não apenas um problema apenas brasileiro. Verificou-se ainda, que esse problema vem perdurando na Administração Pública desde a época da Administração Patrimonialista, passando pela Burocrática e, atualmente, apresentando resquícios na Administração Gerencial, sem contudo, encontrar maneiras capazes de rechaçar a sua perpetuação. Vale também ressaltar as atividades de prevenção, auditoria e controle realizado por órgãos públicos envolvendo juntamente com a participação da população como ferramenta de exercício da cidadania tem alcançado resultados positivos, porém não suficientes em face ao enraizamento da metodologia disposta desde os tempos mais antigos.

PALAVRAS-CHAVE: Controle, Corrupção, Práticas ilícitas.

A DICOTOMIA ENTRE O ACESSO À JUSTIÇA DO TRABALHO E A RETÓRICA DA INEFICÁCIA DO JUS POSTULANDI

Danilo Scramin Alves¹; Fabiana David Carles²

¹Outras, Rio Branco, daniloscramina@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A temática das dificuldades do acesso à justiça vislumbrado a partir da observância do sistema judicial brasileiro deu origem a diversos questionamentos, dentre os quais se encontra o jus postulandi das partes e o discurso da sua (in)efetividade enquanto instituto jurídico (in)capaz de garantir o acesso à justiça no âmbito do processo trabalhista. O objetivo do presente texto é estudar a eficácia do Jus Postulandi das partes da Justiça do Trabalho frente ao Acesso à Justiça, princípio-garantia basilar do direito brasileiro. Com base nesse argumento, elaborou-se um estudo voltado à apresentação de diálogos travados entre doutrinadores, legislação e jurisprudência, buscando a obtenção de uma resposta ao problema e/ou outra pergunta a ser novamente estudada, por meio de uma pesquisa teórico-qualitativa e uma revisão bibliográfica, legislativa e jurisprudencial acerca do Jus Postulandi das partes, do Acesso à Justiça, e da eficácia do primeiro como oportunizador do segundo. Ao final, constatou-se que o Jus Postulandi das partes, mesmo sendo de aplicabilidade reduzida, é eficaz a depender da parte que a utiliza. Ademais, em observância aos fatores que inviabilizam o Jus Postulandi das partes, a doutrina e o Poder Judiciário buscam estabelecer limites e controvérsias que afastariam a incidência do princípio, mas que ainda não atingem este objetivo.

PALAVRAS-CHAVE: Acesso à justiça, Jus postulandi das partes, Justiça do trabalho.

A EDUCAÇÃO PARA PAZ E A CIDADANIA PRÓ-ATIVA: UMA ANÁLISE DA EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS FRENTE AO HUMANISMO

Sabrina Cassol¹; Nalidia Ferreira Abreu²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, nalidiaabreu12@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente trabalho discute a educação para paz na busca do empoderamento dos cidadãos, principalmente no que concerne ao acordar da pró-atividade desses sujeitos perante a Administração Pública. O mencionado estudo está ligado ao Projeto de Pesquisa devidamente institucionalizado nessa IES como “Educação para os Direitos Humanos: uma abordagem humanista na busca pela cidadania”. Para tanto estudar-se-á a evolução dos direitos fundamentais de forma a focar principalmente no Direito à Educação e a sua inter-relação com a cidadania. É sabido que o Estado não consegue mais ser garantidor das demandas sociais, o que determina que a própria sociedade precisa se emancipar, fiscalizando os serviços públicos de forma a alcançar democraticamente a efetivação de seus direitos. Importante ainda é evidenciar que os cidadãos não são apenas sujeitos de direitos mas sim de deveres e obrigações. Logo, somente quando os sujeitos entenderem que precisam viver em sociedade e necessitam se libertar do individualismo, o mundo alcançará uma cidadania pró-ativa e libertadora, na qual a inclusão social e o equilíbrio social serão concretizados. Isso só será obtido por meio de uma educação que ensine os sujeitos a viverem em sociedade, em coletividade, de forma a imperar a solidariedade, denominada hoje pela doutrina de Educação para os Direitos Humanos. O método utilizado foi o hipotético-dedutivo.

PALAVRAS-CHAVE: Direitos humanos, Solidariedade, Cidadania.

A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM EDUCAÇÃO: A BUSCA PELA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS SOCIAIS

Ingrid Ferreira da Silva¹; Sabrina Cassol²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, ingrid.silva@ifac.edu.br

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: No cenário educacional, a aplicação de políticas públicas é o que efetiva a prestação de serviços à população, as quais foram garantidas historicamente. Entretanto, vale ressaltar que são imprescindíveis contínuas avaliações para desenharmos um sistema público educacional de qualidade, de acordo com as demandas e realidades em que a sociedade exige. Dessarte, o presente trabalho objetivou demonstrar o quanto é essencial a avaliação dos planos e programas implementados na estrutura educacional. Utilizou-se o método de pesquisa bibliográfica, e o hipotético-dedutivo para relatar sobre o assunto. Diante do contexto, averiguou-se a criação de políticas públicas voltadas para a educação básica que, apesar de resultar em fatores positivos no processo ensino/aprendizagem, não são garantia de melhoria da qualidade do ensino. Apesar da educação ser um dever do Estado previsto no artigo 205 da Constituição Federal, esta precisa ser promovida e incentivada com a colaboração da sociedade. Dentro desse quadro, há aqueles que acreditam que a elaboração de políticas públicas é suficiente para a resolução dos problemas deste setor. Entretanto, malgrado os investimentos, dados mostram que muitos programas implementados não proporcionam o resultado almejado. Por isso, é necessário ser estudado, avaliado e desenvolvido para que as incoerências encontradas sejam corrigidas e preventivamente medidas sejam tomadas para que as frestas sejam vedadas. Conclui-se, portanto, que nem sempre a quantidade de esforços aplicados na educação garante a excelência almejada. O desperdício e a inexistência de pesquisa específicas voltada para as necessidades internas de nosso país, são aspectos negativos visualizados na Gestão Pública atual.

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade do ensino, Programa educacional, Aprendizagem.

*A NOVA PERSPECTIVA PARA OS OPERADORES DO DIREITO: ANIMAIS NÃO HUMANOS
COMO SUJEITOS DE DIREITO*

Diego Damasceno Monteiro¹

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, diegomonteiro030@gmail.com

RESUMO: Conforme expresso na Constituição Federal de 1988, art. 225, §1º, inciso VII, incumbe-se ao Poder Público a proteção tanto da fauna quanto da flora, incluindo vedação de maus tratos e crueldade aos animais. Partindo da concepção dos conceitos, compreendendo-os a partir da abordagem em que os mesmos não são estáticos, cristalizados, mas que se encontra em constante evolução no contexto inserido socialmente, o presente trabalho busca estabelecer uma relação proveniente entre o animal humano dotado de direitos reconhecidos, e, por conseguinte, os animais não humanos compreendidos como seres sencientes, que devem ser reconhecidos pela ordem constitucional vigente como sujeitos de direitos. Dessa forma, essa concepção utiliza-se o método de revisão bibliográfica na pesquisa para a construção de argumentação teórica fundamental, dispondo de jurisprudência, leis, doutrinas, princípios que presidem o direito animal e ambiental, dentre outras obras relevantes na temática. Por fim, para a análise pretendida funda-se na necessidade de proteção jurídica pelos operadores do Direito da dignidade da vida, para além da esfera do animal humano sendo estendido aos animais não humanos, a partir do reconhecimento dos mesmos enquanto sujeitos de direito.

PALAVRAS-CHAVE: Direito animal e ambiental, Dignidade da vida, Respeito.

ANATOMIA E ECOLOGIA DE ESPÉCIES DE ORCHIDACEAE EPÍFITAS DO BURITI (MAURITIA FLEXUOSA - ARECACEAE)

Nascimento, M. Q.¹; Liesenfeld, M. V. A.²; Oliveira, A. S.³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, miqueiascsz8@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Com cerca de 25.000 espécies em 800 gêneros, a Família Orchidaceae é uma das mais diversas do Reino Vegetal. Em todo Brasil são aproximadamente 2.433 espécies em 236 gêneros. Trabalhamos com espécies de Orchidaceae nativas, avaliando aspectos morfológicos e também anatômicos, buscando conhecer mais de sua anatomia e ecologia. Para tanto foram trazidos do campo exemplares das espécies *Vanilla palmarum* Lindl e *Catasetum longifolium* Lindl, presentes em Cruzeiro do Sul e regiões vizinhas, sempre epífitas de buritis (*Mauritia flexuosa* L.f., *Arecaceae*). Para a análise anatômica foram observados em microscópio cortes histológicos à mão livre de folhas, caules, raízes e pseudobulbos. *V. palmarum* nasce na base da folha de *M. flexuosa* e se estende pelo pecíolo da folha. A base da folha provê água da chuva e material orgânico em decomposição, formando um adequado microambiente de desenvolvimento da orquídea. O mesmo acontece para *C. Longifolium*, que é encontrado entre o final do estipe e o começo da coroa das folhas. Os resultados mostram que *Catasetum longifolium* possui folhas longas, sem caule aparente, e as raízes já partem da base do pseudobulbo protegidas por velame; a folha apresenta ductos de condução e longos cordões de esclerênquima, que conferem resistência à folha. Já *Vanilla palmarum* é semelhante a uma liana, com folhas alternas e duas morfologias distintas de raiz: fixação e absorção. Os cortes anatômicos revelaram longos ductos na raiz e presença de endoderme no caule. Os estudos eco-anatômicos das plantas epífitas vêm subsidiar a taxonomia e conservação destas espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Anatomia vegetal, Orquídeas, Epifitismo.

APTIDÃO EDAFOCLIMÁTICA PARA A CULTURA DO MILHO NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL

Maila Pereira de Almeida¹; Maila Pereira de Almeida²; Jefferson Rodrigues dos Santos Silva³; Ednaria Santos de Araújo⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, mailapereiradealmeida@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O milho é um dos cereais mais consumido no Brasil, é usado na alimentação humana e na ração animal, o cultivo do mesmo no vale do juruá diminui o preço do produto para o consumidor. Este presente trabalho teve por objetivo realizar um mapeamento edáfico do solo do município, considerando suas propriedades físicas de armazenamento de água no solo (CAD) com auxílio de geotecnologias, identificando assim locais e épocas propícias para o cultivo do milho. O experimento foi realizado no município de Cruzeiro do Sul no estado Acre. Cujo mapeamento foi realizado utilizando o ArcGiz para classes de solos com seus respectivos valores de CAD. Foram utilizados os coeficientes de cultivo (Kc) obtidos e os coeficientes de resposta ao déficit hídrico (Ky). Em resposta obteve-se que a melhor época de plantio da cultura em argissolos que foi a classe mais abundante foi de semeadura em maio e colheita em junho.

PALAVRAS-CHAVE: Coeficiente de cultivo, Déficit, Excedente.

ARQUITETURA E ACAMAMENTO DE FEIJÃO CAUPI CULTIVADOS EM SENADOR GUIOMARD – ACRE

Simone Bhering de Souza Gomes¹; Josimar Batista Ferreira²; Paulo Eduardo França de Macedo³; Luan de Oliveira Nascimento⁴; Gleisson de Oliveira Nascimento⁵; Evaldo Pessoa Neto⁶

¹Universidade Federal do Acre, Rio Branco-AC , simonebsg@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

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

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

RESUMO: A seleção de genótipos com boa arquitetura de planta e alta produtividade de grãos, associados à alta adaptabilidade e estabilidade aos diferentes ambientes, é um dos objetivos mais comuns de programas de melhoramento de feijão caupi. Plantas de porte mais ereto e com maior resistência ao acamamento são tendência para o sistema de cultivo de feijão caupi, por permitir a colheita mecanizada e facilitar a colheita manual atendendo assim, pequenos e grandes produtores. O objetivo deste trabalho foi avaliar a arquitetura e acamamento de plantas de feijão caupi nas condições de solo e clima da região de Senador Guimard – Acre. No experimento foram utilizadas 12 variedades crioulas de feijão caupi coletadas em parte do Estado do Acre. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições. Na ocasião da maturidade fisiológica das plantas foram avaliados a arquitetura e o grau de acamamento de plantas, por meio de escalas de notas atribuídas visualmente. A variedade Costela de Vaca diferiu significativamente das demais variedades avaliadas apresentando melhores notas quanto a arquitetura e grau de acamamento, o que sugere uma melhor adaptação a cultivos mecanizados ou para a colheita manual, em comparação com as demais variedades avaliadas, apresentando maior resistência ao acamamento e arquitetura mais adequada.

PALAVRAS-CHAVE: Vigna unguiculata, Porte, Costela de Vaca.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE ÁCIDO INDOLBUTÍRICO NA PRODUÇÃO DE CLONES DE *SWIETENIA MACROPHYLLA* KING

Ingrid Loraine Rocha Ribeiro¹; Rogério Oliveira Silva²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, ingridl.ribeiro@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: O método de estaquia e suas variações tem se destacado na produção de mudas em larga escala e que, como consequência, garantam uma homogeneidade no plantel, facilitando assim o manejo e diminuindo a pressão sobre os indivíduos nativos. Desta maneira, o objetivo principal do trabalho foi avaliar o comportamento de estacas de *Swietenia macrophylla* King, coletadas em épocas sazonais distintas, sob diferentes concentrações de Ácido Indolbutírico (AIB), visando garantir a replicação da mesma em larga escala. Nessas condições, foram realizadas quatro coletas ao longo do ano. Diante do observado, estacas produzidas de a partir de uma matriz madura apresentou melhores resultados, quando comparadas a uma matriz mais jovem. Em termos de sazonalidade, estacas coletadas no período chuvoso apresentaram melhor desenvolvimento da parte aérea (68%) do número total de indivíduos, estratificando esse total por tratamento, foi observado: MO (N=10), Argissolo Amarelo (N=15), Areia (N=16), contudo apesar de apresentar maior favorecimento à formação da parte aérea, a coleta de estacas realizadas nesse período coincidiu com a época de frutificação (abril) e início de dispersão (final de junho), o que nos leva a supor se os hormônios naturais das matrizes não influenciaram na divisão meristemática das estacas. Apesar de não haver diferença significativa entre os tratamentos de AIB, as estacas mantidas em Argissolo Amarelo foram mais promissoras. Em nenhum dos tratamentos houve a produção de calos e de raízes.

PALAVRAS-CHAVE: Propagação Vegetativa, Estaquia, AIB.

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TRANSPORTE DOS ANIMAIS DAS FAZENDAS AO FRIGORÍFICO NO VALE DO JURUÁ, ACRE

Alex Bruno Costa Bomfim¹; Luis Henrique Ebling Farinatti²; Cássio Costa Silva³; Felipe Marcelino da Silva⁴; Geandresson Holanda Teixeira⁵; Fabricio Santos Ferreira⁶; Gerbson Francisco Nogueira Maia⁷

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, alex.bruno.bomfim2015@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6}Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁷Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: Boas práticas de manejo no pré-abate têm sido requeridas com maior frequência pelos países consumidores. A qualidade da carne bovina tem seu início na produção, transporte e abate. Os objetivos deste trabalho foram identificar os possíveis locais no centro de manejo que ocasionam lesões nos animais e verificar as atividades realizadas durante o transporte dos animais. O experimento avaliou 20 fazendas, sendo 10 fazendas em cada tratamento correspondendo aos municípios de Cruzeiro do Sul (CZS) (distância inferior a 100 km) e Tarauacá (Tau) (distância superior a 100 km). Foi avaliado o embarque dos animais e as condições de transporte destes animais, considerando a distância da fazenda de origem até o frigorífico. O abate dos animais ocorreu no Frigorífico 3 Irmãos, Inspeção Estadual, localizado em Cruzeiro do Sul/AC. As avaliações ocorreram de agosto de 2017 a junho de 2018. Foram quantificadas as relações existentes durante o transporte, através de um índice de 1 a 5, pontuados como Muito Ruim a Excelente. Esses valores foram analisados por Anova e Teste de Tukey (5%). Os resultados das avaliações identificaram que as situações de transporte no período seco foram melhores que no período chuvoso. No período das chuvas observou os índices de 2,8 para o Czs e 1,0 para o Tau, enquanto que no período seco foi de 3,5 para o Czs e 1,5 para o Tau. Podemos concluir que as condições das estradas interferem diretamente na qualidade da carne bovina. O manejo de embarque e seu transporte pode provocar redução de preço final.

PALAVRAS-CHAVE: Estradas, Período chuvoso, Período seco.

AValiação DA PRODUTIVIDADE SOB DIFERENTES ESPAÇAMENTOS E INOCULAÇÃO DE MICRORGANISMOS EFICIENTES NO CULTIVO DE CENOURA EM CRUZEIRO DO SUL- AC

Jefferson Rodrigues dos Santos Silva¹; Maila Pereira de Almeida²; Ednaria Santos de Araujo³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, jeffersoncxs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Alimentos orgânicos passaram a ganhar espaço no mercado de hortaliças utilizando compostos naturais nas metodologias de produção, respeitando o meio ambiente. Pensando nisso, este trabalho objetivou analisar qual o melhor espaçamento no plantio de cenoura no município de Cruzeiro do Sul, em termos de produção e desenvolvimento. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal do Acre-Campus Floresta. Foi feito o delineamento em esquema fatorial 6 x 4 para teste de espaçamento e de 5 x 4 para teste com ME (Microorganismos Eficientes) em blocos casualizados completos com três repetições pelos espaçamentos: 20x4 cm, 20x6 cm, 20x8 cm, 15x4 cm, 15x6 cm, 15x8 cm. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas por meio do Teste de Tukey, ao nível de significância 5%, evidenciou que houve diferença significativa em termos de produção, diante dos resultados e de observações feito no decorrer da pesquisa constatou-se que o espaçamento de 20 x 8 é o mais adequado. Foi aplicado o ME microrganismos eficientes inoculado no cultivar Alvorada, aplicando diferentes doses: 0, 3, 6, 9, 12 ml. As características avaliadas (peso fresco, comprimento, diâmetro e tamanho comercial dos frutos) foram submetidos à análise de regressão, tendo equação polinomial de quarto grau, bom ajuste aos dados observados. Foi observada diferença significativa entre as médias dos tratamentos e melhoria na produtividade com à inoculação do ME, com a dosagem de 6 ml. É possível produzir cenoura sob cultivo protegido nas condições climáticas locais assim reduzindo o preço para o consumidor final.

PALAVRAS-CHAVE: Espaçamento, Microrganismo Eficiente, Cultivo protegido.

**AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O MÉTODO DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA
PRATICADO E A RESPOSTA GERMINATIVA PARA ESPÉCIES DE JURUBEBA**

Anderson Sampaio Pedroza¹; José Nilo Ferreira Freitas²; Meiriane de Sousa Brito³;
Rogério de Oliveira Souza⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
andersampaioczs@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 resistência apresentada pelas jurubebas do gênero *Solanum*, possibilita que muitos estudos sejam desenvolvidos, relacionados as características biológicas da planta, com destaque para o potencial para porta-enxerto em tomateiros. Este estudo teve como objetivo geral avaliar os diferentes métodos para superação de dormência e a longevidade de sementes de jurubeba (*Solanum* sp.) na microrregião de Cruzeiro do Sul - Acre. Neste trabalho foram avaliadas as espécies 1 - *Solanum grandiflorum* (Ruiz e Pav); 2- *Solanum viarum* (Dunal) e 3 - *Solanum acanthodes* (Hook), estas espécies foram submetidas ao teste de superação de dormência tendo como métodos de tratamento, imersão em ácidos; em bases; em água quente e impacto contra superfície sólida, além da testemunha. Dentre as espécies e tratamentos foi possível constatar que a espécie 2 (*S. viarum*) teve o melhor índice de germinação tendo como destaque o tratamento 5 (escarificação mecânica) com 80,50% de indivíduos germinados, enquanto que para as demais espécies não houve germinação, provavelmente por razões fisiológicas e/ou de maturação dos frutos, o que foi corroborado pelos testes com tetrazolio, onde *S. grandiflorum* apresentou alta viabilidade das sementes ao ser submetido ao teste do tetrazolio, embora não apresentasse níveis de germinação estatisticamente satisfatórios. Por outro lado, *S. acanthodes* (Hook), não apresentou viabilidade da semente ao ser submetida também ao teste de tetrazolio devido a falta de endosperma. As características morfológicas das espécies *S. viarum*, como baixo porte, grande número de frutos, ausência e espinhos no caule e folhas, são favoráveis para seu uso como cavalo para tomateiros.

PALAVRAS-CHAVE: Enxertia, Teste de germinação, Amazônia ocidental.

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ANATÔMICAS DOS COLMOS DE *GUADUA SPP.* EM DIFERENTES AMBIENTES DE CRESCIMENTO

Mariane Pita de Sá¹; Moisés Silveira Lobão²; Neila Cristina de Lima Fernandes³; Gleyciane Levy dos Santos⁴; Lucas Lemos Romeu⁵; Sangelá Pereira Rodrigues⁶

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Rio Branco, mariane_ps_@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Rio Branco

³Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁴Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁵Universidade Federal do Acre, Rio Branco

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco

RESUMO: O bambu sempre esteve presente na cultura e na vida diária do homem primitivo, e apresenta múltiplos usos, principalmente no continente asiático, que vão desde matéria-prima para construção civil, movelaria e alimentação. Porém a falta de estudos mais detalhados dificulta a sua caracterização e determinação de uso final. Nesse sentido, esse trabalho teve como objetivo avaliar a variação anatômica dos colmos de *Guadua spp* em diferentes ambientes de crescimento, e em diferentes posições no sentido longitudinal dos colmos (base, meio e topo) afim de identificar se há diferença significativa entre os ambientes onde se encontra e nas diferentes posições dos colmos quanto ao comprimento e espessura das paredes das fibras. Os colmos de bambu foram coletados do Parque Zoobotânico da Universidade Federal do Acre, sendo coletados 6 colmos de bambu de forma destrutiva, no qual 3 foram coletados na borda e 3 no interior da floresta. Foram preparadas lâminas das fibras maceradas e confeccionado imagens para medição do comprimento e espessura da parede das mesmas. Feitas as análises estatísticas, não foram encontradas diferenças significativas no comprimento e na espessura da parede das fibras entre os ambientes, porém, na floresta as fibras apresentaram maior crescimento na região central, enquanto que na borda de floresta a espessura da parede das fibras foram maiores que na floresta. Assume-se, portanto, que esse fato está associado à necessidade de maior resistência mecânica do colmo do bambu na região da borda, por este ambiente estar mais propício a incidência de vento que no interior da floresta.

PALAVRAS-CHAVE: Bambu, Fibras, Variação.

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DO ÓLEO DE VARIEDADES DE PUPUNHA

Ingrid Loraine Rocha Ribeiro¹; Otávio Augusto Silva Ribeiro²; Willian Ferreira Alves³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, ingridl.ribeiro@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: Os óleos vegetais e as manteigas obtidas das folhas, sementes e cascas das árvores são usados como aditivo aromatizante em alimentos, como ingrediente para produtos de cosméticos e farmacêuticos. Nessas condições, frutos como coco (*Cocos nucifera*), pupunha (*Bractis gasipaes*), dendê (*Elaeis guineenses*) e bacuri (*Oenocarpus mapora* H. Karsten) típicos e facilmente encontrados em todo Acre oferecem à população acreana uma importante fonte de subsistência tanto alimentar quanto financeiro através da extração de óleos, fabricação de geléias e doces, farinhas e até mesmo potencial fitoterápicos. Desta maneira, objetivou-se nesse trabalho avaliar o Índice de Refração, Índice de Acidez e Densidade do óleo extraído da casca e da polpa duas variedades de *Bractis* sp facilmente encontradas no Mercado do Agricultor, em Cruzeiro do Sul, AC. Não foram encontradas diferenças significativa das análises entre as amostras, de acordo com os parâmetros físico-químicos apresentados, os óleos essenciais das variedades de pupunha apresentaram-se com boa qualidade, nas análises de Índice de Acidez (poupa= 8,69 mgNaOH/g de óleo; casca= 9,67 mgNaOH/g de óleo) sp1; (poupa= 7,85 mgNaOH/g de óleo; casca= 7,57 mgNaOH/g de óleo) sp2 . Os valores de acidez estão relacionados à qualidade de conservação do óleo, quanto maior o valor de acidez, maior é seu estado de degradação. Em termos de Índice de Refração os resultados entre as espécies foram, respectivamente: (poupa= 1,467; casca= 1,455) e (poupa= 1,455; casca= 1,460) Densidade: (poupa= 0,80g/ml; casca= 1 g/ml) e (poupa= 0,80g/ml; casca= 0,80g/ml), apresentando assim boa distinção.

PALAVRAS-CHAVE: Resíduos agrícolas, Produtos florestais não madeireiros, Óleos essenciais.

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DAS ADUBAÇÕES FOSFATADAS NO SOLO DO VALE JURUÁ, ACRE

Geovane Vasconcelos da Silva¹; Geovane Vasconcelos da Silva²; Luis Henrique Ebling Farinatti³; Alline da Silva Costa⁴; Carina Roberta Oliveira da Silva⁵; Dheme Rebouças de Araújo⁶; Manoel Manoel Henrique da Silva Magalhães⁷

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, geovanevasconcelos73@gmail.com

^{2, 3, 4, 5, 6, 7}Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A intensificação da pecuária de corte à base de pasto exige uma pastagem bem manejada e conseqüentemente produtiva, para que assim, o rebanho supra grande parte das suas exigências nutricionais, para um desenvolvimento satisfatório. Foi avaliada a adubação fosfatada: T1 farinha de osso e T2 adubação química (10-20-20), em que a área experimental total deverá ser de 0,2 ha. A análise de solo para verificação foi realizada na UFRGS. Os insumos como a farinha de osso e do Superfosfato Simples foram avaliados na Ufac-CZS e UFRGS. Foi comparado farinha de osso e NPK, com 7 e 20% de fósforo (P₂O₅), respectivamente. Foram considerados os valores de R\$ 1,00 e R\$ 3,00 para o quilo da farinha de osso e do NPK. O experimento foi dividido em tratamentos que possuem duas áreas com quantidades de fósforo (P₂O₅) no solo: 1.5 mg/dm³ e 3,0 mg/dm³. Cada tratamento apresentou quatro repetições em cada nível de fósforo, conforme a análise do solo. Foi utilizado no experimento três vezes a quantidade de farinha de osso em relação ao adubo químico (NPK). Essa quantidade de adubo utilizada equilibrou a quantidade de fósforo no solo (P₂O₅), promovendo a mesma germinação das sementes da pastagem de brachiária brizantha cv. Marandú. O custo da adubação foi semelhante entre os tratamentos, não havendo diferença na emergência das sementes. Podemos considerar que há viabilidade na utilização de farinha de osso como adubo em pastagens perenes no Vale do Juruá.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação química, Análise do solo, Farinha de osso.

*BIODIVERSIDADE EM TERMITIDAE EM ÁREAS RURAIS DE CRUZEIRO DO SUL - ACRE
(AMAZÔNIA OCIDENTAL)*

Marcio Ricardo Dos Santos Gomes¹; Karlla Barbosa Godoy²; Moisés Parreiras Pereira ³;
Moisés Parreiras Pereira ⁴

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre,
mrdsg123@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: O estado do Acre está localizado no extremo oeste da região norte da Amazônia brasileira, ocupando uma área aproximadamente de 16,5 milhões de hectares. Para recuperação de áreas degradadas pela atividade agropecuária tem-se nos Sistemas Agroflorestais (SAFs) uma importante alternativa, porém um dos fatores que limitam a instalação e produção de SAFs é o surgimento de pragas, na qual se destacam as formigas cortadeiras e cupins. Este trabalho teve como objetivo registrar a ocorrência e diversidade de cupins em áreas rurais de Cruzeiro do Sul-Acre. Durante o período de estudo foram realizadas amostras (visitas), com frequência quinzenal em 8 (oito) áreas rurais diferentes do município, sendo coletado espécimes de cupins, tais como, soldados, operárias e alados, as quais foram armazenados em 5 ml frasco de vidro e conservados em 80% de álcool. Nas áreas amostrais dos 4 (quatro) sistemas agroflorestais estudados foram catalogados 20 (vinte) ninhos de térmitas, infestando 6 (seis) espécies vegetais, em sua maioria frutífera, destacando-se mangueira (*Mangifera indica*), cajueiro (*Anacardium occidentale*), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), jambo (*Syzygium malaccense* (L.)), abacateiro (*Persea americana*) e açaizeiro (*Euterpe oleracea*). Nos 4 (quatro) quintais florestais visitados foram catalogados 20 (vinte) ninhos de térmitas, infestando 4 (quatro) espécies vegetais, em sua maioria frutíferas, destacando-se pupunheira (*Bactris gasipaes*), mangueira (*Mangifera Indica*), embaúba (*Cecropia*) e ingazeira (*Inga*). Os cupins foram armazenados e identificados em nível de gênero no laboratório de entomologia da Ufac - Campus Floresta.

PALAVRAS-CHAVE: Insecta, Ecossistemas, Agroflorestas.

*CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA E ANÁLISE PLUVIOMÉTRICA TEMPORAL PARA O
MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – AC*

Ednaria Santos de Araujo ¹; Ednaria Santos de Araujo²; Maila Pereira de Almeida ³;
Jeffersoon Rodrigues dos Santos Silva⁴

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul,
ednariaaraujo43@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: Os planos de envolvimento de atividades agrícolas estão relacionados diretamente com as condições climáticas. O déficit hídrico é o principal fator de diminuição da produtividade agrícola. Sendo primordial o conhecimento da disponibilidade hídrica, espacial e temporal de uma região, a partir dessa informação é possível o estabelecimento de diretrizes e implementação de políticas de gestão dos recursos hídricos. Utilizando a série histórica das variações dos elementos e fatores climáticos e o mapa de solos do município de Cruzeiro do Sul. Em cenários com diferentes disponibilidades de água do solo, pretende-se demonstrar a aptidão do cultivo do milho (*Zea mays*) para este município. Com este balanço hídrico evidenciou que a reposição hídrica, é em novembro pois o excedente hídrico ocorre entre dezembro a abril e se estende até maio e dá início ao período de déficit hídrico. Isso faz que o consumo de água pelas plantas seja maior que o disponível no solo.

PALAVRAS-CHAVE: Balanço hídrico, Disponibilidade de água, Déficit hídrico.

*COMPORTAMENTO DENDROMÉTRICO DO PARICÁ (SCHISOLOBIUM AMAZONICUM)
PLANTADO NO CAMPUS DA UFAC EM CRUZEIRO DO SUL – ACRE*

Manoel Rodolpho Correia Braga junior¹; Givanildo Pereira Ortega ²; Carlos Adolfo Bantel ³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, rodolphojunior60@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Outras, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O estudo tem como objetivo de efetuar o levantamento da situação atual física do povoamento experimental de Paricá (*Schislobium amazonicum*) na UFAC-campus Floresta. A área de estudo e composto de 225 indivíduos com idade de 7 anos, dividido em 3 parcelas com espaçamento diferente (1,5 x 2; 1 x 2 e 2 x 2 metros). Foram executadas atividades de coleta de dados dendrométrico de todas as árvores dos povoamentos nos meses de novembro de 2017 á maio de 2018. Os dados foram homogeneizados no software Excel 2010 para determinar o volume individual e total do povoamento, o incremento volumétrico nos meses observado. O volume do povoamento se demonstrou inferior em comparação a outros estudos, tendo no tratamento 3 o que mais se destacou positivamente dentro do povoamento, onde este obteve um volume total de 6,061 m³. Os blocos 3, 5, 7, apresentaram os maiores número de indivíduos com ápice morto. O incremento corrente do diâmetro do povoamento no período de novembro 2017 a maio de 2018 foi de 0,4019 cm, o tratamento 3 teve um melhor desempenho, mais o bloco 9 do mesmo tratamento obteve o menor valor 0,0027 cm. Para condução do povoamento será realizado um desbaste seletivo, onde os indivíduos mortos e com ápice morto serão retirados do povoamento. O povoamento apresentou dados satisfatórios na parcela três, onde obteve comportamento dendrométrico superior a demais parcela mais adensada do experimento.

PALAVRAS-CHAVE: Dendrometria, Floresta plantada, Incremento.

CONSUMO E TRÁFICO DE QUELÔNIOS NA RESERVA EXTRATIVISTA RIOZINHO DA LIBERDADE – ACRE – BRASIL

Victor Silva Vasconcelos¹; Tiago Lucena da Silva²; Matheus Nascimento Oliveira³; Andrei da Conceição Souza⁴; Maria Isabel Afonso da Silva⁵; Zaira Moura Teixeira⁶

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, victor_czs.ac@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - AC

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - AC

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - AC

⁵Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - AC

⁶Universidade Federal do Acre, Rio Branco - Acre

RESUMO: Os quelônios têm historicamente desempenhado um papel importante como recurso natural. Na Amazônia esses reptéis são caçados, pescados e seus ovos colhidos por muitas gerações. Atualmente, 60% das espécies são ameaçadas pelo tráfico de animais silvestres, pela caça predatória e pela perda de habitats naturais. Os moradores da Reserva Extrativista Riozinho da Liberdade, no estado do Acre, mantêm uma relação próxima com os quelônios que são fontes tradicionais de proteína, seu consumo contribui para o declínio populacional das espécies nessa região. Analisamos a comercialização e o consumo de quelônios na Reserva Extrativista Riozinho da Liberdade e desenvolvemos um programa de conservação visando reduzir a predação e manutenção de quelônios na região. Para tanto, foram aplicados questionários semi-estruturados a 65 moradores da Reserva, a fim de obter informações sobre o consumo destes animais pelos comunitários. Foi apontado pelos participantes que, décadas atrás, a tartaruga-da-amazônia (*Podocnemis expansa*) existia em grande número na Reserva; no entanto, devido ao avanço antrópico e subsequente predação, esse número foi drasticamente reduzido, chegando à extinção local. O tracajá (*Podocnemis unifilis*) e o jabuti (*Chelonoidis denticulatus*) são os quelônios mais procurados para consumo na Reserva. Outro resultado, foi que 85% (n = 55) dos comunitários utilizam quelônios para consumo e 45% (n = 29) comercializam esses animais. Os resultados ajudaram a sensibilizar os comunitários, tornando-os multiplicadores das práticas de conservação e favorecendo a sustentabilidade. Essas ações contribuem para formação ativa do cidadão na resolução de problemas ambientais, fortalecendo o papel socioambiental e possibilitando uma melhor relação homem-natureza.

PALAVRAS-CHAVE: Etnozoologia, Jabutis, Resex.

*CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA ESPÉCIE PLATYCARPUM ACREANUM ROGERS
(RUBIACEAE) “LEVA-TUDO”, REGIÃO DO ALTO JURUÁ, ACRE, BRASIL*

Willian de Souza Cavalcante¹; Maria Cristina de Souza²; Eliane de Oliveira³

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, mcs122005@yahoo.com.br

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: *Platycarpum acreanum* Rogers, popularmente conhecida por leva-tudo, é uma árvore de grande porte de ocorrência exclusiva na Região do Alto Juruá (74°0' W a 72°W e 7°0' S a 9°40' S) e sujeita ao desaparecimento pelo seu uso indiscriminado. O presente trabalho objetivou estudar caracteres morfológicos, condições de germinação, aproveitamento das mudas, e os tipos de solo onde a planta ocorre, visando contribuir na sua conservação. Para tanto, foi coletado material fértil da mata ao redor do aeroporto de Cruzeiro do Sul, submetendo-o aos procedimentos usuais em sistemática vegetal. Em seguida foi catalogado e incorporado ao Herbário da Universidade Federal do Acre, Campus Floresta (CFCZS). Ao mesmo tempo, 300 sementes foram submetidas a seis tratamentos de germinação: testemunha; 5%, 10%, 15%, e 20% de esterco bovino curtido; e adubo químico (solo+uréia+K₂HPO₄). Amostras de solo ao redor de oito matrizes foram conduzidas ao Laboratório de física e química do solo do Campus Floresta. *Platycarpum acreanum* alcança 38 m de altura e 184 cm de circunferência. As folhas são aveludadas na face abaxial. Apresenta inflorescência de cor marrom e frutos capsulados. 179 sementes germinaram em substrato de areia após 11 dias de semeio. As mudas cresceram bem com 5% de esterco bovino. Já o melhor incremento semanal foi com o tratamento a 15%. De 106 mudas transplantadas para o campo, 78% sobreviveram. A planta ocorre em solos: siltoso, franco siltoso, argiloso e arenoso. Conclui-se que a planta é de rápido desenvolvimento nos estágios iniciais e de fácil adaptação fora da mata.

PALAVRAS-CHAVE: Espécie exclusiva, Germinação, Solo.

CONTROLE ALTERNATIVO DE COLLETOTRICHUM MUSAE COM ÓLEOS ESSENCIAIS DE ARATICUM-DO-BREJO (ANNONA GLABRA L.)

Ruthe Lima de Souza¹; William Ferreira Alves²; Roni Charles Pereira de Oliveira e Silva³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre, ruthelimade@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: Socioeconomicamente falando, a banana, além de ser uma das frutas mais consumidas, possui grande relevância no contexto mundial. A produção brasileira dessa frutífera apresenta particular distribuição geográfica, pois está presente em todos os Estados da federação. No Acre a bananicultura ocupa 66% da área cultivada com culturas permanentes, ressaltando a sua importância econômica e cultural. O estado ocupa ranking de terceiro maior produtor de banana da região Norte. Contudo, muitos problemas, ainda interferem a produtividade da cultura, principalmente problemas de caráter fitossanitário. O presente experimento teve por objetivo avaliar “in vitro” o efeito dos óleos essenciais de Araticum-do-Brejo (*Annona Glabra L.*) proveniente da casca, polpa e semente sobre o crescimento micelial do fitopatógeno *Colletotrichum Musae*. O experimento foi realizado em delineamento inteiramente ao acaso, em fatorial 3 x 5, sendo o primeiro fator os três óleos (proveniente da casca, polpa e semente de Araticum-do-Brejo) e o segundo as concentrações 2,5, 5,0, 7,5 e 10 µL, para o patógeno *C. musae*, com quatro repetições e um controle. As concentrações dos óleos foram diluídas em (BDA), vertidos em placas de Petri. Discos de micélio com 0,5 cm de diâmetro foram transferidos para as placas, e acondicionado em BOD sob temperatura de 25 ± 1°C e fotoperíodo de 12 horas. Os óleos provenientes da Polpa e da semente de Araticum-do-Brejo apresentaram efeito significativo no controle do fungo *C. musae*. O óleo essencial proveniente da casca de Araticum-do-Brejo (*Annona Glabra L.*) acelerou o crescimento do microrganismo indicando potencial para tecnologia da biorremediação.

PALAVRAS-CHAVE: Antracnose, Agentes microbiostáticos, Bananicultura.

DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO MILHO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM FARINHA DE OSSO CALCINADO

Daniel Rodrigues Mafra¹; Daniel Miranda dos Santos²; Veriton Viana da Costa³; Claudia Roberta Braga de Azevedo⁴; Francisca Terezinha Feitosa Bezerra⁵; Eliane de Oliveira⁶

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, danielmafra16@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

⁶Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: A farinha de osso calcinado (FOC) constitui alternativa de baixo custo ao uso de fertilizantes fosfatados. O objetivo deste trabalho é testar a FOC como adubo fosfatado na cultura do milho. O experimento foi realizado na Ufac-Campus Floresta, utilizando milho híbrido BM-810 da Biomatrix, colhido com 110 dias, adotando delineamento experimental de blocos ao acaso e parcelas constituídas por vasos de 5 kg de solo, com quatro repetições. Os tratamentos foram adubações com FOC ou Superfosfato Triplo (ST) nas dosagens equivalentes a 0, 50, 100, 150 e 200 kg.ha⁻¹ de P₂O₅, com três épocas de coleta. A parte aérea seca em estufa a 60 °C até peso constante, foi utilizada como variável dependente e, os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste Tukey ($p \leq 0,05$). Na primeira coleta, as médias dos tratamentos adubados com 150 e 200 kg.ha⁻¹ de P₂O₅-FOC (23,63g e 22,49g) e com 100, 150 e 200 kg.ha⁻¹ de P₂O₅-ST (12,27g; 21,25g e 26,68g) não contrastaram e apresentaram-se estatisticamente superiores à testemunha (0,99g). Na segunda coleta, a média do tratamento adubado com 200 kg.ha⁻¹ de P₂O₅-ST (19,19g) apresentou-se significativamente superior à média da testemunha e do tratamento adubado com 50 kg.ha⁻¹ de P₂O₅-FOC (0,28g e 1,57g). Na terceira coleta, as médias dos tratamentos adubados com 200 kg.ha⁻¹ de P₂O₅ com ST ou FOC (17,63g e 19,11g) não diferiram estatisticamente e foram superiores ao valor médio apresentado pela testemunha (0,072g). A aplicação da FOC apresentou resultados positivos demonstrando potencial para uso como adubo fosfatado.

PALAVRAS-CHAVE: Zea mays, Superfosfato triplo, Adubação orgânica.

DESENVOLVIMENTO DO pH DO SOLO EM RESPOSTA À ADUBAÇÃO COM CINZA DE OSSO

Veriton Viana da Costa¹; Claudia Roberta Braga de Azevedo²; Daniel Miranda dos Santos³; Daniel Rodrigues Mafra⁴; Francisca Terezinha Feitosa Bezerra⁵; Eliane de Oliveira⁶

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, veritoncosta@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

⁶Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da cinza de osso sobre o pH do solo. Os tratamentos receberam adubações com cinza de osso ou carbonato de cálcio (CaCO₃) P.A. nas seguintes dosagens: 0 (T1), 500 (T2), 1000 (T3), 1500(T4) e 2000 (T5) kg/ha de Cinza de Osso (C.O.) e, paralelamente, adubações com CaCO₃ P.A. nos níveis equivalentes a 250 (T6), 500 (T7), 750 (T8), 1000 (T9), 1250 (T10) e 1500 (T11) kg/há. O experimento foi realizado em recipientes de 250 mL, nos quais foram colocados 200 g de solo seco ao ar, destorroado e peneirado com malha de 2 mm de diâmetro. O solo foi mantido com 25% de umidade gravimétrica através de pesagem realizada 2 vezes por semana para ajuste do peso. No total foram realizados 10 níveis ou tipos de adubação com avaliação do pH realizada aos 15, 30, 45, 60, 75 dias. O delineamento experimental foi totalmente casualizado 3 repetições. O pH do solo encontrava-se estabilizado aos 75 dias quando o tratamento com adição de 2000 kg/ha de cinza de osso (T5) apresentou valores médio de pH de 6,74 enquanto a testemunha permanecia com pH equivalente a 4,45. Os tratamentos com utilização de CaCO₃ apresentaram pH médio variando de 7,83 (T6) a 8,16 (T11). Conclui-se que o adubo cinza de osso apresenta reação alcalina podendo contribuir para melhoria das condições químicas do solo.

PALAVRAS-CHAVE: Adubação fosfatada, Cinza de osso, pH do solo.

DISTRIBUIÇÃO E DIVERSIDADE DA FAUNA DE PEIXES EM IGARAPÉS DA REGIÃO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE

Fabricia da Silva Lima¹; Lucena Rocha Virgilio²; Ana Luiza Costa Silva³

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre, fabricial2918s@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Acre

RESUMO: O principal fator que leva ao desaparecimento das espécies é a destruição de seus habitats promovida pelas alterações ambientais produzidas pelas atividades humanas, portanto, a proteção da biodiversidade é um dos grandes desafios da atualidade. O estudo investiga os peixes de água doce em Campinaranas da região de Cruzeiro do Sul- Acre, sendo analisados três riachos em diferentes estágios de preservação. Um total de 714 indivíduos distribuídos em cinco ordens, 16 famílias e 60 espécies foram encontrados nas áreas de riachos. As ordens mais representativas foram Characiformes e Siluriformes (34 espécies; 56,6% e 20; 28,3%, respectivamente). Houve diferença significativa entre as áreas antropizadas e florestadas na diversidade ($t= 2.66$; $p=0.01$) e equitabilidade de espécies ($t=3.99$; $p=0.01$). As espécies indicadoras que mais influenciaram na ordenação dos riachos, foram *Acestrorhynchus falcatus* ($P = 0.0004$) e *Jupiaba anteroides* ($p = 0.04$) com uma abundância média maior nos riachos Florestados. *Hemigrammus cf. coeruleus* ($P = 0.02$) e *Hemigrammus sp.* ($P = 0.02$) com maior abundância média nos riachos Antropizados. Não houve diferença significativa na composição de espécies entre os períodos de coleta ($Pseudo-F = 0.415$; $P = 0.959$). As modificações na composição de espécies foram representadas pela ocorrência e dominância de espécies tolerantes em detrimento da redução/eliminação daquelas mais sensíveis e especializadas, acompanhando o gradiente de degradação da zona ripária. Riachos florestados representam habitats únicos para muitas espécies especializadas, sendo presumível esperar que a degradação da vegetação ripária cause homogeneização biótica que, por sua vez, pode reduzir a diversidade de espécies e os serviços ecossistêmicos.

PALAVRAS-CHAVE: Campinaranas, Habitats, Vegetação ripária.

DIVERSIDADE DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS EM UMA LOCALIDADE DO RIO CRÔA, CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL

Erlange de Araújo Damasceno¹; Reginaldo Assêncio Machado²

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

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: A região do Alto Juruá, Acre, é prioritária para inventários, devido sua alta diversidade e aos poucos estudos desenvolvidos no extremo ocidental da Amazônia brasileira. O trabalho objetivou determinar a composição e diversidade das assembleias de anfíbios e répteis, em uma localidade com extensão territorial de 1,2ha no Rio Crôa, Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil, entre maio de 2017 a abril de 2018. Os métodos de amostragem foram procura visual limitada por tempo e observações oportunistas. Em 48 dias de atividade de campo ou 1152 horas-observador, foram registrados 684 espécimes de 72 espécies, onde 38 espécies foram de anfíbios (30 anuros e oito salamandras) e 34 espécies de répteis (19 lagartos e 15 serpentes). As famílias de anfíbios com maiores riquezas foram Hylidae (17 espécies) e Leptodactylidae (7 espécies), sendo *Allobates marchesianus* a espécie de anfíbio mais abundante (208 registros). Em relação aos répteis, na subordem Lacertilia a família com maior riqueza foi Dactyloidae (7 espécies), e *Gonatodes humeralis* a espécie mais abundante (29 indivíduos). Para as serpentes, Dipsidae foi a família mais especiosa (7 espécies) e a espécie mais abundante foi *Imantodes cenchoa* (20 indivíduos). A riqueza registrada neste trabalho foi relativamente elevada quando comparada com outros estudos no Estado do Acre onde os mesmos foram realizados em áreas com maiores extensões territoriais e com mais de dois métodos de coleta. Estudos que considerem vários métodos amostrais e locais pouco amostrados, além daqueles que ainda se constituem em lacunas de conhecimento, devem ser fomentados.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Herpetofauna, Inventário.

DO ENSINO DIURNO COMO DIREITO FUNDAMENTAL INDISPONÍVEL

Leonardo Honorato Santos¹; Alaíne Costa Leme Silvério²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, lhonorato@hotmail.com

²Outras, Cruzeiro do Sul

RESUMO: É sabido que em algumas instituições de ensino público, em razão de oferta insuficiente de vagas no período diurno, alunos do ensino médio são matriculados no período noturno para suprir tal carência, desrespeitando o direito fundamental do jovem à educação. O presente trabalho busca evidenciar a natureza excepcional da matrícula no ensino noturno de adolescentes que não possuem a condição de trabalhador. Para tanto, fez-se uso do método lógico-dedutivo. A Constituição Federal estabeleceu o direito ao acesso gratuito, irrestrito e integral das crianças e adolescentes às escolas públicas, tanto no ensino fundamental como no médio. O ensino noturno, por sua vez, possui natureza suplementar e especial, devendo ser obrigatoriamente disponibilizado para aqueles que exerçam atividade laboral, inclusive o jovem. Ante o princípio da proteção integral e o maior número de vulnerabilidades a que fica submetido o adolescente, é inaceitável que o aluno que não preencha a condição de exercício do trabalho seja matriculado em período noturno de maneira arbitrária. A educação é um direito social fundamental, devendo este ser igualitário e atender as condições peculiares do educando. Sobre o tema, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação, reforçada pelo Estatuto da Criança e do Adolescente autorizam o ensino noturno apenas para o jovem trabalhador. Assim, a regra é o ensino diurno. Sua exceção é a oferta no período noturno, nos casos autorizados em Lei.

PALAVRAS-CHAVE: Educação, Ensino noturno, Exceção.

EDUCAÇÃO INCLUSIVA: UM OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO ESPECIAL NO/DO CAMPO

Hannah Silva Lima¹; Nayra Suelen de Oliveira Martins²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, hansilva093@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O presente estudo teve como finalidade aprofundar os conhecimentos sobre a educação especial na escola do campo. O objetivo geral foi investigar como acontece a educação especial na perspectiva inclusiva na escola do campo, rede estadual, no município de Cruzeiro do Sul, Acre, enfatizando a formação docente, as práticas pedagógicas cotidianas, assim como a aprendizagem dos alunos especiais. Os sujeitos da pesquisa foram os professores orientadores do NAPI e professores de AEE. O estudo seguiu uma abordagem qualitativa, a partir de uma pesquisa de campo, tendo como instrumento de coleta de dados a entrevista semiestruturada e observação. Fundamentou-se em autores como: Calazans (1993), Mantoan (2006), Trevisan (2011), dentre outros. Os docentes da educação especial da escola do campo recebem orientações e apoio dos professores orientadores do Napi para desempenhar a função que ocupam, contudo, estes sujeitos relatam inúmeras dificuldades como a logística e a falta de recursos didáticos. Fica evidente que a educação especial na escola do campo é uma realidade que caminha a passos lentos, necessitando de um olhar mais atento das políticas públicas, para que ocorra o processo de inclusão que contemple o direito ao acesso e permanência do alunado na instituição escolar, com a oferta de transporte escolar, recursos pedagógicos variados, e metodologias inovadoras para subsidiar a aprendizagem dos educandos e o trabalho dos educadores. Apesar dos avanços alcançados na área da educação especial inclusiva, esta modalidade de ensino ainda não atende o direito a educação na escola do campo, de modo a contemplar as necessidades educativas.

PALAVRAS-CHAVE: Educação Especial, Educação no campo, Aluno com deficiência.

EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: A DISCUSSÃO DA RESPONSABILIZAÇÃO DO BULLYING SOB A ANÁLISE JURÍDICA

Danilo Scramin Alves¹; Sabrina Cassol²

¹Outras, Cruzeiro do Sul, daniloscramina@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: Tão corriqueiro na atualidade, o bullying pode ser entendido como um conjunto de práticas constantes, propositais e constrangedoras, que causam danos psicológicos e físicos às vítimas. Já é considerado um problema social, que deve ser combatido pelo Estado, pela sociedade e pelas famílias, assim como por aqueles que presenciam tal prática. Este trabalho tem como objetivo demonstrar que a ausência de normas nacionais que conceituam, delimitam e responsabilizam o bullying, impedem que atitudes mais ativas de repreensão sejam tomadas, com o fito de erradicar nefasto evento. Para realização do presente trabalho utilizou-se o método hipotético-dedutivo. Observou-se, para tanto, as características mais comuns quando se fala sobre bullying, os entendimentos doutrinários e jurisprudenciais a respeito, e as leis municipais e estaduais que poderiam subsidiar uma norma em âmbito federal, apontando as mais diversas formas de se responsabilizar, seja no âmbito civil, criminal ou trabalhista, os envolvidos nos atos desta natureza, como meio de extinção deste malfadado atentado contra as pessoas. Logo, compreende-se a necessidade de um instituto legal que reconheça, responsabilize e enquadre como conduta negativa esta prática, podendo assim, amparar medidas adequadas e eficazes para preveni-la, criando um instituto reparador e sancionador aos praticantes de forma a criar uma consciência de que esse tipo de atitude está fora do padrão aceitável de vida em sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Bullying, Responsabilidade, Direitos humanos.

EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: O BULLYING NAS ESCOLAS E A SUA PERPETUAÇÃO EM FACE DA OMISSÃO LEGISLATIVA EFETIVA

Danilo Scramin Alves¹; Fabiana David Carles²; Sabrina Cassol³

¹Outras, Cruzeiro do Sul, fabi.carles@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A sociedade evolui em suas relações em comunidade e consigo o modo de interação entre seus sujeitos. O fenômeno do bullying também evoluiu e continua a fazer vítimas diante dessa realidade. Conhecido como um conjunto de práticas constantes, propositais e constrangedoras das mais variadas formas, que causam danos psicológicos e físicos às vítimas, sua ocorrência já se tornou um problema social, que passou a ser combatido mundialmente. Perpetuado em qualquer lugar da sociedade, desde as escolas, igrejas, roda de amigos, família, comunidade, o presente trabalho busca demonstrar a sua ocorrência e suas diferentes modalidades e concepções, principalmente quando não há normatização na legislação brasileira. Essa omissão legislativa acaba prejudicando o seu combate e sua erradicação. Muito já se tem feito a esse respeito, campanhas de conscientização e discussão na busca da repreensão, porém, ainda a responsabilização séria e inibitiva não prevista acaba por não coibir a sua perpetuação. Para realização do presente trabalho utilizou-se o método hipotético-dedutivo, observando tanto a doutrina como a jurisprudência no sentido da busca da erradicação desse problema atual e nefasto. Portanto, faz-se necessário a criação de um instituto legal específico que reconheça, responsabilize e enquadre todo o tipo de agressão nessa seara como uma conduta ilícita, capaz do Estado criar sanções aos infratores e medidas adequadas e eficazes de amparo às vítimas, evidenciando a conscientização da ilicitude desse tipo de ação, buscando uma convivência mais pacífica e respeitosa em sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Bullying, Direitos humanos, Emancipação do sujeito.

EDUCAÇÃO PARA OS DIREITOS HUMANOS: UMA ABORDAGEM HUMANISTA NA BUSCA PELA CIDADANIA

Sabrina Cassol¹

¹Universidade Federal do Acre, Crizeiro do Sul Acre, binacassol@yahoo.com.br

RESUMO: O presente trabalho visa rediscutir o direito fundamental da educação e seu entrelaçamento com a paz e com os direitos humanos. Para tanto criou-se um projeto de extensão dentro da Ufac, Campus Floresta, objetivando a participação IES, dos discentes do Curso de Direito e da própria Comunidade, essa centralizada na Escola Pública Estadual Madre Adelgundes Becker. A temática visa discutir a educação para os direitos humanos focando principalmente no problema social Bullying e demais assuntos que encontraremos naquele contexto. O projeto está em andamento e ainda não tem resultados conclusivos. Para chegar aos resultados pretendidos estudos bibliográficos e comparativos ainda estão sendo realizados, verificando a evolução histórica dos direitos humanos e sua aplicação gradual até a contemporaneidade. Nesse sentido, verificou-se que a educação antigamente estava apenas nas mãos dos senhores de terras e seus descendentes homens e, que esse contexto apenas foi alterado em face a industrialização e a necessidade da qualificação da mão-de-obra, caso contrário, a exclusão ainda se perpetuaria até os dias de hoje. Foi a partir desse momento que o direito a educação passou um processo de busca pela inclusão social, mesmo que este método inclusivista ainda estivesse muito longe de ser democrático e pautado na implementação do direito humano libertador. Pretende-se alcançar a cidadania, utilizando o pensamento humanista para a concretização de um mundo mais emancipatório e menos injusto por meio da educação para os direitos humanos, ou seja, a educação para paz, que se dará pela democracia participativa. O método utilizado foi o hipotético-dedutivo.

PALAVRAS-CHAVE: Cidadania, Direitos humanos, Educação para paz.

*EFEITO DA ALTERAÇÃO DO HÁBITAT SOBRE A COMUNIDADE DE PEIXES NA RESERVA
EXTRATIVISTA DO RIOZINHO DA LIBERDADE (REAL)*

Ana Luiza Costa Silva¹; Lucena Rocha Virgilio²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre,
analuizacosta038@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre

RESUMO: A expansão das atividades humanas tem provocado diversas alterações nos ecossistemas aquáticos e uma das preocupações da comunidade científica tem sido verificar como essas atividades afetam a biota desses ambientes. O presente estudo foi realizado na Reserva Extrativista do Riozinho da Liberdade (Real), em 6 lagos, compreendendo dois no baixo, dois no médio e dois no alto liberdade, tendo como objetivo Avaliar se houve variação na comunidade de peixes ao longo do gradiente longitudinal. Um total de 719 indivíduos foi capturado, compreendendo 5 ordens, 16 famílias e 43 espécies. Houve diferenças significativas na Diversidade de espécies entre as comunidades dos lagos com distintos graus de preservação. A diferença ocorreu principalmente, entre os lagos com alto e baixo grau de preservação. Ocorreu uma diferença significativa na composição de espécies de acordo com o seu grau de preservação, demonstrando assim a influencia das atividades antrópicas sobre essas comunidades, indicando a importância de pesquisas ecológicas que avaliam os efeitos das alterações ambientais sobre comunidades.

PALAVRAS-CHAVE: Biota, Diversidade, Preservação.

EFEITO DA LUMINOSIDADE NA ALOCAÇÃO DE BIOMASSA ENTRE FOLHAS E RAÍZES EM ESPÉCIES EXPLORADAS PELA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA AMAZÔNIA

Thauana Cavalcante de Sousa¹; Daniela dos Santos Saraiva²; Jorcely Gonsalves Barroso³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, thauana230393@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A luz é primordial para o crescimento das plantas, não só por fornecer energia para a fotossíntese, mas também por gerar sinais que regulam seu desenvolvimento. Dessa forma, modificações nos níveis de luminosidade, aos quais uma espécie está adaptada, podem condicionar diferentes respostas fisiológicas em suas características morfofuncionais e de crescimento. O objetivo desse projeto foi indentificar a influência do gradiente de luminosidade pleno sol e 50% de sombreamento nos traços de alocação de biomassa nas folhas e nas raízes em plântulas de *Handroanthus albus*. O experimento foi montado em área de vegetação da Universidade Federal do Acre, Campus floresta, tendo as plantas ficado por 60 dias, regadas uma vez por semana. Foram mesurados 8 traços morfológicos e alocacionais conhecidos por responder à variação na disponibilidade de luz. Não houve variações coordenadas entre os traços foliares e radiculares ao longo do gradiente de luz. Portanto, nenhuma das hipóteses foi confirmada.

PALAVRAS-CHAVE: Gradiente, *Handroanthus albus*, Traços.

*EFEITOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FLORESTA AMAZÔNICA DO VALE DO JURUÁ NA
COMUNIDADE DE ARANHAS*

João Paulo Sampaio da Silva¹; Geane da Conceição Souza²; Ewerton Ortiz Machado³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul Acre,
jpsampaiofac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do sul Acre

RESUMO: Entender como a biota responde aos eventos de fogo é de extrema relevância para o manejo e a conservação dos ecossistemas terrestres, em face das mudanças ambientais globais e do aumento das atividades antrópicas. Esse estudo procurou compreender como as aranhas de solo respondem ao impacto do fogo. O trabalho foi realizado na fazenda Deus nos Ajude, situada a 9 km do município de Mâncio Lima no estado do Acre. O método de coleta utilizado foi a armadilha de queda. Foram encontrados 351 indivíduos, a maioria foram encontrados na área controle, com 206 indivíduos, contra 145 na área queimada. As famílias com maior abundância absoluta foram: Ctenidae, com 57 indivíduos, Caponiidae com 49 indivíduos, Salticidae com 44 indivíduos e Therididae com 37. Houve maior abundância de aranhas na área onde não houve incêndio, o que pode ser explicado por uma grande sensibilidade das aranhas à degradação ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: Conservação, Queimadas, Campinaranas.

EFETOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA FLORESTA AMAZÔNICA EM ARACNÍDEOS DE VEGETAÇÃO

Geane da Conceição Souza¹; Marllus Rafael Negreiros de Almeida²; Ewerton Ortiz Machado³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, souzageanebio@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: O fogo apresenta uma enorme ameaça para a vegetação e para a fauna. As aranhas vivem em ambientes estritamente definidos e apresentam grande importância na cadeia alimentar como predadores próximos ao topo, acumulando impactos na biodiversidade. Este trabalho visa compreender o efeito do fogo na guilda de aranhas de vegetação em borda de um fragmento florestal. O trabalho foi realizado na fazenda Deus nos Ajude, em Mâncio Lima, na mancha de Campinarana Florestal. Foram usadas duas áreas, AT (área teste, queimada em 2016) e AC (área controle, não queimada). A metodologia foi batido entomológico. O total de aranhas coletadas foi de 2573 indivíduos, distribuídas em 32 famílias, sendo 22% adultos e 72% jovens. Na área controle foram coletadas 215 fêmeas, 159 machos e 1063 jovens. Na área teste foram coletadas 200 fêmeas, 142 machos e 1136 jovens. As famílias Prodidomidae, Miturgidae, Hersilidae, Deinopidae, Dictynidae e Amaurobidae foram registradas somente na área controle, as famílias Trechaleidae, Senoculidae, Philodromidae, Oonopidae, Dipluridae e Caponiidae foram representadas somente na área teste. Salticidae, Theridiidae e Araneidae foram as três famílias mais abundantes somando 71% do total amostrado. Observou-se maior abundância na AC (não ocorreu incêndio), que pode ser explicado por uma maior sensibilidade desses organismos à degradação ambiental. Algumas famílias são sensíveis aos impactos, enquanto outras são bem sucedidas em ambientes impactados. Desta forma, este trabalho é uma evidência de que as aranhas podem compor ótimos parâmetros para avaliações de impactos gerados pelo fogo e que este efeito pode ser percebido por muito tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Impacto ambiental, Bioindicadores, Degradação ambiental.

ESTUDO DE HISTÓRIA NATURAL E COMPORTAMENTO

Emily Loraine Lima Cavalcante¹; Juliane Aparecida Nascimento Machado²; Ewerton Ortiz Machado³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre, emilyloraine2015@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Predadores como aranhas podem apresentar diferentes características comportamentais de acordo com suas características morfológicas, muitas vezes ligadas a sua evolução ou respostas ambientais. Buscou-se analisar os padrões comportamentais e história natural de aranhas da família Pholcidae, com foco nos comportamentos relacionados ao ato da alimentação. A espécie observada foi Carapoa ocaína, foram tomados dados em campo em um quadrante de 10x10m, com observações de 30min. Em laboratório as aranhas foram alimentadas duas vezes por semana com (moscas-das-frutas e larvas de *Palembus dermestoides*) enquanto foram anotados os atos comportamentais em observações de 20min por indivíduo (método ad libitum). Foram observadas as classes comportamentais: Imobilidade, Defesa, Alimentação, Reprodução, Cuidado maternal. A detecção da presa foi mais frequente com as pernas 2D, 3D (D=direita) e 2E, 3E (E=esquerda), e com as pernas 3D, 4D e 3E, 4E o indivíduo enrolava a presa. Uma fêmea construiu uma ooteca, que após 15 dias eclodiu em 28 filhotes, 24 dias após fez nova ooteca que não eclodiu. Outra fêmea fez ooteca após 42 dias em laboratório, a eclosão ocorreu quatro dias após com 12 filhotes. Os resultados mostraram que os atos de detecção e de enrolar a presa apresentam maior frequência e que há uma importante variação no uso das pernas que pode ter uma ligação evolutiva com a autotomia das pernas. Pode-se concluir que as aranhas apresentam padrões repetitivos para os atos ligados à alimentação, entretanto, apresentam uma flexibilidade comportamental no uso das pernas que pode ter origem evolutiva.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento, Carapoa, Alimentação.

Matheus Nascimento Oliveira¹; Tiago Lucena da Silva²; Ester Nascimento da Costa³; Lucas Lucena Da Silva³; João Lucas Correa de Souza³; Emilson da Silva Cavalcante³; Maria Isabel Afonso da Silva³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, oliveiramatheus.bio@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A região do Alto Juruá apresenta uma grande biodiversidade herpetofaunística, entretanto, existe uma grande lacuna amostral principalmente pela ausência de inventários específicos, os mesmos permitem conhecer as espécies ocorrentes de uma determinada área e permitem também a detecção de novas espécies ajudando a entender sua distribuição e contribuindo para a conservação. Pensando nisso, o projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), teve por objetivo realizar um inventariamento de quelônios nas áreas da BR 307, próxima ao município de Cruzeiro do Sul/Acre, registrando dados gerais do grupo. Inicialmente foi realizada uma conversa com os moradores com objetivo de apresentar o projeto, durante essas conversas foi relatada o consumo de quelônios e a ocorrência de uma espécie não registrada na região, foram realizadas incursões para identificação dessa espécie e posteriormente, após um achado de dois espécimes, constatou-se pertencendo a espécie *Kinosternon scorpioides* (LINNAEUS, 1766), (Muçuã), não registrada até o momento para o estado, fato que rendeu um artigo fazendo o primeiro registro da espécie no Acre. Foram elaborados formulários semiestruturados para obter os dados etnozoológicos por parte dos moradores, porém, antes da aplicação dos mesmos, de acordo com noticiários, o local da pesquisa tornou-se um local extremamente perigoso, sendo relatados casos de violência e apreensão de armas de fogo. Para a segurança da equipe de pesquisa, foi decidido o fim do projeto. Conclui – se então que mesmo com o encerramento, a pesquisa rendeu resultados satisfatórios, como um artigo e a elaboração de um formulário a ser usado futuramente.

PALAVRAS-CHAVE: Inventariamento, Espécies, Quelônios.

GUIA DAS PALMEIRAS E SUAS EPÍFITAS NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL, ACRE

Carine Bezerra Lima¹; Marcus Vinícius Athaydes Liesenfeld²; Andesson de Souza Oliveira³; Maria Cirlene Lima da Silva⁴

¹Bolsista (Pibic - AF), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre, bezerrak04@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: As palmeiras constituem importante família botânica na Amazônia, em razão de sua ampla distribuição, abundância nos diversos ecossistemas e, principalmente, da diversidade de usos e importância sociocultural e econômica de um grande número de espécies nativas, das quais é possível utilizar frutos comestíveis, estipes, raízes e folhas. O objetivo do trabalho foi reconhecer as espécies de palmeiras nativas e exóticas de ocorrência na área urbana, por meio de registros fotográficos e de pontos georeferenciados. Paralelo ao levantamento de campo a bibliografia foi revisada, com as características morfológicas e fenológicas de todas as espécies, sendo elaborada uma chave de identificação. Foi também preparado um esboço de guia ilustrado de palmeiras nativas e exóticas, apresentando inclusive as epífitas que as habitam. Ao longo dos três últimos meses de 2017, oito saídas foram feitas para o levantamento e reconhecimento de palmeiras no ambiente urbano. Ao todo foram identificadas 21 espécies, entre exóticas e nativas, somando-se a essas, três morfoespécies que ainda estão em identificação. Cruzeiro do Sul tem uma notável riqueza de espécies de palmeiras nas ruas. Independente das espécies serem exóticas, ou nativas, a presença constante de palmeiras nas ruas faz com que seja uma das cidades de maior arborização desta família no estado do Acre. O livro a ser produzido procurará dar mais importância a esta família, de formas a ampliar o interesse da população para o plantio de espécies de palmeiras nativas, bem como, valorizar o aspecto da arborização de palmeiras como atrativo turístico da cidade.

PALAVRAS-CHAVE: Arecaceae, Arborização urbana, Epifitismo.

Tamires Nascimento Costa¹; Tiago Ricardo Fernandes Jacó ²; André Luis da Silva Casas ³; Paulo Sérgio Bernarde⁴

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, tamiresnascimentodacosta@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: Acidentes com animais aquáticos no Brasil são comuns. Profissionais de colônias de pescadores no Brasil, lidam com isso diariamente. Este estudo objetivou conhecer os acidentes causados por peixes com pescadores profissionais de Cruzeiro do Sul /AC. Consiste em estudo transversal, descritivo, sobre o ictismo com 51 pescadores, na colônia de pescadores Z – 1 e no mercado do peixe. Os dados foram coletados em 2017, por meio de entrevistas, através de um questionário. A faixa etária dos entrevistados varia entre 20 a 77 anos, 70,6% possuem ensino fundamental incompleto. Foram totalizados 204 acidentes, 52,9%, causados por mandis, 97% manejavam os peixes nos apetrechos de pesca, 83,3% ocorreram no verão. As mãos foram os membros mais afetados (60,3%). A dor e sangramento foram relatados por 100% dos entrevistados. Apenas 16% buscaram tratamento médico e 22,5% utilizaram terapias alternativas. Foram registradas duas sequelas. A pesca é uma profissão que exige força física do profissional, por isso é predominada por homens. A baixa escolaridade explica-se pela entrada de muitos no mercado de trabalho ainda quando criança. As mãos foram mais afetadas por entrar em contato direto com os peixes. Muitos não buscaram atendimento médico contribuindo com a subnotificação dos casos no SUS. Entretanto as terapias alternativas, principalmente uso de ervas, ainda são muito utilizadas. A falta de equipamentos de proteção individual facilita o número de casos. Diante disso, é necessário a regulamentação das condições de trabalho da categoria. Além de um serviço de saúde atuante na promoção da saúde e tratamento das vítimas.

PALAVRAS-CHAVE: Peixes peçonhentos, Envenenamentos, Saúde ocupacional.

IDENTIDADE, MEMÓRIA E ORALIDADE EM “O HOMEM DUPLICADO” DE JOSÉ SARAMAGO

Jamile Silva dos Santos¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Ceuzero do Sul - Acre, ssilva.jamile@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul- Acre

RESUMO: Identidade são as características peculiares que cada indivíduo tem na sociedade, e que são mostradas e mudadas a partir de seus interesses. De acordo com Zygmunt Bauman (2005), as identidades serão inventadas e não descobertas. No decorrer de sua vida, o homem sentirá a necessidade de ser reconhecido por uma identidade. E como surgem identidades a todo momento o indivíduo pode trocar de acordo com suas vontades. Esta pesquisa tem como objetivo realizar uma reflexão e perceber traços de identidade, memória e oralidade presente na obra “O homem duplicado” de José Saramago. Em “O homem duplicado”, de José Saramago, temos um narrador que expõe a bucólica vida do professor de história Tertuliano Máximo Afonso. Ele é o típico homem da contemporaneidade de cidade grande, que se vê perdido no meio de tanta informação e transformações do mundo. A vida simples do professor de história muda quando ele assiste a um filme e vê um personagem que é sua cópia. A chegada deste homem muda completamente a vida de Tertuliano, que agora se vê atordoado por existir alguém que é seu semelhante. A partir do interesse desta pesquisa bibliográfica, foram feitos fichamentos e resumos da obra acima citada para se pensar sobre os aspectos identitários de memória e oralidade. Além disso, para se aprofundar sobre identidades dentro do romance, foram usadas para embasamento teórico, as obras “Identidade” de Zygmunt Bauman, “Identidades” de Milton Moura, entre outras. Para a reflexão sobre memória e oralidade, foi fundamental recorrer ao livro “Oralidade, escrita e literatura” de Jacyntho Lins Brandão, e “História e Memória” de Jacques Le Goff. Por fim, a partir da leitura e análise desse romance foi possível observar a ligação entre identidade, memória e oralidade. E o quão grande é o choque diante do desconhecido, quando se trata de identidade.

PALAVRAS-CHAVE: Identidade, Memória, Oralidade.

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DE JURUBEBA NA MICRORREGIÃO DE CRUZEIRO DO SUL, ESTADO DO ACRE

Alcimone Maria da Costa Silva¹; Rogério Oliveira Souza²; José Nilo Ferreira de Freitas³; Anderson Sampaio Pedroza³; Meiriane de Sousa Brito³; Gabriela do Nascimento Souza³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, alcimone.silva@ifac.edu.br

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: No Vale do Juruá existem algumas espécies do gênero *Solanum*, que também são popularmente conhecidas como jurubeba ou jurubebão, possuem potencial para uso como porta enxerto. Contudo, vale destacar que são poucos os trabalhos sobre estas espécies, condição que dificulta a exploração econômica. O trabalho teve como objetivo avaliar os diferentes métodos para superação de dormência e a longevidade de sementes de jurubeba (*Solanum* sp.) na microrregião de Cruzeiro do Sul- Acre. A pesquisa foi realizada no estado do Acre, mesorregião do Vale do Juruá. Adiante, foi realizado um levantamento bibliográfico, bem como cinco excursões para conhecer aspectos relacionados com a Jurubeba. No entanto, durante as excursões foram identificadas e georreferenciadas três espécies distintas de jurubeba, assim, foram coletados 10 frutos maduros por plantas matrizes, contagem do número de flores, contagem dos frutos e a altura das plantas para cada espécie identificada. As espécies identificadas foram as *Solanum grandiflorum* Ruiz e Pav. *Solanum viarum* Dunaul, *Solanum acanthodes* Hook. Foi observado que a região do Vale do Juruá, apresenta três potenciais variedades de *Solanum*. Dentre as espécies estudadas, a mais indicada para servir de porta-enxerto é a *Solanum viarum* Dunal popularmente conhecida como melancia, por apresentar porte e diâmetro pequenos, ausência de espinhos, além de boa adaptação a solos pobres. Resta agora uma averiguação mais detalhada, em relação ao potencial dessas espécies, em ser porta-enxerto para tomateiros, o que poderia representar um ganho significativo para os produtores locais da região do Vale do Juruá.

PALAVRAS-CHAVE: Prospecção, *Solanum*, Enxertia.

IMPACTOS DO USO DE RIACHOS SOBRE A COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM CRUZEIRO DO SUL, ACRE

Hugo Luís Mendes dos Santos Ferreira¹; Lucena Rocha Virgilio²; Mateus Silva Nogueira³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, Acre, hluis.ufac@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, Acre

RESUMO: Os rios e riachos desempenham importante função econômica e social em toda a região amazônica. Contudo, estes têm sido intensamente alterados devido os impactos causados pelas ações antrópicas. A alteração rápida e contínua desses ambientes interfere em todas as suas características naturais e, conseqüentemente, nas comunidades de organismos que dependem dessa fonte de recursos. Neste trabalho foram analisados os impactos das ações antrópicas sobre a comunidade de macroinvertebrados bentônicos em riachos explorados comercialmente e turisticamente no município de Cruzeiro do Sul, no Estado do Acre, em pontos com diferentes níveis de preservação. Os riachos estudados foram amostrados em áreas degradadas e conservadas e as coletas foram realizadas utilizando um amostrador Surber com 0,500mm de malha e área de 0,155m². Foram coletados um total de 600 macroinvertebrados, pertencentes a sete ordens e 20 famílias, sendo que os pontos conservado e degradado afetados pela extração de areia apresentaram maior densidade de espécies (degradado A- 1951,36 ind./m² e conservado A- 1083,8 ind./m²). De acordo com o índice BMWP, os riachos degradados das áreas de balneário foram os que apresentaram qualidade ambiental poluída, diferente do restante dos riachos que apresentaram qualidade ambiental ótima, sendo então verificado por esse estudo que a utilização de áreas para banho turístico causa impactos mais severos nas comunidades do que a alteração da paisagem causada pela atividade mineradora e de extração de areia. Foi observado que os impactos gerados na região sobre o ecossistema aquático influenciaram na composição da comunidade de macroinvertebrados e, conseqüentemente, em outros organismos desse ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Conservação Ambiental, Campinaranas, BMWP (Biological Monitoring Working Party).

INFLUÊNCIA DA ESTRUTURA DO HABITAT SOBRE AS TAXOCENOSES DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS EM UMA LOCALIDADE DO RIO CRÔA, CRUZEIRO DO SUL, ACRE, BRASIL

Erlange de Araújo Damasceno¹; Reginaldo Assêncio Machado²

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

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/ Acre

RESUMO: Compreender como fatores ambientais influenciam a diversidade faunística contribui para predição de consequências de alterações ambientais na biodiversidade. A vista que anfíbios e répteis são vulneráveis à diversas variações ambientais, objetivou-se determinar a composição, avaliar a distribuição espacial das assembleias destes grupos animais e investigar a influência da estrutura do hábitat sobre a composição, riqueza e abundância das espécies, em quatro ambientes com diferentes estados de preservação em uma localidade do Rio Crôa, Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil. O trabalho foi desenvolvido entre maio de 2017 a abril de 2018, usando-se como métodos de amostragem a procura visual limitada por tempo e observações oportunistas. Foram registrados 684 espécimes de 72 espécies. A maior abundância de anfíbios foi registrada no ambiente conservado e alagável, maior riqueza no ambiente conservado terra firme. A maior abundância e riqueza de répteis foi registrada no ambiente antropizado terra firme. Constatou-se que a riqueza e abundância de anfíbios estão diretamente correlacionadas com a quantidade de árvores, sendo esse fator importante, principalmente para espécies de hábito arborícola. O índice de complexidade correlacionou-se direta e positivamente com a riqueza, abundância e diversidade de anfíbios de modo que, habitat complexos, proporcionam maior variedade de nichos. Para os répteis não foi observada correlação significativa. Conclui-se que os ambientes menos perturbados e mais complexos apresentam maior riqueza e abundância de anfíbios. Portanto, é importante a implementação de planos que visem a conservação das espécies da região considerando as especificidades e complexidades dos ambientes ali encontrados.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia, Diversidade, Ecologia.

INVENTARIAMENTO DA ARACNOFAUNA DE SOLO E VEGETAÇÃO NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ

Rafael da Costa Farias¹

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, fariasr649@gmail.com

RESUMO: A fauna amazônica, em geral, é pouco conhecida, e a fauna de aracnídeos é praticamente desconhecida para o estado do Acre, com uma única publicação realizada por Zanoti & Marato (2015). Este trabalho objetivou caracterizar a diversidade e biologia da aracnofauna do Alto Juruá. O presente trabalho foi desenvolvido na Mata da Universidade Federal do Acre, *Campus* Floresta, estrada do Canela Fina, no município de Cruzeiro do Sul-Acre. O método adotado no trabalho foi a peneiração do folhiço, utilizando-se um gabarito quadrado com 50 cm de lado (0,25m²) para demarcar a área que será coletada e uma peneira de malha média (0,5 mm), a fim de realizar a separação das folhas e galhos do material mais fragmentado e organismo de interesse. O material peneirado foi colocado sobre bandejas brancas e examinado cuidadosamente para a coleta dos aracnídeos com auxílio de uma lupa de mão. Foram realizadas três coletas nas datas de 17/janeiro (1ª amostras), 29/março (2ª amostras) e 09/maio 2018 (3ª amostras), totalizando 34 amostras. Os espécimes foram fixados em álcool 70%, ainda em campo. Em laboratório, foi realizada a separação dos aracnídeos por famílias e arcondicionados. Através do método de triagem direta de folhiço foram encontradas 18 famílias diferentes, sendo 57 fêmeas, 23 machos e 58 jovens, tendo no total 136 indivíduos. A família com maior número de indivíduos foi Ctenide, e em segundo lugar a família Theridiidae. Sendo assim, é possível que quanto mais detalhamento na metodologia usada maior será a amostragem e conseqüentemente maior serão os números de indivíduos.

PALAVRAS-CHAVE: Folhiço, Aracnofauna, Ctenide.

INVENTARIAMENTO DA ARANEOFAUNA NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ

Caroline Santos Pequeno da Silva¹; Ewerton Ortiz Machado²

¹ Pibic Bolsista Fapac Edital 001/2017 FAPAC/CNPq Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, carolinetristeczs@gmail.com

² Universidade Federal do Acre/Orientador, Cruzeiro do Sul, Ac. Email. eomachado@gmail.com.

RESUMO: As aranhas formam um grupo taxonômico potencialmente bioindicador, pois a estrutura do habitat pode influenciar a composição e riqueza das comunidades de aranhas. A região do Alto Juruá concentra uma grande biodiversidade. Este trabalho objetivou caracterizar a riqueza da araneofauna na região do Alto Juruá. Foi examinada a Coleção de Aracnídeos do Laboratório de Biologia Animal – Setor Artrópodes, assim como coleta, triagem, identificação, mapeamento e curadoria. Somando todos os registros foram encontradas 49 famílias, 40 gêneros e 99 espécies, totalizando 3235 indivíduos, com 2064 jovens, 661 fêmeas e 510 machos. Em Mâncio Lima foram encontrados 350 indivíduos em armadilhas-de-queda, 2553 indivíduos com batedor entomológico e 16 indivíduos em coleta ocasional, somando 2898 indivíduos, distribuídos em 38 famílias, 12 gêneros e 12 espécies. Em Cruzeiro do Sul foram encontrados 136 indivíduos com o método de peneiração de folhiço, 146 indivíduos com batedor entomológico e 26 indivíduos com coleta ocasional, formando um total de 308 indivíduos distribuídos em 32 famílias, 40 gêneros e 99 espécies. Para Sena Madureira, com coletas ocasionais foram encontrados 7 indivíduos em 3 famílias, 3 gêneros e 3 machos. Trabalhos como este são importantes para compreender o grau de conhecimento sobre a biodiversidade da região.

PALAVRAS-CHAVE: Levantamento, Arachnida, Araneae.

INVENTARIAMENTO DE QUELÔNIOS NA REGIÃO DO ALTO JURUÁ

Emilson da Silva Cavalcante¹; João Lucas Correa de Souza²; Lucas Lucena da Silva³; Matheus Nascimento Oliveira⁴; Tiago Lucena da Silva⁵

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, emilsoncavalcante05@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: A região do Vale do Juruá se mostra com grande potencial de novas descobertas para a ciência, porém existe uma grande deficiência amostral das espécies que ocorrem em algumas áreas. Objetivos realizar inventariamento das espécies de quelônios na região do vale do Alto Juruá, gerando dados que contribuam para a avaliação do status de conservação do grupo. Dialogar com a comunidade local para colaboração e acesso às áreas a serem utilizadas para as coletas. Metodologia Para levantar os dados do inventariamento são necessários métodos eficientes que permitam capturar a maiores quantidades de espécies e espécimes possíveis. Vários ambientes devem ser amostrados como lagos, poças temporárias etc. Dependendo da espécie alguns métodos se tornam mais eficientes ou não, para a região seria mais adequado a rede malhadeira, armadilha e rede de arrasto. Conversamos com membros da comunidade para coletar informações. Embora o local da pesquisa apresente todas as características naturais para o desenvolvimento dos quelônios, se trata de uma área que nos últimos meses foi dominada pela criminalidade crescente na cidade. Foram encontrados com ajuda da comunidade dois espécimes de quelônios da espécie *Kinosternon scorpioides* (Muçuã), que ainda não era descrito oficialmente para o Estado do Acre. O questionário elaborado possui perguntas que são capazes traçar perfis sobre os quelônios e sobre o perfil de consumo na localidade permitindo comparar e cruzar resultados. A região do estudo se mostra com grande potencial para novas descobertas científicas, porém necessita da intervenção da segurança pública de imediato.

PALAVRAS-CHAVE: Conservação, Bichos de casco, Ufac.

O ENSINO DE ANATOMIA NO CAMPUS FLORESTA DA UFAC: PREPARAÇÃO DE PEÇAS ANATÔMICAS EM VIA ÚMIDA COMO RECURSO DIDÁTICO

Antonio Tarlei de Souza Leite¹; Tiago Ricardo Fernandes Jacó²; André Luis da Silva Casas³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, tarleileite@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O processo de ensino e aprendizagem de anatomia é complexo e difícil. Assim, para que seja alcançado, muitos autores reafirmam a necessidade do uso de cadáveres em aulas práticas, considerando que atualmente a pedagogia mais prevalente consiste em palestras didáticas, que discutem estruturas e funções anatômicas do corpo através de fotografias e animações de computador. O estudo objetiva desenvolver a produção, manutenção e estoque de peças cadavéricas animais para serem empregadas como recursos didáticos nas aulas de Anatomia Humana e Anatomia Animal no *Campus* Floresta da Ufac. Os materiais utilizados no presente trabalho foram encontrados mortos e doados por populares ao Lafcom-Ufac, identificados ao menor nível taxonômico, fixados com formaldeído a 10%, e estocados em solução de álcool 70%. As técnicas anatômicas aplicadas foram: dissecação, método alternativo a plastinação de Elnady e criodesidratação. Assim para despertar o interesse no aprendizado de Anatomia foram produzidas 07 peças cadavéricas animais, para a implementação de novos métodos de ensino-aprendizagem. Esses materiais foram utilizados em aulas e provas práticas no decorrer de 02 semestres no ensino de Anatomia Humana e Anatomia Animal, visivelmente despertando atenção dos discentes do *Campus* Floresta que demonstraram maior interesse em aprender, abstraindo conhecimentos em peças cadavéricas animais além dos modelos plásticos. Diante dos resultados é possível observar que a utilização das peças durante as aulas é uma ferramenta inovadora e eficiente no ensino de anatomia no extremo ocidente do Brasil proporcionando aos discentes um aprendizado profissionalizante de maior qualidade.

PALAVRAS-CHAVE: Miologia, Técnicas anatômicas, Educação em anatomia.

O ENSINO DE ANATOMIA UTILIZANDO RECURSOS DIDÁTICOS PROVENIENTES DE CADÁVERES ANIMAIS NO CAMPUS FLORESTA DA UFAC

Ítala Maria Araújo Andrade¹; André Luiz da Silva Casas²; Tiago Ricardo Fernandes Jacó³

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, italamariaaaa@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: O estudo da anatomia é imprescindível para a formação de profissionais da área da saúde e biológicas. Esta pode ser estudada de diferentes maneiras, sendo importante a avaliação dos métodos de estudo utilizados durante as aulas. Os objetivos do presente trabalho foram de produzir peças cadavéricas animais para serem empregadas como recursos didáticos, bem como avaliar o conhecimento básico dos alunos sobre anatomia humana. Os animais doados passaram por um processo de limpeza e montagem, sendo adicionados ao acervo didático do Laboratório de Anatomia e Fisiologia Comparadas. Para avaliar o conhecimento dos alunos foi adaptado o método aplicado por Taylor et al. (2017) que consiste na utilização de modelos anatômicos em branco que permitem a identificação de estruturas básicas do corpo humano. Para sua aplicação foram selecionadas duas turmas do curso Bacharelado em Enfermagem, egressos dos anos de 2017 e 2018, além de uma turma do Curso de Formação Especial (Parfor). Os resultados colhidos demonstraram que os alunos de enfermagem egressos do ano de 2017 obtiveram maior quantidade de acertos em relação aos alunos egressos do ano de 2018 e dos alunos do Parfor. Tal resultado era esperado devido aos egressos em 2017 terem concluído a disciplina de Anatomia Humana. Os resultados sugerem que os estudantes recém-chegados possuem conhecimento limitado do corpo humano, verificando melhora quando iniciam os estudos na disciplina de anatomia e que o conhecimento de alunos ligados a cursos da área da saúde é mais intenso devido sua área de atuação.

PALAVRAS-CHAVE: Dissecção, Educação, Avaliação.

O INDÍGENA NA LITERATURA: FRONTEIRAS E IDENTIDADES CULTURAIS

Janaina Santos Pequeno da Silva¹; Vera Lúcia de Magalhães Bambirra²

¹Bolsista (Pivic), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-AC, rotdogczs@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul-Ac

RESUMO: “Robinson Crusóé” conta a história de um jovem que queria se aventurar pelo mundo e ser marinheiro, até que um dia seu sonho se torna realidade, pois o amigo de seu pai o convida para fazer uma viagem. Sem avisar ninguém, embarca no navio que o levará numa viagem para viver a maior experiência de sua vida, ao experimentar grandes aventuras, entre elas, o contato com a cultura indígena. Durante a aventura, o protagonista tem a chance de conhecer um indivíduo totalmente diferente de seus costumes culturais, porem este novo contato trouxe a Robinson uma nova visão do que seria um conflito de identidades. Portanto, este projeto tem por objetivo desenvolver um estudo voltado para as identidades e culturas, indígenas e não indígenas, presentes na obra literária "Robinson Crusóé" de Daniel Defoe. Assim, para realizar esta pesquisa bibliográfica foram efetivadas leituras, fichamentos e resenhas dos textos que serviram como suporte teórico, como as obras de Benedito Vecchi (2005) Edouard Glissant (2005) e Antônio Rubim (2005). Portanto é possível compreender que na obra “Robinson Crusóé” há uma hostilidade de identidades e de culturas, que irá marcar de forma potente toda obra, além disso, a partir deste estudo, surgiu a possibilidade de compreender melhor as diferenças culturais e identitárias entre Robinson e Sexta-Feira, assim, como também foi possível perceber, de modo mais aprimorado, que após o contato de ambos, mesmo existindo uma relação colonizador-colonizado, há por outro lado, o encontro capaz de promover trocas e negociações no que concerne as identidades culturais indígenas.

PALAVRAS-CHAVE: Cultura, Identidades, Indígena.

OS DIREITOS SOCIAIS E A REDISSCUSSÃO SOBRE A (IN)JUSTIÇA DA JUDICIALIZAÇÃO DO DIREITO À SAÚDE

Fabiana David Carles¹; Sabrina Cassol²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, fabi.carles@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: A cada dia que passa a busca pela concretização dos direitos fundamentais frente ao atual quadro de enfraquecimento estatal, evidencia a relevância da discussão que permeia a judicialização da saúde – principalmente em face as últimas alterações quanto das decisões judiciais –, e essa alteração de paradigma também vem se firmando na doutrina e na jurisprudência brasileira. Juristas renomados como Ingo Sarlet e o Ministro Luís Roberto Barroso cristalizaram a alteração de diagnóstico quanto ao poder imperativo das Normas Constitucionais no tocante aos direitos sociais, pretendendo alterar o entendimento transcendentalista de Robert Alexy para o consequencialista Amartya Kumar Sen. Toda a discussão centralizada na ciência do Direito visa averiguar a fundamentabilidade dos direitos sociais, principalmente no que concerne à sua aplicabilidade imediata, conforme disposição constante no §1º do artigo 5º da Constituição Federal Brasileira. O presente estudo abordará o direito à saúde, principalmente focado no contexto do fornecimento gratuito de medicamentos pelo Estado, os quais não se encontram listados na tabela emitida pelo SUS, criando a possibilidade do cidadão de forma individual ou mesmo coletivamente, por meio de ações judiciais, a satisfação do direito à saúde. Essa busca pela efetivação do direito à saúde por meios judiciais, tornou-se fenômeno denominado como a judicialização da saúde. E nesse sentido surgem críticas tanto a favor, bem como contra o fato narrado ao qual até o presente momento não se tem um único entendimento majoritário, apenas discussões com embasamento para ambas as correntes. O método utilizado foi o hipotético-dedutivo.

PALAVRAS-CHAVE: Direitos Humanos, Políticas Públicas, Judicialização.

POLISSACARÍDEOS DAS FOLHAS DE *ERYNGIUM FOETIDIUM* L.

Camilo Pereira da Silva¹; Marcus Augusto Damasceno do Vale²; Adamara Machado Nascimento³

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre, silva.cp.sp@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre

RESUMO: A planta *Eryngium foetidum*, conhecida popularmente como chicória, é comum na Região Norte do Brasil onde é largamente utilizada na alimentação e na medicina popular. Polissacarídeos de vegetais são metabólitos comuns de plantas que podem estar envolvidos em diferentes atividades biológicas, dentre as quais: antiviral, antitumoral, imunoestimulante, anti-inflamatória, anticoagulante, hipoglicemiante, antiulcera gástrica, e regulador intestinal. O presente trabalho teve como objetivo a extração, fracionamento e caracterização estrutural de polissacarídeos presentes nas folhas de *E. foetidum*. Folhas secas da planta foram identificadas e submetidas a extração aquosa, sob refluxo. O extrato obtido foi tratado com etanol, o qual teve seu precipitado fracionado por congelamento e degelo. Todas as frações, contendo polissacarídeos obtidas foram hidrolisadas e avaliadas por TLC. A fração solúvel (EFSG) foi submetida a redução e acetilação após hidrólise com TFA 2M/100 °C e então analisada por GC-FID. A principal fração obtida das folhas da planta (EFSG) apresentou Gal, Ara, Xyl e Glc em uma razão molar de 5:2:1:1. Os altos teores de Gal e Ara na fração EFSG sugerem a presença de uma arabinogalactana. Arabinogalactanas são polissacarídeos reconhecidos por seu potencial terapêutico durante o processo inflamatório, tanto isolados como compondo misturas com outros tipos de polissacarídeos (MELLINGER, 2006). O polissacarídeo majoritário presente na fração EFSG, obtido por extração aquosa a partir das folhas de *E. foetidum* apresenta teores elevados dos monossacarídeos galactose e arabinose, sugerindo fortemente a presença de uma arabinogalactana (AG). A partir da elucidação química fina da cadeia principal desta AG ensaios de atividade biológica poderão ser conduzidos.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas medicinais, Arabnogalactana, Atividades biológicas.

PREPARAÇÃO DE FÓSSEIS PARA COMPOSIÇÃO DE COLEÇÕES PALEONTOLÓGICAS - MATERIAL PROVENIENTE DE AFLORAMENTOS GEOLÓGICOS DO ALTO RIO JURUÁ

Paulo Roberto de Oliveira Souza¹; Adson Oliveira Lima²; David Pinheiro dos Santos³; Francisco Ricardo Negri⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, paulorobertoolvs@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: As coleções paleontológicas estruturadas na Ufac (Rio Branco e Cruzeiro do Sul - Campus Floresta), com base principalmente a material provindos do Terciário (Formação Solimões) da Amazônia Sul-Occidental, Estado do Acre e região, têm permitido avanços significativos no entendimento do papel da paleofauna amazônica no contexto cenozoico sul-americano. Elas são importantes ferramentas para a pesquisa nos níveis que envolvem estudos anatômicos/morfológicos e taxonômicos, gerando inúmeras informações sobre aspectos evolutivos de grupos e estudos paleobiológicos de uma dada região. Com o objetivo de ampliar o conhecimento paleontológico do alto Rio Juruá e região e compor novos dados para as coleções paleontológicas, foi preparado sedimentos advindos do afloramento geológico PRJ 34, utilizando-se da técnica de *screen washing* ("lavagem em tela"), que utiliza uma mistura água natural e peróxido de hidrogênio 10Vol na proporção de 2L/50mL; posteriormente os sedimentos foram triados em lupa para a procura de microfósseis. Os achados incluem fósseis de peixes (dentes, dentes faríngeos, vértebras, escamas e escamulas, nadadeiras, porções de crânios, coprólitos), restos de anfíbios, vértebras de serpentes e dentes de mamíferos. Identificou-se, dentre os peixes, Characiformes das famílias Anastomidae, Cynodontidae, Erythrinidae, Serrasalminidae (pacus e piranhas). Os achados de mamíferos incluem dentes de Rodentia (cf. *Eobranisamys*), osteodermo de Cingulata-tatu e possivelmente porção de cóclea. Os resultados demonstraram que a aplicação da técnica de *screen washing* e a utilização do peróxido de hidrogênio em sedimentos do Neógeno da Amazônia Sul-Occidental, tem se mostrado eficiente na busca de espécimes fósseis o que contribui com o entendimento da paleobiodiversidade no Cenozoico da Amazônia.

PALAVRAS-CHAVE: Formação Solimões, Neógeno, Acre.

PREPARAÇÃO OSTEOLÓGICA PARA PRODUÇÃO DE PEÇAS DIDÁTICAS PARA O ACERVO ANATÔMICO DO CAMPUS FLORESTA, UFAC

Tiago Ricardo Fernandes Jacó¹; Antonio Tarlei de Souza Leite²; André Luis da Silva Casas³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul, jaco.tiago@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O estudo da anatomia é imprescindível para a formação de profissionais da área da saúde e biológicas, por se tratar de uma ciência descritiva a anatomia pode ser estudada de diferentes maneiras, mas as mais importantes pelas riquezas de detalhes são a dissecação e o contato com estruturas de cadáveres reais, pois permite uma melhor compreensão das estruturas dos corpos dos animais e dos seres humanos. Contudo o desenvolvimento de produção e manutenção de peças anatômicas a partir de cadáveres animais para serem empregadas como recursos didáticos nas aulas de Anatomia Humana e Animal no Campus Floresta, Ufac, tem se tornado uma importante ferramenta no processo de ensino e aprendizagem. Os cadáveres de animais utilizados para a preparação das peças osteológicas foram obtidos por meio de doações, os espécimes foram identificados ao seu menor nível taxonômico e após, foram submetidos ao processo de limpeza dos ossos, através do emprego de coleópteros necrófagos (*Dermestes maculatus*). Para avaliar o processo ensino – aprendizagem dos métodos empregados nas aulas de anatomia, foram aplicados questionários para os discentes matriculados na disciplina de anatomia. Três esqueletos completos (*Tamandua tetradactyla*, *Pteroglossus castanotis* e *Bos taurus*) foram incorporados ao acervo didático. Sobre a avaliação acerca dos recursos didáticos, 75% dos participantes consideraram entre bom e ótimo aulas práticas com cadáveres animais e 81% disseram que as aulas práticas são imprescindíveis para o entendimento da disciplina. O resultado obtido denota que os métodos utilizados auxiliam no processo de aprendizado, tornando a disciplina mais interessante e eficiente.

PALAVRAS-CHAVE: Anatomia, Dissecação, Osteologia.

PREVALÊNCIA DE MUTAÇÕES DA ENZIMA GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE EM INDIVÍDUOS DO SEXO MASCULINO

Lima, José Vilton da Silva ¹; Souza, Rodrigo Medeiros de²

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/AC, vilton.czs@hotmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/AC

RESUMO: A deficiência enzimática de glicose-6-fosfato desidrogenase (dG6PD) é um distúrbio genético ligado ao cromossomo X que afeta milhões de pessoas no mundo. No Brasil, a prevalência dessa deficiência gira em torno de 10% entre os homens de origem africana e entre 1% e 6% em descendentes europeus. A principal manifestação clínica dos portadores dessa enzimopatia é a anemia hemolítica que pode evoluir à gravidade. A hemólise também pode ser desencadeada por infecções e por alguns antimaláricos. Este estudo se propôs avaliar a taxa de prevalência de portadores de dG6PD e sua história clínica. Tratou-se de um estudo observacional e transversal, constituído de 641 participantes do gênero masculino com idade entre 18 e 92 anos. Utilizou-se informações demográficas e clínicas colhidas a partir de uma plataforma de coleta de dados executada em 2016. Os dados foram armazenados e analisados através dos softwares EpiData[®] 3.0 e Stata[®] 14, respectivamente. Dos 641 indivíduos, 23 apresentaram positividade para dG6PD, apresentando uma taxa de prevalência de 3,6%. A maioria dos indivíduos com a enzimopatia estudada tinha história para malária (91,3%) e, neste caso, estiveram sujeitos a ação oxidante da primaquina, principalmente durante o tratamento para malária causada por *Plasmodium vivax* (80%). Os achados clínicos (colúria, anemia e icterícia), foram 4, 4,7 e 5,7 vezes maiores nos pacientes com dG6PD. Os resultados mostram a importância da triagem da dG6PD nas populações de áreas endêmicas de malária, tendo em vista que, se forem expostos à ação prolongada dos antimaláricos (primaquina e tafenoquina), poderão apresentar graves complicações clínicas.

PALAVRAS-CHAVE: G6PD, Deficiência, Homens.

PROJETO BICHOS DE CASCO – CAPACITAÇÃO DE DOCENTES DA REDE PÚBLICA E PRIVADA DE ENSINO NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – AC COMO AGENTES MULTIPLICADORES DE SABERES-FAZERES ASSOCIADOS À CONSERVAÇÃO DE QUELÔNIOS AMAZÔNICOS

Thainan Mesquita da Siva¹; Tiago Lucena da Silva²; Emilson da Silva Cavalcante³; Adeane de Souza Silva⁴; Rafaela Estefani de Oliveira Pinho⁵

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Instituto Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, thainan.m2@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

³Instituto Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

⁴Instituto Federal do Acre, Cruzeiro Do Sul - Acre

⁵Instituto Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: Os quelônios têm uma longa história de uso na Amazônia, atualmente são consumidos, ainda que ilegalmente por populações urbanas e rurais, apresentando grande importância alimentar, econômica e cultural. Como consequência dessa exploração, ocorre à redução da densidade populacional, ou em casos extremos extinções locais. O projeto objetivou minimizar a pressão antrópica por meio da sensibilização realizada em atividades de educação ambiental. Foram elaboradas atividades e materiais didáticos. O projeto foi aplicado em uma escola estadual, tendo como público-alvo alunos de diferentes níveis sociais. Foi elaborado um formulário semiestruturado para aplicar aos alunos, com o objetivo de obter dados sobre o consumo de ovos e adultos de quelônios na região, atuando também como ferramenta avaliativa para as atividades propostas. Foram aplicados 542 questionários envolvendo crianças e jovens com idades distintas, separados por grau de escolaridade. Os jabutis foram indicados como uma das espécies mais conhecidas e apreciadas para consumo. Os Participantes se dispuseram a participar e desenvolver ações voltadas à conservação dos quelônios na localidade. Esses resultados mostram que ações de educação ambiental em áreas onde o consumo é intenso são de fundamental importância, pois, por meio do conhecimento é possível reduzir o consumo não sustentável deste grupo. Esse trabalho mostrou como a pesquisa participativa e as ações coletivas podem colaborar para a gestão sustentável dos recursos naturais e a conservação, consolidando a diminuição do consumo dessas espécies. Essas ações de educação ambiental contribuem na reformulação das relações entre homem-natureza e é um caminho propício para o enfrentamento das problemáticas ambientais.

PALAVRAS-CHAVE: Sensibilização, Gestão sustentável, Educação ambiental.

*PROJETO BICHOS DE CASCO – PERSPECTIVAS SOBRE O CONSUMO DE QUELÔNIOS
AMAZÔNICOS EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL – ACRE*

Adeane de Souza Silva¹; Rafaela Estefani de Oliveira Pinho²; Emilson da Silva Cavalcante³;
Thainan Mesquita Da Silva⁴; Tiago Lucena da Silva⁵

¹Bolsista (Pibic/CNPq), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul/Acre,
adehsantana013@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 quelônios possuem longa história de uso na Amazônia, nos dias atuais são consumidos, ainda que ilegalmente por populações urbanas e rurais, como consequência dessa exploração abusiva ocorre à redução da densidade populacional, ou em casos extremos extinções locais. Esse trabalho propôs realizar um diagnóstico de consumo e sensibilizar a comunidade quanto à importância do grupo. A instituição participante do projeto foi a Escola Madre Adelgundes Becker, sendo de fragilidade social evidenciada, localizada no perímetro peri-urbano de Cruzeiro do Sul – Acre. As estratégias de educação ambiental foram realizadas em salas de aula, em uma exposição itinerante realizada ao final do trabalho, direcionada à conservação de quelônios, com aplicação dos mini-questionários para turmas do ensino fundamental e médio, contabilizando o total de 266 alunos, no intuito de verificar o índice de consumo de quelônios. Cerca de 65% dos participantes afirmaram consumir jabutis, 31% responderam consumir tracajás, e 37% afirmaram consumir ovos de tracajás. Tais dados confirmam que há consumo de quelônios na zona urbana da cidade, e que uma das espécies que mais sofrem pressão antrópica é a *Chelonoidis denticulata*, indo de encontro o descrito por Rebêlo e Pezzuti (2000) e Ruas et al. (2017), que relatam o frequente consumo de quelônios por moradores de zonas peri urbanas. Os resultados obtidos reforçam a necessidade de ações de educação ambiental pautadas na conservação e uso sustentável de quelônios em áreas urbanas.

PALAVRAS-CHAVE: Educação ambiental, Quelônios, Áreas urbanas

TERRA INDÍGENA PUYANAWA: NA FRONTEIRA COM CONFLITOS FUNDIÁRIOS E DEGRADAÇÃO AMBIENTAL

Luiz Carlos de Souza e Souza¹; Charles Borges Rossi²

¹Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, luizcarlos1597@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: O trabalho em questão tem como objetivo o estudo de determinado processo concernente aos direitos indígenas, almejando a inserção, desta análise, numa casoteca, visando construir um aparato de estudo relativo aos povos tradicionais. Suscitada mediante fiscalização pelos próprios indígenas e posteriormente, no campo processual, através da FUNAI, a problemática entorno da Terra Indígena Puyanawa tem como cerne conflitos fundiários que tem relação com: o crescente desmatamento no Projeto de Desenvolvimento Sustentável (PDS) Tonico Sena, fronteiro à TI; invasões à terra Puyanawa e o crescimento populacional desregular, no PSD, que degrada e afeta o meio ambiente. Utilizando o tipo de pesquisa qualitativa com o método estudo de caso, analisar-se-á o desenvolvimento processual da questão apresentada, visando denotar negligências aos direitos indígenas, bem como, o comportamento dos órgãos responsáveis frente ao interesse do povo Puyavakêvu e a secundarização destes, no processo. Munido de teoria processual, construir-se-á de maneira mais abrangente o desenvolvimento de conceitos, como efetividade, eficiência e competência; no âmbito sociológico será identificado o modelo de jogo existente que coopera na ocultação de interesses; e no geral, a possibilidade de diferentes focos da disputa que poderiam torná-la mais eficiente. Por fim, o desenvolvimento da temática finda por clarear uma linha por vezes atenuada, expondo uma matéria de aprendizado para o próprio direito e conhecimento sobre esses povos, cooperando com um processo desestigmatização dos povos tradicionais.

PALAVRAS-CHAVE: Desmatamento, Direitos indigenistas, Funai.

UM ESTUDO SOBRE O ESTADO DA ARTE DA EDUCAÇÃO, NO PERÍODO DE 2007 A 2016

Claudia Dias Oliveira¹; Claudia Dias Oliveira²; Maria Dolores de Oliveira Soares Pinto³

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre, claudiadias623@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul - Acre

RESUMO: A presente pesquisa tem objetivo entender como a produção acadêmica, no âmbito da Educação, aborda a inclusão a partir de um levantamento bibliográfico, na modalidade estado da arte. Nesta, foram catalogados trabalhos acadêmicos e científicos na forma de artigos apresentados no Educere - Congresso Nacional de Educação. Trata-se de uma revisão sistemática com critérios de pré-estabelecidos e análise de artigos publicados no período de 2008 a 2015. Os resultados indicaram a presença 649 trabalhos no eixo diversidades e inclusão. Somente 356 discutem sobre a educação inclusiva de alunos deficientes, mas foram identificados 164, no qual destacaram abordagens específicas sobre as deficiências trabalhadas dentro do espaço educacional. Os outros 192 trabalhos falam da inclusão de forma mais ampla, elencando outros aspectos como: formação docente inicial e continuada, adaptação curricular, relação professor/aluno, sala de recursos, metodologias e práticas inclusivas, qualidade de ensino e de aprendizagem dos alunos deficientes, dentre outros. Aferimos, com os resultados da investigação, que na região Sul e Sudeste as produções acadêmicas sobre a inclusão educacional do deficiente são muito mais profícuas do que nas demais regiões. Essas discussões acontecem em maior escala nos territórios mais desenvolvidos do país. Esse é um aspecto importante para as produções acadêmicas, levando em consideração o desenvolvimento social, político e econômico dessas duas regiões em relação as outras. Além disso, identificamos que o ano de 2015 foi o ápice das publicações com 164 trabalhos sobre esse tema. Dessa forma os resultados contribuem significativamente para a compreensão dos sujeitos deficientes no processo de escolarização.

PALAVRAS-CHAVE: Produção de conhecimento, Inclusão de aluno deficientes, Estado da Arte.

*VAZÕES ECOLÓGICAS E DE REFERÊNCIA PARA A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO ACRE*

Adriano da Silva Almeida¹; José Genivaldo do Vale Moreira²; Jefferson Rodrigues dos Santos Silva³; Maila Pereira de Almeida⁴

¹Bolsista (Pibic/Ufac), Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul,
almeida.adriano07@gmail.com

²Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

³Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

⁴Universidade Federal do Acre, Cruzeiro do Sul

RESUMO: O aumento da demanda de água nas últimas décadas incentivou a realização de estudos voltados às relações entre os ecossistemas aquáticos com vistas à gestão sustentável dos recursos hídricos. Nesta conformidade, o objetivo presente estudo foi avaliar a disponibilidade hídrica nas principais bacias hidrográficas do estado do Acre por meio dos critérios de obtenção da Q90, Q95 e Q7,10. Os resultados permitiram concluir que os valores de vazão de permanência Q90 e Q95 são mais restritivos do que os valores da Q7,10 concernente à manutenção dos ecossistemas aquáticos e dos critérios de outorga para o uso da água nas bacias hidrográficas analisadas. Neste viés, os resultados encontrados evidenciam que a bacia hidrográfica do rio Juruá apresenta maior vazão de referência enquanto o rio Abunã tem a menor. Além disso, concluiu-se que as bacias hidrográficas do estado do Acre apresentam particularidades em relação a outras regiões, devendo-se praticar, assim, o critério mais rigoroso, com vistas a manutenção dos ecossistemas que nelas atuam.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão de água, Vazões mínimas, Vazões de referência.