



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PLANO DE ENSINO

<b>Centro:</b>	Centro de Filosofia e Ciências humanas				
<b>Curso:</b>	Geografia Modalidade Bacharelado				
<b>Disciplina:</b>	Biogeografia				
<b>Código:</b>	CFCH 546	<b>Carga Horária:</b>	90	<b>Créditos:</b>	4-1-0
<b>Pré-requisito:</b>	Climatologia - CFCH 538			<b>Semestre Letivo/Ano:</b>	2022.1
<b>Professor (a):</b>	Jairon Alcir Santos do Nascimento				

**1. Ementa**

Histórico e caracterização da Biogeografia. Interface entre Geografia, Biologia e Ecologia. Estudo da influência dos fatores climáticos, geomorfológicos e edáficos sobre os seres vivos. Organização, distribuição e dinâmica espacial dos seres vivos. Associações vegetais e animais terrestres e aquáticos. Os seres vivos e ciclos biogeoquímicos. Estado atual da biota planetária e o grau de interferência humana. Ecossistemas e impactos antrópicos. Instrumentação e atividade prática em campo.

**2. Objetivo(s) Geral(is):**

Proporcionar ao aluno domínio de conhecimentos teóricos e práticos referentes à Biogeografia, contextualizando seus conceitos, definições e princípios gerais, bem como a interação desta área do conhecimento com as ciências ambientais

**3. Objetivos Específicos:**

Objetivos Específicos a) Compreender os conceitos, princípios e os níveis de integração da Biogeografia considerando sua evolução enquanto ciência e inserção como ramo da geografia física;  
b) Relacionar a influência dos fatores ambientais e “social-biótico” considerando a formação de zonas de distribuição da vida animal e vegetal na Terra;  
c) Sistematizar as etapas dos principais ciclos biogeoquímicos considerando sua importância para existência e territorialização dos organismos;  
d) Proporcionar aos discentes um ambiente de reflexão frente a problemática ambiental, como forma de conscientizá-los e torná-los participativos na defesa e preservação do meio ambiente;  
e) Correlacionar o conteúdo programático da disciplina com uso de instrumentação e prática de campo comuns a atividade profissional do geógrafo.

**4. Conteúdo Programático**

Unidades Temáticas	C/H
<b>Unidade I</b> - Histórico e caracterização da Biogeografia. a) O que é Biogeografia? b) Relação com outras ciências c) Interface entre Geografia, Biologia e Ecologia d) Os Geossistemas e os Ecossistemas	10 h/a
<b>Unidade II</b> - Estudo da influência dos fatores climáticos, geomorfológicos e edáficos sobre os seres vivos, associações vegetais, animais terrestres e aquático. a) A Teoria da Deriva Continental e a segregação de espécies; b) As Mudanças Climáticas do Neógeno e do Pleistoceno (Terciário superior e Quaternário inferior e Superior.) c) A paleogeografia Miocênica da Amazônia sul ocidental d) Os refúgios florestais pleistocênicos e a extinção de espécies na Amazônia.	15 h/a

<p><b>Unidade III</b> - Os seres vivos e ciclos biogeoquímicos</p> <p>a) Ciclo da Água;  b) Ciclo do Oxigênio;  c) Ciclo do Carbono;  d) Ciclo do Cálcio;  e) Ciclo do Fósforo;  f) Ciclo do Nitrogênio;  g) Ciclo do Enxofre.</p>	<p>15 h/a</p>
<p><b>Unidade IV</b> - Estado atual da biota planetária e o grau de interferência humana. Ecossistemas/Geossistemas e impactos antrópicos.</p> <p>a) Biostasia;  b) Crescimento populacional e a pressão por alimentos</p>	<p>10 h/a</p>
<p>Unidade 05 – Trabalho prático de campo</p> <p>-Atividade a ser realizada entre os dias 07, 08 e 09 de Outubro de 2022, no município de Humaitá-RO – Vila Murtinho-RO e na Serra dos Pacaás Novos, cidade de Guajará Mirim-RO.</p> <p>-Roteiro</p> <p>Rio Branco-Ac- Campus Universitário – Humaitá-Am – 712 km, dia 07/10  (Humaitá-Am – Vila Murtinho-RO, 488 km, dia 08/10.  Vila Murtinho-RO´- Guajará Mirim-RO – 52 km, dia 09/10  Retorno - Guajará Mirim-RO – Rio Branco-AC – 440 km, dia 09/10.</p>	<p>30 h/a</p>
<p><b>Total</b></p>	<p><b>90 h/a</b></p>
<p><b>4. Procedimentos Metodológicos:</b></p> <p>Aulas expositivas; Metodologia ativa com resolução e compreensão sistemática de problemas a partir dos conceitos da disciplina trabalhados em sala de aula; Debates; Sínteses propositivas; Atividades de transposição didática.</p>	
<p><b>5. Recursos Didáticos</b></p> <p>Textos; Quadro Branco; Apresentação em Power Point; Documentários; Filmes e aulas de campo</p>	
<p><b>7. Avaliação</b></p> <p>As notas N1 e N2 serão compostas de acordo com o Regimento Interno da Instituição, constando de:</p> <p><i>Unidade I e II</i> : Avaliação escrita;</p> <p>Unidade III: Apresentação de trabalho</p> <p><i>Unidade IV</i>: Avaliação escrita composta pela nota da unidade III.</p> <p><i>Unidade 05</i>: Relatório de campo. Atividade e relatório de trabalho de campo (<b>atividade a ser realizada entre os dias 07, 08 e 09 de Outubro de 2022, no município de Humaitá-AM, Vila Murtinho-RO e na Serra dos Pacaás Novos, cidade de Guajará Mirim-RO, conforme descrito no detalhamento da unidade temática correspondente.</b></p>	

## 8. Bibliografia

(Lista dos principais livros e periódicos que abordam o conteúdo especificado no plano. Deve ser organizada de acordo com norma atual da ABNT. Organizar em bibliografia básica e complementar).

### 8.1 Bibliografia Básica

- AB, SÁBER, AZIZ NACIB (1992). «**A teoria dos refúgios: Origem e significado**». *Revista do Instituto Florestal*. Edição Especial
- BROW, James H; Lomolino, Mark V. **Biogeografia**. 2ª ed. rev. e ampl. [Tradução: Iulo Feliciano Afonso]. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC Editora, 2006.
- CARVALHO, Claudio J. B. de. **Biogeografia da América do Sul I Análise do tempo, espaço e forma/** Claudio J. B. de Carvalho, Eduardo A. B. Almeida. – 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 324 p.
- COX, C. Barry; MOORE, Peter D.; DA SILVA, Luiz Felipe Coutinho Ferreira. **Biogeografia: Uma Abordagem Ecológica E Evolucionária**. Grupo Gen-LTC, 2000.
- DARWIN, C. A Origem das Espécies. Charles Darwin; Tradução de Daniel Moreira Miranda; prefácio, revisão técnica e notas de Nélio Bizzo – São Paulo: Edipro, 2018.
- HAFER, J.; PRANCE, G. T. **Impulsos climáticos da evolução na Amazônia durante o Cenozóico: sobre a teoria dos Refúgios da diferenciação biótica**. *Estud. av.*, São Paulo, v. 16, n. 46, Dec. 2002.
- MARTINS, Celso. **Biogeografia e Ecologia**. São Paulo: Nobel, 1985.
- NASCIMENTO, Jairon Alcir Santos do. **A Floresta Influenciando o Urbano na Construção de uma cidade sustentável na Amazônia: o Caso de Rio Branco-Acre- Brasil/** Jairon Alcir Santos do Nascimento. – Rio Claro:[s.n.], 2006, f. 158: il., figs., quadros, fots., mapas, Tese (doutorado) – Universidade Estadual Paulista, Instituto de Geociências e Ciências Exatas. Orientador: Claudio Antônio de Mauro.
- ODUM, Eugene. **Ecologia**. São Paulo: Pioneira, 1977.
- [ROSA, Rogério da Silva, MESSIAS, Rossine Amorim, e AMBROZINI, Beatriz. \*\*Importância da compreensão dos ciclos biogeoquímicos para o desenvolvimento sustentável\*\*. Monografia. Universidade de São Paulo, Instituto de Química de São Carlos. São Carlos, 2003](#)
- ROMARIZ, D. de A. **Biogeografia: temas e conceitos**. São Paulo: Scortecci, v. 200, 2008.
- TROPPEMAYER, Helmut. **Biogeografia e Meio Ambiente**. Rio Claro: Divisa, 2006.
- VANZOLINI, P. E.. **Paleoclimas e especiação em animais da América do Sul tropical**. *Estud. av.*, São Paulo, v. 6, n. 15, Aug. 1992

### 8.2 Bibliografia Complementar

- BRANCO, Samuel Murgel. **O Meio Ambiente em Debate**. 4ª ed. São Paulo: Moderna, 1989.
- CARVALHO, B. A. **Ecologia e Poluição**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1975.
- CARVALHO, Marcos Bernardino de. **Novos Fundamentos para a Biogeografia: A Revolução Biotecnológica e a**
- CHIAVENATO, Júlio José. **O Massacre da Natureza**. São Paulo: Moderna, 1989.
- DANSEREAU, Pierre. **Introdução à Biogeografia**. *Boletim Geográfico*, 17 [148]: 13-35, jan/fev. 1959.
- DREW, David. **Processos Interativos Homem-Meio Ambiente**. [Tradução João Alves dos Santos]. São Paulo: Difel, 1986.
- FERRI, Mário Guimarães. **Ecologia Geral**. Belo Horizonte; Itatiaia, 1980.
- GARAY, I., DIAS, B. (Org.). **Conservação da Biodiversidade em Ecossistemas Tropicais: avanços conceituais e revisão de novas metodologias de avaliação e monitoramento**. Petrópolis: Vozes, 2001. 430p
- KUHLMANN, Edgard. **Noções de Biogeografia**. *Boletim Geográfico*, 35 [254]: 48-111. Rio de Janeiro: IBGE, 1977.
- MENEGOTTO, M. **Ecologia**. São Paulo: Sagra, 1985.
- MARUYAMA, Shiegenori. **Aquecimento global?**. [Tradução: Kenitiro Suguio]. São Paulo: Oficina de textos, 2008.
- MOTA, J.A. **O Valor da Natureza, Economia e Política dos Recursos Naturais**. Rio de Janeiro: Garamond Universitária, 2001. 200p.
- ODUM, Eugene. **Ecologia**. São Paulo: Pioneira, 1977.
- QUITANILLA, Victor G. **Dicionário de Biogeografia**. Valparaíso-Chile: Ediciones Universitária, 1977.
- RICKLEFS, R.E. **A Economia da Natureza**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. 470p.
- VESENTINI, José William. **Geografia, Natureza e Sociedade**. São Paulo: Contexto, 1989.


**Observações:**

**Aprovação no Colegiado de Curso** (Regimento Geral da Ufac, Art. 70, inciso II).

**Data:**

*Assinatura do(a) Professor(a)*

Aprovado em 28.06.2022

  
Anderson Azevedo Mesquita  
Coordenador do Curso de Bacharelado em Geografia  
Portaria nº N° 976, de 06 de maio de 2021