



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130/I)
Disciplina	2278/I - BIOGEOGRAFIA
Turma	GEN/I

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Biogeografia: definições, conceitos básicos, história e desafios. Os grandes biociclos. Interação dos elementos biológicos e geográficos no estudo da distribuição dos seres vivos. Gradientes latitudinais e diversidade. Interações entre populações e os processos de especiação. Tectônica de placas e a influência sobre o panorama biogeográfico atual. Fitogeografia, Paleobiogeografia e Zoogeografia mundial, do Brasil e do Paraná. Biodiversidade. Biomas terrestres. Indicadores Biogeográficos do Ambiente. Biogeografia sistêmica. Noções gerais de ecologia. Levantamento em campo e laboratório. Construção de materiais e sequências didáticas em biogeografia aplicadas na educação

I. Objetivos

Geral:

Analisar criticamente o caráter interdisciplinar da Biogeografia e compreender os padrões e processos relacionados à distribuição da biodiversidade e sua espacialização nas diversas escalas de análise.

Específicos:

- Compreender a epistemologia da biogeografia e sua importância no contexto acadêmico;
- Descrever os aspectos fundamentais (paleoclima e tectônica de placas, principalmente) para a formação dos domínios fitogeográficos;
- Estabelecer relações entre a Sistemática, Ecológica e Biogeográfica;
- Identificar e classificar as características físicas dos ecossistemas mundiais nacionais e regionais;
- Analisar a configuração do mosaico da distribuição das espécies (fauna e flora) no Brasil e no mundo;
- Observar a relação e interação do homem com a natureza;
- Descrever a fisionomia e taxonomia dos ecossistemas brasileiros;
- Contextualizar a gênese e evolução dos conceitos de Educação Ambiental, Agroecologia e agroecossistemas.

II. Programa

II – PROGRAMA

1. Conceitos e a origem da biogeografia:
 - 1.1. Fundamentos da biogeografia mundial;
 - 1.2. A biogeografia Brasileira;
2. Origem e distribuição planetária das espécies:
 - 2.1. Tempo geológico;
 - 2.2. Glaciações e os paleoclimas;
 - 2.3. Os domínios fitogeográficos;
 - 2.4. Os domínios zoogeográficos;
 - 2.5. A biogeografia de Ilhas;
3. Biomas:
 - 3.1. Espacialização dos biomas mundiais;
 - 3.2. Biomas Brasileiros;
 - 3.3. Biomas do Paraná;
 - 3.4. Biodiversidade regional;
4. Legislação Ambiental:
 - 4.1. Unidades de conservação;
 - 4.2. EIA RIMA;
 - 4.3. Novo código florestal;
5. O contexto ambiental do ambiente urbano e do rural:
 - 5.1. A relação e interação da sociedade com o meio ambiente;
 - 5.2. Mudanças climáticas e o cenário ambiental;
 - 5.3. O agroecossistema;
 - 5.4. A agroecologia;
6. O papel da educação Ambiental:
 - 6.1. Contexto histórico da educação ambiental;
 - 6.2. A atual crise do contexto ambiental;
7. Atividades práticas e estudos dos ecossistemas locais e regionais:
 - 7.1. Atividades de reconhecimento da fauna e flora locais e regionais;
 - 7.2. Análise estatística dos dados.
 - 7.3. Elaboração de maquetes;
 - 7.4. Elaboração de materiais de apoio didático.

III. Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas;
- Discussões temáticas;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130/I)
Disciplina	2278/I - BIOGEOGRAFIA
Turma	GEN/I

Carga Horária: 136

PLANO DE ENSINO

- Leituras dirigidas;
- Seminários;
- Aulas de campo

IV. Formas de Avaliação

Os instrumentos de avaliação incluem provas teóricas, trabalhos em grupo e individuais e atividades supervisionadas em sala (exercícios, textos).

Obs. - Os trabalhos em grupo ou individuais devem ser entregues/apresentados na data previamente estipulada, não sendo aceitos posteriormente.

- As atividades supervisionadas poderão ser realizadas em qualquer aula, sem aviso prévio, devendo ser entregues até a data acordada em sala.

Para os alunos que não atingirem a média, será aplicada uma avaliação substitutiva a qual contemplará todos os conteúdos trabalhados ao longo da disciplina. Esta avaliação será aplicada em data pré-estabelecida e acordada com os estudantes, (dentro do prazo legal do calendário acadêmico).

V. Bibliografia

Básica

•Básica

AB'SABER, Aziz. Os Domínios da Natureza no Brasil. Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.

BROWN, J.H & LOMOLINO, M.V. Biogeografia. FUNPEC -Editora. 2ª edição, 2006. 691p.

CARVALHO, C. J. B. DE & E. A. B. ALMEIDA (Orgs.) Biogeografia da América do Sul: padrões & processos. São Paulo, Editora Roca, 2011.

LEWINSOHN, T. M. e PRADO, P. I. Biodiversidade Brasileira: síntese do estado atual do conhecimento. São Paulo: Contexto, 2002.

MARTINS, Celso. Biogeografia e Ecologia. São Paulo: 5ª ed. Nobel, 1985. 115p.

MOORE, Peter. Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária. 7ª Ed. São Paulo: LTC, 2009, 412p.2.

RIBEIRO, Helena (org.) Olhares Geográficos: meio ambiente e saúde. São Paulo: SENAC/ São Paulo, 2005.

TROPPIAIR, Helmut. Biogeografia e Meio Ambiente. Rio Claro: Graf-Set. 4ª ed., 1995. 197 p.

WILSON, E. O. e PETER, F. M. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

Complementar

AB'SABER, A. N. Escritos Ecológicos. 2º Ed. São Paulo: Lazuli, 2006. 168p.

AB'SABER, A. N. MULER, P. C. Previsão de impactos. 2º Ed. São Paulo: Edusp, 2006. 576p.

ADAS, Melhem. Geografia: aspectos humanos e naturais da geografia do Brasil. São Paulo: Moderna, 1990.

PAPAVERO, Nelson. História de la biogeografia: el período preevolutivo. México: Fondo de Cultura Económica, 2004. 271 p

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 241

Data: 12/07/2022