



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130/I)
Disciplina	1460/I - BIOGEOGRAFIA
Turma	GEN/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Objetivos e Conceitos Fundamentais da Biogeografia. Padrões biogeográficos. 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. Paleobiogeografia e Dinâmica Espacial. Panorama biogeográfico atual. Fitogeografia mundial, do Brasil e do Paraná. Zoogeografia mundial e do Brasil. Meio Abiótico e Biótico. Biodiversidade. Indicadores Biogeográficos do Ambiente. Biogeografia e sistemas: geossistemas, geobiocenoses, sistemas urbanos, agroecossistemas. Noções gerais de ecologia e Educação Ambiental. Noções de Agroecologia. Levantamento em campo e laboratório.

I. Objetivos

- Analisar a gênese e evolução da Biogeografia enquanto ciência;
- Compreender os principais fatores físicos envolvidos na distribuição e espacialização da Biodiversidade;
- Interpretar os principais domínios fitogeográficos e zoogeográficos, considerando diferentes escalas espaciais e temporais;
- Compreender a Biogeografia no contexto ecológico, ambiental e educacional;
- Propor atividades voltadas ao Ensino de Geografia.

II. Programa

1. Introdução à disciplina
 - 1.1 Contexto histórico e epistemológico
 - 1.2 Temas, conceitos e objetivos principais
 - 1.3 Escalas em Biogeografia
 - 1.4 Divisões da Biogeografia
 - 1.5 Fatores geológicos e climáticos em Biogeografia
2. Biodiversidade
 - 2.1 Componentes e ciclos dos ecossistemas
 - 2.2 Ambientes terrestres, aquáticos e insulares
 - 2.3 Evolução e sucessão biológica
 - 2.4 Especiação e Extinção
 - 2.5 Dispersão e Vicariância
 - 2.6 Endemismo, Provincialismo e Disjunção
 - 2.7 Similaridades entre biotas
3. Biomas Terrestres
 - 3.1 Reinos Biogeográficos
 - 3.2 Domínios Fitogeográficos
 - 3.3 Domínio Zoogeográficos
 - 3.4 Distribuição de comunidades de espécies
 - 3.5 Biomas e Domínios Morfoclimáticos brasileiros
 - 3.6 Microbiomas
4. Biogeografia Aplicada
 - 4.1 Conservação da biodiversidade
 - 4.2 Legislação Ambiental e Unidades de Conservação
 - 4.3 Biogeografia e Educação Ambiental
 - 4.4 Biogeografia no contexto rural e urbano
 - 4.5 Reconhecimento da fauna e flora na escala local e regional
 - 4.6 Biogeografia no Ensino de Geografia

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas;
Exercícios em sala;
Prática de laboratório e atividades de campo;
Prática de ensino como componente curricular;
Projeto de Extensão.

IV. Formas de Avaliação

Provas escritas;
Trabalhos práticos, individuais ou em grupo;
Seminários;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	GEOGRAFIA - Licenciatura (130/I)
Disciplina	1460/I - BIOGEOGRAFIA
Turma	GEN/I

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Relatórios de campo;
Prova de recuperação de nota ao final de cada semestre.

V. Bibliografia

Básica

AB'SABER, Aziz. Os Domínios da Natureza no Brasil – Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
BROWN, J. H.; LOMOLINO, M. V. Biogeografia. Ribeirão Preto/SP: FUNPEC 2ª ed. 2006.
COUTINHO, L. M. Biomas Brasileiros. São Paulo: Oficina de Textos, 2016.
CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas – uma introdução à Geografia Física. Porto Alegre: Bookman, 2012.
DIAS, L. S.; GUIMARÃES, R. B. (Orgs.). Biogeografia – conceitos, metodologias e práticas. São Paulo: ANAP, 2016.
FIGUEIRÓ, A. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.
MAACK, R. Geografia Física do Estado do Paraná. 4ª ed. Curitiba: Editora UEPG, 2012.
MAGURRAN, A. E. Medindo a Diversidade Biológica. Curitiba: Editora UFPR, 2013.
MORO, R. S. Biogeografia do Cerrado nos Campos Gerais. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2012.
OLIVEIRA, K. L.; BORN, P. A.; FICHER, D.; BONILAURI, F. Conservação e desenvolvimento na APA da Serra da Esperança. Curitiba: Mater Natura – Instituto de Estudos Ambientais, 2009.
PIRES, P. T. L.; ZENI JUNIOR, D. M.; GAULKE, D. As Unidades de Conservação e a Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná. Ciência Florestal, v. 22, n. 3, p. 589-603, 2012.
RODERJAN, C. V.; GALVÃO, F.; KUNIYOSHI, Y. S.; HATSCHBACH, G. G. As unidades fitogeográficas do Estado do Paraná. Ciência & Ambiente, v. 24, p. 75-92, 2002.

Complementar

CARVALHO, C. J. B.; E. A. B. ALMEIDA (Orgs.). Biogeografia da América do Sul: padrões e 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.
MOORE, P. Biogeografia: uma abordagem ecológica e evolucionária. 7ª Ed. São Paulo: LTC, 2009.
SILVA, C. Gestão da Biodiversidade – os desafios para o século XXI. Curitiba: Intersaberes, 2014.
TOMASULO, P. L. B. Gestão da Biodiversidade – uma análise com foco na preservação ambiental. Curitiba: Intersaberes, 2015.
TROPPIAIR, H. Biogeografia e Meio Ambiente. Rio Claro: Graf-Set. 4ª ed., 1995.
WILSON, E. O.; PETER, F. M. Biodiversidade. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEGEO/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 261
Data: 05/03/2024