



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
<b>Disciplina</b>	2902 - BIOGEOGRAFIA
<b>Turma</b>	GEN

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Fundamentos da Biogeografia. Meio Abiótico e Biótico. Regiões Biogeográficas e Distribuição dos seres vivos. Biodiversidade. Indicadores Biogeográficos. Biogeografia e sistemas ambientais. Principais biomas do mundo e do Brasil. Ecologia da paisagem e impactos ambientais. Cartografia biogeográfica. Sustentabilidade Socioambiental. A Biogeografia no ensino de Geografia.

### I. Objetivos

- Compreender, descrever e analisar os padrões biogeográficos das espécies, incluindo seus mecanismos e modos operantes que ocorrem na natureza;
- Instigar o discente a estudar e discutir a biogeografia;
- Estimular o graduando a refletir sobre a distribuição animal;
- Capacitar o discente a aplicar os conhecimentos obtidos em análises biológicas;
- Preparar o discente para desenvolver estudos baseados na biogeografia;
- Desenvolver o senso crítico para discutir a biogeografia e sua importância em estudos ecológicos.

### II. Programa

- 1.Introdução à Biogeografia:
  - 1.1 Conceito, objeto e métodos na pesquisa Biogeográfica;
  - 1.2 Histórico da Biogeografia;
  - 1.3 O paradigma da paisagem na Biogeografia;
  - 1.4 O conceito de Geossistemas enquanto interpretação da paisagem;
2. Organização e distribuição dos seres vivos:
  - 2.1 Processos de especiação e resposta evolutiva;
  - 2.2 Coevolução de ambientes e seres vivos;
  - 2.3 Regiões biogeográficas do planeta;
  - 2.4 Classificação de áreas de distribuição;
3. Padrões da Biodiversidade:
  - 3.1 Gradientes de diversidade;
  - 3.2 Espécies exóticas e impactos ambientais;
  - 3.3 Teorias de conservação da biodiversidade: biogeografia de ilhas e metapopulações;
4. Ecossistemas e dinâmica das populações:
  - 4.1 Fluxos de energia;
  - 4.2 Funcionamento dos ecossistemas;
  - 4.3 Processos de cooperação e competição;
  - 4.4 Conceito de biocenose;
  - 4.5 As relações bióticas: competência e dependência.
  - 4.6 A teoria do nicho ecológico;
  - 4.7 O funcionamento das biocenoses na sua relação com o sistema natural;
  - 4.8 Biocenose: da sucessão ao clímax;
5. Fatores de distribuição dos seres vivos:
  - 5.1 Fatores físicos;
  - 5.2 Fatores biológicos;
6. Biogeografia cultural:
  - 6.1 Evolução da espécie humana;
  - 6.2 Domesticação de plantas e animais;
  - 6.3 Produção artificial de novas espécies;
  - 6.4 A Biogeografia no planejamento urbano e ambiental;
7. Conjuntos biogeográficos atuais:
  - 7.1 Biomas terrestres;
  - 7.2 Ecorregiões de água doce;
  - 7.3 Ecorregiões oceânicas;
  - 7.4 Mudanças climáticas atuais e alteração na distribuição dos seres vivos;
8. Biogeografia no ensino de Geografia

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas; Leitura e discussão de textos; Seminários; Construção de materiais didático-pedagógicos, atividade práticas em laboratório e em campo (somente com o retorno das aulas presenciais).

### IV. Formas de Avaliação



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Anual
<b>Curso</b>	GEOGRAFIA - Licenciatura (130)
<b>Disciplina</b>	2902 - BIOGEOGRAFIA
<b>Turma</b>	GEN

**Carga Horária:** 136

## PLANO DE ENSINO

Prova escrita; Seminário; Lista de exercícios, Construção de material didático-pedagógicos.

### V. Bibliografia

#### Básica

Ab'Saber, Aziz. Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.  
COX, Barry & MOORE, Peter D. – Biogeography. An ecological and evolutionary approach, 5ª ed. Oxford, Blackwell Scientific Publications, 1994, 325 p.  
FIGUEIRÓ, Adriano. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. São Paulo: Oficina de Textos, 2015.  
ODUM, Eugene P. Ecologia. 3. ed. Cuba: Edicion Revolucionaria, 1985.  
TROPPEMAIR, Helmut – Biogeografia e meio ambiente, 7ª ed., Rio Claro, Ed. do autor, 2006, 206 p.

#### Complementar

CROSBY, A. W. Imperialismo ecológico: a expansão biológica da Europa, 900-1900. São Paulo: Companhia das Letras, 1993.  
LACOSTE, A ; SALANON, R. Biogeografia. Barcelona: Oikos-Tau, 1981.  
MARTINS, C. Biogeografia e Ecologia. São Paulo: Ed. Nobel, 1981.  
ROMARIZ, Dora de Amarante. Aspectos da Vegetação do Brasil. São Paulo: Edição da autora, 1996.  
SCHÄFER, A. – Fundamentos de ecologia e biogeografia das águas continentais. Porto Alegre, Ed. da UFRS, 1985.  
WILSON, E. O., (org.) Biodiversidade. Rio de Janeiro, Nova Fronteira, 1997.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEGEO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 386  
**Data:** 18/07/2022