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)**
Disciplina	**2902 - BIOGEOGRAFIA**
Turma	**GEN**
Local	**CEDETEG**

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

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)**
Disciplina	**2902 - BIOGEOGRAFIA**
Turma	**GEN**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

IV. Formas de Avaliação

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.
TROPPMAIR, 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