

DISCIPLINA: BIOGEOGRAFIA

Código: GEO-F-04

Tipo: Obrigatória

Carga horária total: 33,3 h/a

Carga horária teórica: 23,3 h/a

Carga horária prática: 10 h/a

PCC: 10 h/a

Número de créditos: 2

Pré-requisitos: Não apresenta

Semestre: III

EMENTA

Abordar os princípios gerais da Biogeografia; as interrelações das dinâmicas biológicas e geográficas; observação da organização, distribuição e dinâmica espacial dos seres vivos, bem como a formação de novas espécies; regiões biogeográficas; vegetação brasileira; biogeografia urbana e situação atual de ameaça e conservação da biodiversidade diante das interferências do homem.

OBJETIVO

- Informar sobre os princípios gerais da ciência biogeográfica e suas inter-relações com a geografia;
- Discutir a respeito das teorias de evolução e distribuição das espécies no globo;
- Apresentar as formas de organização dos ambientes biogeográficos no globo;
- Capacitar o aluno na identificação dos principais ambientes fitogeográficos do Brasil;
- Discutir sobre as correlações e interferências do ambiente urbano na distribuição das espécies vegetais e animais, assim como suas formas de adaptação.

PROGRAMA

1 – Princípios gerais da biogeografia

1.1 – Fatores determinantes da biogeografia

2 – Inter-relações das dinâmicas biológica e geográfica

2.1 – Inter-relações históricas e filogenéticas: geomorfologia e biogeografia

2.2 – Inter-relações estruturais e funcionais do clima-solo-biota

2.3 – Inter-relações biogeocíquímicas

3 – Formações de novas espécies à luz da biogeografia

3.1 – Teoria sintética da evolução

3.2 – Espéciação geográfica e especialização ecológica

3.3 – Distribuição geográfica: centro de origem e área biogeográfica

4 – Regiões biogeográficas

4.1 – Regiões fitogeográficas

4.2 – regiões zoogeográficas

4.3 – Regiões biogeográficas da América Latina

5 – Vegetação brasileira

5.1 – Quadro natural da vegetação

5.2 – Compartimentação fitogeográfica

6 – Biogeografia urbana

6.1 – Conceitos e métodos de estudo

7 - Situação atual de ameaça e conservação da biodiversidade diante da ação antrópica

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas;

- Realização de pesquisas;

- Produção de textos;

- Lista de exercícios;

- Atividade e relatório de campo.

AVALIAÇÃO

- Avaliações objetivas e subjetivas;

- Seminários;

- Trabalhos em grupo;

- Relatório de campo;

- Elaboração de resenhas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- COX, C.B.; MOORE, P.D. **Biogeografia:** uma abordagem ecológica e evolucionária. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
- HELMUT, T. **Biogeografia e meio ambiente.** 9.ed. Rio de Janeiro: Technical Books, 2012.
- GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S.B. da. **Geomorfologia e meio ambiente.** 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BROWN, J.H.; LOMOLINO, M.V. **Biogeografia.** 2.ed. Ribeirão Preto: FUNPEC Editora, 2006.
- CARVALHO, C.J.B.; ALMEIDA, E.A.B. **Biogeografia da América do Sul:** padrões & processos. Curitiba: Roca, 2011.
- FERNANDES, A.; BEZERRA, P. **Estudos fitogeográficos do Brasil.** Fortaleza: Stylus Comunicações, 1990. 205 p.
- LADLE, R.J.; WHITTAKER, R.J. **Biogeografia e preservação ambiental.** São Paulo: Andrei, 2014. 502 p.
- ROMARIZ, D. de A. **Biogeografia:** temas e conceitos. São Paulo: Scortecci, 2008.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico