

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
<ul style="list-style-type: none"> - 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 biogeoquímicas 3 – Formações de novas espécies à luz da biogeografia 3.1 – Teoria sintética da evolução 3.2 – Especiação 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
<ul style="list-style-type: none"> - Aulas expositivas; - Realização de pesquisas; - Produção de textos; - Lista de exercícios; - Atividade e relatório de campo.
AVALIAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - 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