



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO (S): Bacharelado em Ciências Ambientais

DEPARTAMENTO: Ecologia e Recursos Marinhos

DISCIPLINA: Biogeografia Aplicada

CÓDIGO: SER0033

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 Teóricos

PRÉ – REQUISITO: Ecologia Humana

EMENTA:

Estuda a diversidade e fatores que a determinam, além da distribuição dos organismos. Aborda teorias explicativas da distribuição. Identifica os processos históricos que determinam a distribuição dos seres vivos no planeta, apontando os padrões resultantes, dentro dos mecanismos de dispersão e vicariância.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Interpretar e explicar as relações dos seres vivos com o ambiente em que vivem, bem como identificar e analisar as grandes formações biológicas do globo.

METODOLOGIA:

O conteúdo será abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas, discussões orientadas e exercícios práticos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Unidade I

Introdução à Biogeografia:

Conceitos;

Divisões;

Enfoques;

Histórico;

Diversidade Biológica:

Especiação;

Seleção Natural;

Evolução;

Distribuição: Ocupação dos Espaços.

Isolamento Geográfico

Unidade II

Extinção;

Biogeografia de Ilhas;

Teoria dos Refúgios

Unidade III

Dispersão - Conceitos e Métodos;

Panbiogeografia - Conceitos e Métodos;

Vicariância - Conceitos e Métodos;

Aplicações

AVALIAÇÃO:

A avaliação será feita através de duas **provas** com questões objetivas interpretativas.

BIBLIOGRAFIA:

1. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARSON, R. *Silent spring*. Boston: Houghton-Mifflin, 1962 368 pp.

CROSBY, D.G. *Environmental toxicology and chemistry*. New York: Oxford University Press, 1998, 336p.

HODGSON, E. & LEVI, P.E. *A textybook of modern toxicology*. Connecticut: Appleton & Lance Ed., Stamford, 1997. 496p.

LARINI, L. *Toxicologia*. São Paulo: Manole, 1997. 315p.

LARINI, L. *Toxicologia dos inseticidas*. São Paulo: Sarvier, 1979. 172 p.

2. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MEADOWS, DH; MEADOWS, DL; RANDERS, J.; BEHRENS III, WW. *Limites do Crescimento*. São Paulo: Perspectiva, 1978. 200 p.

MORIARTY, F. *Ecotoxicologia*. Leon: Editorial Academia, 1985. 248p.

ZAKRZEWSKI, S.F. *Principles of Environmental Toxicology*. Washington: American Chemistry Society, 1991.