



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

Programa de Disciplina

CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ecologia e Recursos Marinhos

DISCIPLINA: Elementos de Ecologia

CÓDIGO: SER 0013

CARGA HORÁRIA: 60 HORAS

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 T

PRÉ-REQUISITOS: Inexistente

EMENTA

Introdução à Ecologia; Ecossistemas; Energia nos ecossistemas; Ciclos Biogeoquímicos; Fatores limitantes; Biomas; Ecologia evolutiva; Ecologia fisiológica.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Proporcionar ao aluno a discussão dos princípios mais gerais em ecologia como forma de integrar conhecimentos para o exercício da docência.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Ecologia (histórico e definições)

Ecossistemas (definições, estrutura, Energia nos ecossistemas (cadeia trófica).

Ciclos Biogeoquímicos (carbono, nitrogênio, fósforo, enxofre, oxigênio, água)

Fatores Limitantes

Biomas (mundiais, brasileiros, terrestres/aquáticos).

Ecologia evolutiva (seleção natural, disfunção e especiação)

Ecologia fisiológica

BIBLIOGRAFIA

Futuyma, D.J. 1993. *Biologia Evolutiva*. Ribeirão Preto, 2ª ed, SBG.

Odum, E.P. 1988. *Ecologia*. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan.

Ricklefs, R.E. 1993. *A Economia da Natureza*. Rio de Janeiro, 3ª ed, Ed. Guanabara Koogan.

