



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Biomedicina
DEPARTAMENTO: Ecologia e Recursos Marinhos
DISCIPLINA: Elementos de Ecologia
CÓDIGO: SCN 0017
CARGA HORÁRIA: 60 horas
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 Teóricos
CATEGORIA: OBRIGATÓRIA - PRESENCIAL

PRÉ-REQUISITOS: Inexistente

EMENTA

Introdução à Ecologia; Ecossistemas; Energia nos ecossistemas; Ciclo 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 (definição, estrutura, composição, ambientes terrestres/aquáticos)
Energia nos ecossistemas (cadeia trófica)
Ciclo Biogeoquímicos (carbono, nitrogênio, fósforo, enxofre, oxigênio, água)
Fatores limitantes
Biomas (mundiais, brasileiros, terrestres/aquáticos)
Ecologia evolutiva (seleção natural, disfunção e especiação)
Ecologia fisiológica

METODOLOGIA

Aulas expositivas, seminários, estudos dirigidos.

AValiação

PT – Prova Teórica

Média Final = $\frac{PT_1 + PT_2}{2}$

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.

Professor Ministrante e Responsável: Ricardo Silva Cardoso e Betina Kozlowsky Suzuki