



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: ECOLOGIA VEGETAL

CÓDIGO: IBE- 461

PERÍODO: 6º para o curso de Ecologia e recomendado a partir do 5º para as outras Modalidades

TIPO DE DISCIPLINA: Obrigatória para o Curso: Ciências Biológicas Modalidade - Ecologia

Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas Modalidades - Biologia Vegetal, Zoologia e Licenciatura em Ciências Biológicas

PRÉ-REQUISITOS: IBE231 Ecologia Básica

Número de créditos: 06 **CARGA HOR. TOTAL:** 120hs **TEÓRICAS:** 60hs **PRÁTICAS:** 60hs

Número de vagas oferecidas: 30 **Número de turmas:** 03

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (IS): Fábio Rubio Scarano, Dorothy Sue Dunn Araújo e Eduardo Arcoverde de Mattos

EMENTA:

Geometria das biocenoses e comunidades. Dinâmica intra e inter-comunal. Ecologia da germinação. Ecologia do crescimento vegetal. Ecologia da nutrição vegetal. Ecologia da floração e frutificação. Ocupação ambiental pelos vegetais. Adaptações ambientais.

OBJETIVOS:

Possibilitar ao aluno o acesso aos conceitos e técnicas em Ecologia Vegetal.
Proporcionar ao aluno o contato com métodos de amostragem e análise de populações e comunidades.

PROGRAMA:

Teórica:

Balanco de energia

O compromisso entre fotossíntese e transpiração

Noção de trade-off

Crescimento e alocação

Estratégias reprodutivas em vegetais

Dispersão de sementes e estabelecimento

Plasticidade fenotípica

Estrutura de populações vegetais

Estabilidade e resiliência em comunidades vegetais

Modelos de sucessão

Diversidade

Fitossociologia

Prática:

Excursão ao Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba com práticas acerca de diferentes aspectos da ecologia vegetal.

Visitas a herbários para realização de um trabalho prático sobre fitogeografia.



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: ECOLOGIA VEGETAL
CÓDIGO: IBE- 461

AVALIAÇÃO:

Média final acima de 5,0. Três provas teóricas, apresentação de 1 seminário individual, relatório da prática de campo e trabalho escrito sobre fitogeografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Scarano, F.R. & Franco, AC. 1998. Oecologia Brasiliensis Vol. IV.
Crawley, M.J. 1999. Plant Ecology.
Lüttge, U. 1998. Physiological Ecology of Tropical Plants.