



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

DISCIPLINA: BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO

CÓDIGO: IBE - 487

PERÍODO: 6º para Ecologia e a partir do 5º para as demais modalidades

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Biologia Vegetal, Ecologia, Genética, Zoologia e Licenciatura em C.B.

PRÉ-REQUISITOS: IBE 231 - Ecologia Básica

Número de créditos: 03

CARGA HOR. TOTAL: 60hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 30hs

Número de vagas oferecidas: 20

Número de turmas: 01

DOCENTE RESPONSÁVEL: Fernando Antonio dos Santos Fernandez.

EMENTA:

A ecologia e sua relação com a conservação e manejo de populações e da vida silvestre. Conservação e extinção de espécies. Conservação da biodiversidade.

OBJETIVOS:

Fornecer aos alunos uma base conceitual sólida para as atividades práticas de conservação da natureza e manejo da vida silvestre, a partir dos conceitos relevantes da ecologia e da genética.

PROGRAMA:

Ecologia e conservação e ecologia *versus* conservação.
Conservação e manejo da vida silvestre.
O paradigma das populações em declínio e o das pequenas populações.
Relações espécies-área.
Biogeografia de ilhas: teoria.
Biogeografia de ilhas: aplicação para o planejamento de unidades de conservação.
Aplicação de princípios de ecologia de comunidades à conservação.
Efeitos de fragmentação de habitats sobre populações e comunidades.
Extinções pré-históricas e históricas.
Processos causadores de extinção.
Análise de Viabilidade de Populações.
Manejo de populações ameaçadas.
Crescimento populacional humano e suas implicações para a conservação da natureza.
Filosofia das relações homem-natureza.
Práticas de planejamento de unidades de conservação, e de Análise de Viabilidade de Populações em computador com o programa Vortex.

AVALIAÇÃO:

Provas teóricas (2)
Avaliação das apresentações de seminários.
Relatórios das práticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Begon, M., Harper, J.L., & Townsend, C.R. *Ecology: Individuals, Populations and Communities*. Blackwell, Oxford.
Pimm, S.L. *The Balance of Nature? Ecological Issues in the Conservation of Species and Communities*. Univ. Chicago Press, Chicago.
Biological Conservation e outros periódicos especializados disponíveis na biblioteca do CCS.



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

DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA I

CÓDIGO: IBE- 488

PERÍODO: A partir do 5º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Biologia Vegetal, Ecologia, Genética

PRÉ-REQUISITOS: IBE231 Ecologia Básica

Número de créditos: 02

CARGA HOR. TOTAL: 30hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 00

Número de vagas oferecidas: 30

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (IS): Ricardo Ferreira Monteiro.

EMENTA:

São abordados temas na área de ecologia e conservação onde são discutidas questões metodológicas, teóricas ou sobre atividades do ecólogo no mercado de trabalho.

OBJETIVOS:

Possibilitar ao aluno o acesso a informações e a discussão de aspectos práticos de sua profissão.
Proporcionar ao aluno o contato com profissionais ligados ao mercado de trabalho do ecólogo.

PROGRAMA:

O currículo e o mercado de trabalho do ecólogo.
Palestras e discussões com chefes de Unidades de Conservação.
Palestras e discussões com representantes de Secretarias municipais e estaduais de Meio Ambiente
Palestras e discussões com pesquisadores coordenadores de Projetos de Impacto Ambiental
Palestras e discussões com representantes de setores de meio ambiente em Empresas privadas
Visita a uma Unidade de Conservação com palestra de seu chefe

AValiação:

Média final acima de 5,0. Uma monografia sobre um tema relacionado às questões discutidas no curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Textos fornecidos pelos palestrantes com os resumos de suas palestras e ainda material específico de seu local de trabalho
- Variável de acordo com o tópico escolhido para monografia.