



EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO

2006

2) SEM.

3) UNIDADE:

IBRAG

4) DEPARTAMENTO

ECOLOGIA

5) CÓDIGO

9682

6) NOME DA DISCIPLINA

ECOLOGIA DE POPULAÇÕES(x) obrigatória
eletiva () universal
() definida
(X) restrita7) CH
458) CRÉD
2 ✓

9) CURSO(S)

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**Obrigatória:** Licenciatura e

Bacharelado Biológico

Eletiva restrita: Bacharelado

Biomédico

10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
TEÓRICA	1	15
PRÁTICA	2	30
LABORATÓRIO		
ESTÁGIO		
TOTAL	3	45

11) PRÉ-REQUISITO (A): ECOLOGIA GERAL

12) CÓDIGO
8979

11) PRÉ-REQUISITO (B):

12) CÓDIGO

11) CO-REQUISITO

12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS:

Aprofundar o conhecimento do aluno dentro de Ecologia de Populações, discutindo temas teórico-práticos relacionados aos padrões de distribuição e processos que afetam as mudanças numéricas em animais e plantas.

14) EMENTA

Estrutura de populações - Distribuição espacial - territorialidade, Dispersão, Densidade, Curvas de sobrevivência; História de vida - estratégias r e K - Tabelas de vida, fator chave, bancos de semente; Organismos clonais (modulares); Crescimento populacional - Regulação e flutuação, equação logística, taxa intrínseca, fatores dependentes e independentes da densidade (competição intraespecífica); Interações entre populações e estratégias de defesa – os efeitos de interações sobre os números populacionais; Metapopulação; conceito de nicho ecológico. METODOLOGIA: Aulas expositivas com a utilização de recursos audiovisuais. Aulas práticas em campo e/ou no laboratório.

AVALIAÇÃO: Provas escritas, estudos dirigidos, relatórios e/ou seminários.

15) BIBLIOGRAFIA

- 1 - Ricklefs, R. E. 1993. A economia da natureza. Guanabara Koogan.;
- 2 - Pianka, E. R. 1994, 5th ed. Harper Collins College Publ.
- 3 - Begon, M., J. Harper e C. R. Townsend 1990. Ecology: Individuals, populations and communities 2nd ed. Blackwell Science, Inc.;
- 4 - Begon, M.; M. Mortimer e D. J. Thompson 1996. Population Ecology: A unified study of animals and plants. 3rd ed. Blackwell Scientific Publ.
- 5 - Pinto-Coelho, R.M. 2002. Fundamentos em Ecologia. Artmed Editora.

16) PROFESSOR PROPONENTE
Monique Van Sluys17) CHEFE DO DEPTº
Thimothy Peter Moulton18) DIRETOR
Jorge José de Carvalho

DATA

ASSINATURA/MAT.

DATA

RUBRICA

DATA

RUBRICA

10/11/05

Monique Van Sluys

10/11/05

Timothy P. Moulton

11/11/05

Jorge José de Carvalho

Timothy P. Moulton, PhD
Professor Adjunto
Chefe de Ecologia, IBRAG, UERJ
Matrícula: 31258-2

Jorge José de Carvalho
Diretor
IBRAG-UERJ
Matr. 2861-1