



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

**DISCIPLINA:** ECOLOGIA ANIMAL

**CÓDIGO:** IBE- 451

**PERÍODO:** 5º

**TIPO DE DISCIPLINA:** Obrigatória para o Curso: Ciências Biológicas Modalidade - Ecologia  
Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas Modalidades - 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):** Ricardo Ferreira Monteiro, Fernando Antonio dos Santos Fernandez e Erica Maria Pellegrini Caramaschi.

**EMENTA:**

Ecologia do balanço hídrico. Ecologia da nutrição animal. Ciclos biológicos. Ecologia da reprodução animal. Ajustamento e adaptação morfo-metabólicas. Dinâmica populacional. Relações intra e interespecíficas. Ocupação ambiental pelos animais. Estruturas das biocenoses e comunidades animais.

**OBJETIVOS:**

Possibilitar ao aluno a discussão de conceitos e teorias em Ecologia Animal.  
Proporcionar ao aluno o contato com métodos de amostragem e análise de populações e comunidades.

**PROGRAMA:**

Teórica:

Ecologia fisiológica

Demografia

Crescimento e Regulação Populacional: teoria

Crescimento, Determinação e Regulação de Populações na Natureza

Padrões espaciais de populações

Estratégias bionômicas

Populações em fragmentos de Mata Atlântica

Competição

Estratégias e dinâmica de predador x presa

Tipos, adaptações e comportamento de parasitas e hospedeiros

Herbivoria e Mutualismo

Coevolução

Interações ecológicas: Teoria e prática.

Comunidade: Conceito

Estrutura da Comunidade

Desenvolvimento da comunidade

Nicho e comunidade

Regulação da comunidade

Prática:

Simulação com crescimento populacional (em computador)

Excursão ao Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba com práticas de populações e comunidades.



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

**DISCIPLINA:** ECOLOGIA ANIMAL  
**CÓDIGO:** IBE- 451

**AVALIAÇÃO:**

Média final acima de 5,0. Três provas, apresentação de seminários individuais e relatórios das práticas (em grupo).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Ricklefs, R.E. 1990. *Ecology*. W. H. Freeman and Co. 3<sup>a</sup> Ed.  
BEGON, M; HARPER, J.L e TOWNSEND, C.R. 1996. 3<sup>rd</sup> ed. Blackwell Science, New York, EUA.  
Artigos de periódicos especializados como *Evolution*, *Ecology*, *Functional Ecology*, *American Naturalist*, entre outros.  
Krebs, C.J. 1994. *Ecology*. Harper-Coll. Pubs., 4th. edition.  
Ricklefs, R.E. 2003. *A economia da natureza*. 5<sup>a</sup> ed. Guanabara Koogan.