



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

DISCIPLINA: NOÇÕES DE ECOLOGIA DE INSETOS

CÓDIGO: IBE- 320

PERÍODO: A partir do 5º

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

Modalidades - Ecologia, Zoologia e Licenciatura em Ciências Biológicas

PRÉ-REQUISITOS: IBE231 Ecologia Básica

Número de créditos: 03 **CARGA HOR. TOTAL:** 60hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 30hs

Número de vagas oferecidas: 30

NÚMERO DE TURMAS: 02

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (IS): Margarete de Macedo Monteiro e Ricardo Ferreira Monteiro.

EMENTA:

Revisão da morfologia, fisiologia e sistemática. Noções de história natural, comportamento e adaptações. Dinâmica populacional e alterações ecológicas.

OBJETIVOS:

Apresentar noções básicas sobre ecologia de insetos.
Discutir questões atuais sobre teoria ecológica utilizando insetos como referência.
Treinar o uso de métodos e técnicas de estudo de insetos no campo e no laboratório.

PROGRAMA:

Teórica:

- Riqueza de espécies e diversidade de hábitos em insetos.
- Evolução e coevolução em insetos filófagos.
- Defesa em plantas. Herbívoros e a comunidade vegetal.
- Dinâmica e regulação em insetos filófagos.
- Competição em insetos filófagos.
- Estratégias de defesa e ataque em insetos filófagos.
- Biologia e evolução de parasitóides.
- Estrutura de comunidades de parasitóides.
- Interações tritróficas.
- Evolução da sociabilidade

Prática:

- Excursões a Floresta da Tijuca e Restinga, com trabalhos orientados sobre hábitos alimentares em insetos, métodos de amostragem e interações.

AVALIAÇÃO:

Média final acima de 5,0. Duas provas teóricas, 2 relatórios de práticas e 1 monografia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Borror, D.J. & DeLong, D.M. 1988. Introdução ao Estudo dos Insetos. Edgard Blucher Ltda.
- Artigos de periódicos especializados como Evolution, Ecology, Annual Review of Entomology, Systematic Biology, American Naturalist, Ecological Entomology entre outros.