



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

**DISCIPLINA:** NOÇÕES DE ECOLOGIA DE LEPIDÓPTEROS

**CÓDIGO:** IBE- 307

**PERÍODO:** A partir do 5º

**TIPO DE DISCIPLINA:** Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas  
**Modalidades** - Biologia Marinha, Biologia Vegetal, Ecologia, Genética, 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:** 01

**DOCENTE RESPONSÁVEL:** Ricardo Ferreira Monteiro.

**EMENTA:**

Revisão de morfologia, fisiologia e sistemática. Evolução. Biologia e comportamento de lepidópteros. Ecologia de lepidópteros: flutuação populacional, estratégias de defesa, relações com os níveis tróficos superiores e inferiores e estudos clássicos. Lepidópteros, conservação e ecologia aplicada. Métodos de estudo de lepidópteros.

**OBJETIVOS:**

Possibilitar ao aluno o acesso a conhecimentos básicos sobre a biologia, hábitos, adaptações e interações existentes nesta ordem de insetos.

Proporcionar ao aluno o treinamento prático no campo e no laboratório através de observação e criação de espécies de Lepidoptera.

Discutir a importância dos Lepidópteros no contexto de Ecologia Aplicada.

**PROGRAMA:**

**Teórica**

Sistemática da ordem Lepidoptera

Ciclo de vida: tipos e estratégias reprodutivas e de desenvolvimento dos insetos

Hábitos principais

Adaptações nos insetos imaturos e adultos

Interações com plantas e inimigos naturais

Coevolução

Ecologia e conservação de espécies

Agros ecossistemas, pragas e Lepidópteros

**Prática**

Preparação e montagem de Lepidópteros

Reprodução de adultos e criação de imaturos

Observação e coletas de adultos e imaturos no campo.

**AVALIAÇÃO:**

Média final acima de 5,0. Duas provas teóricas, apresentação de 1 seminário individual, relatório da prática de campo e de laboratório.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Borror, D.J. & DeLong, D.M. 1988. Introdução ao Estudo dos Insetos. Edgard Blucher Ltda.

Artigos em periódicos especializados tais como: Ecological Entomology, Revista Brasileira de Entomologia e Revista Brasileira de Biologia.