



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

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À ECOLOGIA DA MESOFAUNA DO SOLO

CÓDIGO: IBE - 312

PERÍODO: A partir do 5º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas
Modalidades - Ecologia, Biologia Vegetal, Biologia Marinha, Genética, Zoologia e Licenciatura em Ciências Biológicas.

PRÉ-REQUISITOS: IBE-231 – Ecologia Básica

Número de créditos: 03 **CARGA HOR. TOTAL:** 60hs **Teóricas** 30hs **Práticas:** 30hs

Número de vagas oferecidas: 10 **NÚMERO DE TURMAS:** 01

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL (IS): Ricardo Ferreira Monteiro e Maria Cristina Lemos Ramos.

EMENTA:

Revisão da morfologia, fisiologia e sistemática dos grupos animais que caracterizam a mesofauna do solo. Noções da autoecologia e sinecologia dos principais componentes.

OBJETIVOS:

Integrar os conhecimentos de taxonomia e sistemática à investigação do papel ecológico dos principais componentes da mesofauna do solo.

PROGRAMA:

Identificação e caracterização dos grandes grupos de invertebrados dos solos.
Fatores físicos e químicos orientadores da distribuição da mesofauna dos solos.
Papel ecológico da mesofauna do solo nos processos de fragmentação, incorporação e reciclagem de nutrientes.

AVALIAÇÃO:

Média aritmética de:
-duas provas
-relatório de trabalhos práticos de campo
-seminário
A média final para aprovação é 5,0.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Vargas, M. A.T. & Hungria, M. 1997. Biologia dos solos dos Cerrados. EMBRAPA, CPAC, Planaltina.
Begon, M., Harper, J.L. & Townsend, C.R. 1996. Ecology. 3ª ed. Blackwell Science, London.
Artigos dos periódicos: Pedobiologia e Plant and Soil.