



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE SOLOS E ENGENHARIA AGRÍCOLA

Ficha II

Disciplina: Fauna Edáfica						Código: AL-057	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa (Agronomia(10), Engenharia Florestal(10), Zootecnia (20 vagas))		(X) Semestral () Anual () Modular				N. de vagas: 40	
Pré-requisito: Zoologia Aplicada a Agronomia BZ013, Microbiologia Agrícola AL016		Co-requisito: Não tem	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD* () % EaD * Modalidade virtual				
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão: 60h	Laboratório: 20h	Campo: 10h	Estágio: 0	Orientada: 0	Prática: 30h	
EMENTA							
Conceitos básicos sobre fauna edáfica. Papel ecológico da fauna do solo nos processos de fragmentação e decomposição da matéria orgânica, ciclagem de nutrientes, controle biológico, nutrição e produção agrossilvipastoril. Aspectos taxonômicos, biológicos e ecológicos dos grupos da fauna do solo. Metodologias para coleta de invertebrados do solo. Promotores e Impactantes da fauna do solo							
OBJETIVOS							
Capacitar o estudante ao reconhecimento de organismos edáficos e seus diferentes papéis no agroecossistema. Sensibilizar o estudante a prática conservacionista da biodiversidade de organismos edáficos e, disponibilizar ferramentas para o manejo agroecológico.							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
As aulas serão levadas a efeito, no modo presencial. O conteúdo tem aporte na Teams e no site da disciplina. As aulas práticas seguem protocolos de visualização e identificação dos organismos invertebrados do solo. As aulas de campo procedem com a elaboração de relatórios de campo pelos alunos. As atividades de campo são orientadas pelo conteúdo teórico visto em sala de aula.							

CONJUNTO DE AVALIAÇÕES E FREQUÊNCIA

Frequência

É exigida a frequência de 75% nas aulas

Avaliação

Apresentação de seminários, prova teórica e prova prática

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CORREIA, M. E. F.; OLIVEIRA, L. C. M. de. **Fauna de solo: aspectos gerais e metodológicos**. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2000. (Documentos, 112).

CORREIA, M. E. F. Relações entre a diversidade da fauna de solo e o processo de decomposição e seus reflexos sobre a estabilidade dos ecossistemas. Seropédica: **Embrapa Agroecologia**. 2002. 18 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 156).

MOREIRA, F.M. S.; HUISING, E. J.; BIGNELL, D. E. **Manual de biologia dos solos tropicais: Amostragem e caracterização da biodiversidade**. Lavras, 2008. 367 p.

ASSAD, M. L. L. Fauna do solo. In: VARGAS, M. A.T.; HUNGRIA, M. (Eds.). **Biologia dos solos dos cerrados**. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1997. p. 363-443.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

QUADROS, A. F. D. (2009). **Ecologia populacional, estratégias reprodutivas e uso de recursos por isópodos terrestres neotropicais** (Crustacea, Isopoda).

REIS, Yana T. **Riqueza de cupins** (Insecta, Isoptera) em áreas de Mata Atlântica primária e secundária do sudeste da Bahia. **Iheringia. Série Zoologia**, v. 97, n. 3, p. 229-234, 2007.

BARETTA, Dilmar et al. Fauna edáfica e qualidade do solo. **Tópicos em ciência do solo**, v. 7, p. 119-170, 2011.

DE AQUINO, A. M.; CORREIA, M. E. F. Invertebrados edáficos e o seu papel nos processos do solo. **Embrapa Agrobiologia-Documentos (INFOTECA-E)**, 2005.

CORREIA, M. E. F.; DE AQUINO, A. M.; AGUIAR-MENEZES, E. de L. Aspectos ecológicos dos isópoda terrestres. **Embrapa Agrobiologia-Documentos (INFOTECA-E)**, 2008.

Professora da Disciplina: Dra. Marcia Marzagão Ribeiro

Assinatura: _____

Chefe do Departamento: Prof. Dr. Renato Marques

Assinatura: _____