



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
 Departamento de Solos e Engenharia Agrícola – DSEA

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Fauna edáfica		Código: AL 507
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito: AL029 Formação e Caracterização de Solos.		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 30 LB: 30 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4</p>		
EMENTA		
<p>Conceitos básicos sobre fauna edáfica. Papel ecológico da mesofauna do solo nos processos de fragmentação, incorporação e reciclagem de nutrientes nos ambientes naturais e de produção agrosilvipastoril. Aspectos taxonômicos, biológicos e ecológicos dos grupos da fauna do solo. Metodologias de coleta da fauna do solo. Índices ecológicos como ferramenta para avaliar a estrutura da comunidade da fauna do solo. Impactos do ambiente na fauna do solo.</p>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>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).</p> <p>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.</p> <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.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>CORREIA, M. E. F. Potencial de utilização dos atributos das comunidades de fauna do solo e de grupos chaves de invertebrados como bioindicadores do manejo de ecossistemas. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2002. 23 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 157).</p> <p>AQUINO, A. M. Manual para coleta de macrofauna do solo. Seropédica: Embrapa Agrobiologia. 2001. 21 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 130)</p>		

Carimbo e Assinatura da Chefia de Departamento: