



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

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>Fauna edáfica</b>		Código: <b>AL 507</b>
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>		
<b>EMENTA</b>		
<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>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>		
<p>CORREIA, M .E. F. <b>Relações entre a diversidade da fauna de solo e o processo de decomposição e seus reflexos sobre a estabilidade dos ecossistemas</b>. Seropédica: Embrapa Agroecologia. 2002. 18 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 156).</p> <p>MOREIRA, F.M. S.; HUISING, E. J.; BIGNELL, D. E. <b>Manual de biologia dos solos tropicais: Amostragem e caracterização da biodiversidade</b>. Lavras, 2008. 367 p.</p> <p>ASSAD, M. L. L. Fauna do solo. In: VARGAS, M. A.T.; HUNGRIA, M. (Eds.). <b>Biologia dos solos dos cerrados</b>. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1997. p. 363-443.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>		
<p>CORREIA, M. E. F. <b>Potencial de utilização dos atributos das comunidades de fauna do solo e de grupos chaves de invertebrados como bioindicadores do manejo de ecossistemas</b>. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2002. 23 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 157).</p> <p>AQUINO, A. M. <b>Manual para coleta de macrofauna do solo</b>. Seropédica: Embrapa Agrobiologia. 2001. 21 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 130)</p>		

Carimbo e Assinatura da Chefia de Departamento: