




PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 1

Disciplina: FAUNA EDÁFICA		Código: AL057
Natureza: () obrigatória (X) optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: AL 319 Biologia do Solo ou BZ070 Zoologia Aplicada à Agronomia	Co-requisito:	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 30 LB: 30 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4		
EMENTA		
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.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
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		
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).		
AQUINO, A. M. Manual para coleta de macrofauna do solo. Seropédica: Embrapa Agrobiologia. 2001. 21 p. (Embrapa Agrobiologia. Documentos, 130)		
Carimbo e Assinatura da Chefia de Departamento:  Profª Nerilde Favaretto Chefe do Depto. de Solos e Engenharia Agrícola		

Legenda: Conforme Resolução 15/2007 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEEPE. UFPR 144932