



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

## Ficha II

<b>Disciplina: Fauna Edáfica</b>						<b>Código: AL-057</b>	
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				N. de vagas: 40	
Pré-requisito: Biologia do solo AL319 ou Zoologia Aplicada a Agronomia BZ013, Microbiologia Agrícola AL016		Co-requisito: Não tem		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD* ( ) % EaD  * Modalidade virtual			
<b>CH Total: 60</b> <b>CH semanal: 4</b>	Padrão: 60	Laboratório: 30	Campo: 0	Estágio: 0	Orientada: 0	Prática Espec. 0	
<b>EMENTA</b>							
Conceitos básicos sobre fauna edáfica. Papel ecológico da fauna do solo nos processos de fragmentação, incorporação e reciclagem 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. Índices ecológicos como ferramenta para avaliar a estrutura da comunidade da fauna do solo. Promotores e impactantes da fauna do solo.							
<b>OBJETIVO</b>							
Capacitar o estudante ao reconhecimento de organismos edáficos e seus diferentes papéis no ecossistema. Sensibilizar o estudante a prática conservacionista da biodiversidade edáfica. Disponibilizar ferramentas para o manejo agrícola							
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>							
Aulas práticas em laboratório. Trabalho em grupo. Apresentação oral. Aulas de campo.							
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prova escrita</li> <li>2. Seminário</li> <li>3. Prova Prática</li> </ol>							
<b>Professora da Disciplina:</b> Dra. Marcia Marzagão Ribeiro							
<b>Assinatura:</b> _____							
<b>Chefe do Departamento:</b> Prof. Dr. Renato Marques							
<b>Assinatura:</b> _____							

## Cronograma de aulas 2022/01-Turma de Terça-Feira

Mês	Aula/C.H.	DIA	CONTEÚDO	ATIVIDADE
Fevereiro	01/02	Terça Feira 830-1230	Introdução, Conceitos básicos. Classificação da Fauna Edáfica.	Apresentações Aula 01 PowerPoint Leitura de artigo/ Comentário.
	08/02	Terça Feira 830-1230	Aspectos taxonômicos, ecológicos e biológicos dos organismos.	Aula 02 PowerPoint Questionário e exercícios
	15/02	Terça Feira 830-1230	Formigas (Hymenoptera) e Diptera	Aula 03 PowerPoint
	22/02	Terça Feira 830-1230	Manejo e Impactantes da Fauna Edáfica	Aula 04 PowerPoint Leitura e reescrita de artigos
Março	08/03	Terça Feira 830-1230	Coleoptera	Aula 05 PowerPoint Questionário e exercício
	15/03	Terça Feira 830-1230	Anellida/ Aracnídeos	Aula 06 PowerPoint Comentário sobre o vídeo.
	22/03	Terça Feira 830-1230	Entognatha e Crustacea	Aula 07 PowerPoint Palavra cruzada
	29/03	Terça Feira 830-1230	Miriápoda e Blattodea	Aula 08 PowerPoint Questionário
Abril	05/04	Terça Feira 830-1230	Orthoptera e Coleta de organismos	Aula 09 PowerPoint Desenhos esquemáticos
	12/04	Terça Feira 830-1230	Gastrópoda	Aula 10 PowerPoint Exercício
	19/04	Terça Feira 830-1230	Compostagem	Aula 11 PowerPoint Exercício em grupo
	26/04	Terça Feira 830-1230	Micro organismos eficientes	Aula 12 PowerPoint Exercício
Maio	03/05	Terça Feira 830-1230	Qualidade dos solos/Biodiversidade	Aula 13 PowerPoint Exercício

## Cronograma de aulas 2022/01-Turma de Quarta-Feira

Mês	Aula/C.H.	DIA	CONTEÚDO	ATIVIDADE
Fevereiro	02/02	Quarta Feira 13:30-17:30	Introdução, Conceitos básicos. Classificação da Fauna Edáfica.	Apresentações Aula 01 PowerPoint Leitura de artigo.
	09/02	Quarta Feira 13:30-17:30	Aspectos taxonômicos, ecológicos e biológicos dos organismos.	Aula 02 PowerPoint Questionário
	16/02	Quarta Feira 13:30-17:30	Formigas (Hymenoptera) e Diptera	Aula 03 PowerPoint Comentário de vídeo.
	23/02	Quarta Feira 13:30-17:30	Manejo e Impactantes da Fauna Edáfica	Aula 04 PowerPoint Vídeo
Março	09/03	Quarta Feira 13:30-17:30	Coleoptera	Aula 05 PowerPoint Leitura e reescrita de artigos
	16/03	Quarta Feira 13:30-17:30	Anellida/ Aracnídeos	Aula 06 PowerPoint Questionário e exercício
	23/03	Quarta Feira 13:30-17:30	Entognatha e Crustacea	Aula 07 PowerPoint Postagem comentário sobre o vídeo.
	30/03	Quarta Feira 13:30-17:30	Miriápoda e Blattodea	Aula 08 PowerPoint Palavra cruzada
Abril	06/04	Quarta Feira 13:30-17:30	Orthoptera e Coleta de organismos	Aula 09 PowerPoint Questionário e exercícios
	13/04	Quarta Feira 13:30-17:30	Gastrópoda	Aula 10 PowerPoint Desenhos esquemáticos
	20/04	Quarta Feira 13:30-17:30	Compostagem	Aula 11 PowerPoint Exercício
	27/04	Quarta Feira 13:30-17:30	Micro organismos eficientes	Aula 12 PowerPoint Exercício
Maio	04/05	Quarta Feira 13:30-17:30	Qualidade dos solos/Biodiversidade	Aula 13 PowerPoint Exercício

**AULAS:** Horário de aulas das 8:30h as 12:30h, terças-feiras e 13:30 as 17:30h nas quartas feiras. No site da disciplina link <http://www.agrarias.ufpr.br/portal/marzagao/> o estudante terá acesso ao material necessário para o desenvolvimento das atividades e exercícios. As bibliografias citadas na ficha II e o cronograma de aulas das turmas encontram-se na aba cronograma de aula. A bibliografia citada está na aba Ficha I e Ficha II/Bibliografia.

Turmas ofertadas para os cursos de Agronomia(10), Engenharia Florestal(10) e Zootecnia(20vagas)