



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1279/I - DEFESA FITOSSANITÁRIA
<b>Turma</b>	FLI/I

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Características dos agrotóxicos. Métodos para aplicação e manuseio de inseticidas e herbicidas. Seletividade. Toxicidade de inseticidas, herbicidas e fungicidas. Agrotóxicos licenciados para uso florestal. Formulações comerciais e Classificação toxicológica. Recomendações para o controle químico das principais pragas, doenças e plantas daninhas florestais. Agrotóxicos e Certificação Florestal. Fiscalização de portos. Legislação e controle fiscal de pragas florestais.

### I. Objetivos

Capacitar o futuro engenheiro florestal à correta utilização de inseticidas, herbicidas e fungicidas; prescrição de receituário agrônomo-florestal e tomada de decisões para controle das pragas florestais.

### II. Programa

Aula 1 (13/06): Receituário Agrônomo: histórico, importância e elaboração (3h);  
Aula 2 (20/06): Fungicidas: Histórico. Fungicidas protetores e sistêmicos. Métodos de aplicação de fungicidas. Fungicidas em viveiros e campo (3h);  
Aula 3 (27/06): Mecanismos de ação de fungicidas (3h);  
Aula 4 (04/07): Resistência fúngica a fungicidas. Agrofit e fungicidas recomendados para culturas florestais (3h);  
Aula 5 (11/07): Aula de exercícios (3h);  
Aula 6 (18/07): Prova fungicidas (3h);  
Aula 7 (25/07): Plantas daninhas: Introdução, conceitos, importância e perdas (3h);  
Aula 8 (01/08): Mecanismos de ação de herbicidas (3h);  
Aula 9 (08/08): Absorção, translocação de herbicidas. Períodos de convivência e momento de aplicação (3h);  
Aula 10 (15/08): Tecnologia de aplicação de herbicidas. Agrofit e herbicidas recomendados para culturas florestais (3h);  
Aula 11 (22/08): Prova herbicidas  
Aula 12 (29/08): Insetos pragas: Introdução, principais pragas florestais (3h);  
Aula 13 (05/09): Mecanismos de ação de inseticidas (3h);  
Aula 14 (12/09): Controle de formigas cortadeiras (3h);  
Aula 15 (19/09): Controle de lagartas desfolhadoras, insetos picadores-sugadores e cupins (3h);  
Aula 16 (26/09): Agrofit e inseticidas recomendados para culturas florestais. Exercício (3h);  
Aula 17 (03/10): Prova de inseticidas

### III. Metodologia de Ensino

Para o desenvolvimento da disciplina, serão utilizados os seguintes procedimentos e recursos:

1. Aulas Teóricas;
2. Exercícios feitos em sala de aula;
3. Consultas à bibliografia especializada e conteúdos disponíveis na Internet;
4. Apresentações do tipo slide;

### IV. Formas de Avaliação

Serão realizadas três avaliações no valor de 30 pontos cada uma totalizando 90 pontos.

Também serão realizados exercícios em sala de aula no valor total de 10 pontos.

Visando oportunidade de recuperação de conteúdo será aplicado na semana correspondente a Aula16, previsto para 26 de setembro, um exame a ser postado na plataforma Moodle. Este exame terá caráter substitutivo da menor nota até então obtida nas provas pelo aluno.

### V. Bibliografia

#### Básica

BORROR, D. J., JOHNSON, N. F., TRIPLEHORN, C. A. An introduction to the study of insects. Philadelphia, saunders College Publishing, 1989. 875 p.

DAVID, B. A. Growing Problem: Pesticides in the Third World Poor. OXFAM, Oxford, Inglaterra, 1982.

PEDIGO, L. P. Entomology and pest management. New York, McMillan Publishing Company, 1989. 646 p.

SAAD, Odilon. A vez dos herbicidas. Sao Paulo: Fundacao Cooperativa, 1968. 237p.

#### Complementar

SOUZA CRUZ. Agrotóxicos: informações para uso médico. Sintomas de alerta e tratamento das intoxicações. Porto Alegre: Palloti,



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
<b>Disciplina</b>	1279/I - DEFESA FITOSSANITÁRIA	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	FLI/I	

## PLANO DE ENSINO

s.d. 165p. ex.1. ex.2. ex.3.

MATTHEWS, G. A. Pesticide application methods. London, Longman, 1979. 334p.

NETO, J. C. Curso Básico de Tecnologia de Aplicação de Herbicidas. Departamento de Agricultura, UFLA. 2000. 35 p.

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 06/2022  
**Data:** 22/06/2022