



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2026
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1108615 - FITOPATOLOGIA APLICADA
<b>Turma</b>	AGI-B-DC01
<b>Local</b>	CEDETEG

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Epidemiologia e quantificação de doenças de plantas. Princípios gerais de controle. Métodos de manejo: controle cultural, físico, biológico, genético e químico. Fungicidas: mecanismos e modos de ação. Resistência de fungos a fungicidas. Doenças em plantas cultivadas: importância; sintomatologia; etiologia; ciclo e manejo. Receituário agrônomo.

### I. Objetivos

Levar os acadêmicos a compreender:

1. A importância da epidemiologia para o manejo e a avaliação de doenças de plantas;
2. Os princípios gerais de controle e a função dos mesmos no manejo de doenças;
3. Os tipos de controle utilizados num programa de manejo;
4. Fungicidas, seus mecanismos e modos de ação;
5. As principais doenças nas culturas de importância agrícola na região.

### II. Programa

1. Epidemiologia de doenças de plantas- conceitos;
2. Epidemiologia de doenças de plantas - Fitopatometria;
3. Epidemiologia de doenças de plantas - área abaixo da curva de progresso da doença;
4. Princípios Gerais de Controle;
5. Controle Cultural/Controle Físico
6. Controle Genético
7. Controle Biológico
8. Controle Químico
9. Doenças nas principais culturas: Batata, soja, feijão, milho, cereais de inverno, algodão, citros, tomate e outras.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com utilização de quadro e multimídia, com trabalhos práticos para fixação de conteúdo e recuperação de notas.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada com 3 provas teóricas/práticas, três trabalhos práticos e uma prova de recuperação.

### V. Bibliografia

#### Básica

- AGRIOS, G. Plant Pathology. 4ed. London: Academic Press, 1996. 635p.  
BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. Manual de Fitopatologia: Vol. 1. Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. 919p.  
MATTHEWS, R.E.F. Plant Virology. New York: Academic Press, Inc., 1991. 835p.  
MELO, I.S.; AZEVEDO, J.L. Ecologia Microbiana. Jaguariúna: Embrapa-CNPMA, 1998. 488p.

#### Complementar

Periódicos da áreas: TPP, Summa Phytopathologica, apostila de aulas teóricas, etc.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** Ata 05  
**Data:** 13/04/2026