



# 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>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1751 - FITOPATOLOGIA I
<b>Turma</b>	AGI-PA

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

As principais aplicações da microbiologia na agricultura. Histórico e importância da Fitopatologia. Princípios de Fitopatologia. Agentes causais de doenças de plantas - bióticos e abióticos. Fisiologia do parasitismo em Fitopatologia.

### I. Objetivos

Conhecer:

As principais aplicações da microbiologia na agricultura.

Histórico e importância da Fitopatologia.

Princípios de Fitopatologia.

Etiologia de doenças de plantas.

Ciclo das relações patógeno hospedeiro.

Fisiologia do parasitismo em Fitopatologia.

### II. Programa

1. Conceitos importantes em Fitopatologia;
2. Importância das doenças de plantas;
3. Histórico da Fitopatologia;
4. Conceito de doenças de plantas;
5. Etiologia de doenças de plantas;
6. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;
7. Fisiologia do Parasitismo.

### III. Metodologia de Ensino

Teóricas: aulas expositivas com utilização de quadro e multimídia.

Práticas: realização de aulas práticas complementares às aulas teóricas em laboratório

### IV. Formas de Avaliação

Para a avaliação dos alunos serão realizados três provas teóricas (PT) com peso 7 (70

) e relatórios de aula prática (S) com peso 3 (30

). A soma das duas notas dará: [média final: PT + S].

Como oportunidade de recuperação o aluno que não atingir média 7,0, poderá realizar uma prova substitutiva do semestre os alunos que não atingirem a média 7,0 poderão fazer uma prova substitutiva para substituir a menor nota.

### 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:** 18

**Data:** 12/12/2022