



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1751 - FITOPATOLOGIA I
Turma	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

A avaliação será realizada com 3 provas teóricas/práticas e duas provas de recuperação.

Serão realizados relatórios de aulas práticas após o término de cada assunto da prática.

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.

Complementar

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.

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

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 19

Data: 30/10/2023