



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1762 - FITOPATOLOGIA II
<b>Turma</b>	AGI-PD

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Natureza e classificação das doenças de plantas. Sintomatologia de doenças de plantas. Diagnóstico e reconhecimento de doenças e, campo. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro. Principais grupos de doenças de plantas. Epidemiologia. Resistência de plantas a doenças. Controle de doenças de plantas (controle genético, físico, biológico e químico).

### I. Objetivos

A disciplina tem por objetivo levar o acadêmico a:

1. Conhecer o histórico e a importância das doenças de plantas;
2. Conhecer a natureza das doenças de plantas: biótica ou abiótica;
3. Conhecer a classificação de doenças de plantas;
4. Conhecer a sintomatologia de doenças de plantas: sintomas e sinais;
5. Realizar diagnóstico de doenças de plantas em campo;
6. Conhecer os princípios de epidemiologia de plantas;
7. Conhecer os princípios gerais de controle de doenças de plantas e as principais medidas de controle adotadas.

### II. Programa

Teórica: Natureza das doenças de plantas: doenças bióticas e abióticas; Classificação de doenças de plantas: classificação de doenças de plantas segundo McNew; Sintomatologia de doenças de plantas: principais tipos de sintomas e sinais; Diagnóstico e reconhecimento de doenças de plantas em campo: utilização de sintomas e sinais para o reconhecimento de doenças de plantas. Epidemiologia de doenças de plantas: princípios e elementos de epidemiologia; quantificação de doenças de plantas; curvas de progresso da doença; Princípios gerais de controle de doenças: principais princípios de controle de doenças de plantas e principais medidas de controle de doenças utilizadas (medidas de controle físico, cultural, genético, biológico e químico).

Programa das aulas prática:

Sintomatologia; Diagnóstico; Exercícios de epidemiologia; visitas no campo.

### III. Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas serão expositivas com uso de slides e textos, relacionados ao conteúdo em pauta à futura prática da profissão;
- Aulas práticas serão realizadas no laboratório de fitopatologia.

Metodologia de trabalho.

As aulas serão interativas, com o intuito que o acadêmico pense a respeito do conteúdo, correlacionando com os desafios profissionais do dia-a-dia. Materiais complementares serão disponibilizados na plataforma Moodle® como: artigos, técnicos-científicos, vídeos, websites e/ou podcasts. Listas de exercícios, também serão disponibilizados quando necessário.

Cronograma de Tutoria

Uma vez na semana os alunos poderão contar com os monitores e com o professor para auxiliar nas atividades realizadas nas aulas práticas e tirar dúvidas do conteúdo teórico. Os horários serão distribuídos de acordo com a disponibilidade do professor e dos monitores.

### IV. Formas de Avaliação

As avaliações serão constituídas de 3 provas: peso 10 e herbário de doenças 10. Sendo a média final (Mf) composta pela seguinte equação:  $Mf = 3P + H/2$ .

A recuperação continuada será realizada após cada prova. O aluno que não atingir a média 7 poderá fazer a prova substitutiva que obrigatoriamente substituirá a prova realizada.

### V. Bibliografia

#### Básica

BERGAMIN FILHO, A.; IMATI, H.; AMORIM, L. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1:

Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1995. IMATI, H. AMORIM, L.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. eds.

Manual de Fitopatologia. Volume 2: Doenças das Plantas Cultivadas. 4ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. VALE, F..R.; ZAMBOLIM, L. Doenças das Plantas

Cultivadas. Viçosa: UFV, 1999. Vols. 1 e 2. ZAMBOLIM, L. VALE, F..R.; COSTA, H. eds. Controle de Doenças de Plantas: Hortaliças. Vols. 1 e 2. Viçosa: UFV, 2000

#### Complementar

AGRIOS, G.N. Plant Pathology. San Diego: Academic Press, 1997.

### APROVAÇÃO



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1762 - FITOPATOLOGIA II
<b>Turma</b>	AGI-PD

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

**Inspetoria:** DEAGRO/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 01  
**Data:** 26/05/2023