



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1762 - FITOPATOLOGIA II
Turma	AGI-PA#01

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Natureza e classificação das doenças de plantas. Sintomatologia de doenças de plantas. Diagnose 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 diagnose 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; Diagnose 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 práticas:

Sintomatologia. Diagnose/Sintomatologia. Visita a campo de produção Atividades práticas de Epidemiologia, quantificação de doenças de plantas. Preparação do herbário fitopatológico.

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 a teoria com os desafios profissionais do dia-a-dia. Materiais complementares serão disponibilizados na plataforma Moodle® como: artigos, informes técnicos-científicos, vídeos, websites e/ou podcasts. Listas de exercícios, também serão disponibilizadas quando necessário. Serão disponibilizados materiais para a identificação do material coletado pelos acadêmicos e confecção do herbário.

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

Serão realizadas três provas, em que a média deve fechar em 6.0.

Dois trabalhos práticos, Área abaixo da Curva do Progresso da Doenças (AACPD), com peso 1.0

E outro é a confecção do herbário em que a entrega terá peso 1,5 e a defesa do herbário 1,5.

A soma da média da prova + AACPD + herbário fecha nota 10.

A recuperação será realizado somente para recuperar a nota das provas (6.0). A recuperação vai substituir a menor nota.

V. Bibliografia

Básica

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. eds. Manual de Fitopatologia. Volume 1: Princípios e Conceitos. 3ed. São Paulo: Agronomica Ceres, 1995. KIMATI, 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: Agronomica 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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2024
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	AGRONOMIA (460)
Disciplina	1762 - FITOPATOLOGIA II
Turma	AGI-PA#01

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G
Ata Departamental
Tp. Documento: 5
Documento: 06/05/2024
Data: