

Tópicos em Fitopatologia / Período: 3

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Técnicas para identificar doenças em plantas. Diversidade genética dos organismos que causam doenças em plantas. categorização das doenças de plantas. Principais doenças que afetam esses tipos de plantações. Abordagens fundamentais para controlar doenças de plantas. Relação entre as plantas e os organismos que as afetam negativamente.

Habilidades:

Introduzir os conceitos fundamentais da Fitopatologia, abordando métodos de diagnóstico de doenças de plantas, variabilidade de fitopatógenos, classificação de doenças, doenças de grandes culturas, hortaliças e fruteiras, princípios gerais e métodos de controle, e a interação plantapatógeno.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução à Fitopatologia
Métodos de Diagnóstico de Doenças de Plantas
Variabilidade de Fitopatógenos
Classificação de Doenças de Plantas
Doenças das Grandes Culturas, Hortaliças e Fruteiras
Princípios Gerais e Métodos de Controle de Doenças de Plantas

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

DALMOLIN, Diego Anderson ... [et al.] Fitopatologia [recurso eletrônico]. Porto Alegre: SAGAH, 2020. KINATI, H. Manual de fitopatologia. 3 ed. São Paulo: Agronômica Ceres. 1995-1997. 2v. KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L. Manual de Fitopatologia: Doenças das Plantas Cultivadas. Editora Agronômica Ceres, 1997.

Bibliografia Complementar:

ROMEIRO, R.S. Métodos em bacteriologia de plantas. Viçosa: UFV, 2001. STANDNIK, M.J.; RIVERA, M.C. Oídios. Jaguariúna: Embrapa meio ambiente. 2001. 484 p. Fundamentos da fitopatologia: <https://www.bibliotecaagritea.org.br/agricultura/defesa/livros/FUNDAMENTOS%20DE%20FITOPATOLOGIA.pdf>. HAMADA, M. S. Fundamentos de Fitopatologia. Editora UFV, 2011. Manual de Fitopatologia, Hiroshet al; Disponível em: <https://ppgfito.ufersa.edu.br/wpcontent/uploads/sites/45/2015/02/Livro-Manual-de-Fitopatologia-vol.2.pdf>, acesso: 06-09 2023 Identificação doenças plantas - diagnosticar pragasplantios Disponível em: <https://l1nq.com/E7SMQ>. Agrios, G. N. (2005). Plant Pathology (5a ed.). Elsevier Academic Press. Bergamin Filho, A., Kimati, H., & Amorim, L. (2018). Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos (5a ed.). Editora Agronômica Ceres. Mitcham, E. J., & Wise, J. C. (2020). Postharvest Pathology of Fruits and Vegetables (1a ed.). CRC Press.

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 27 de Maio de 2025

Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica