

Introdução à Fitopatologia / Período: 1

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Fitopatologia básica. Conceituação e contextualização histórica. Relevância das doenças em plantas. Fungos, bactérias e vírus. Fitonematóides. Relações patógeno-hospedeiro. Sintomas e diagnóstico das fitodoenças.

Habilidades:

Compreender os princípios básicos da fitopatologias; capacitar o aluno na identificação de possíveis fungos, bactérias e vírus presentes nas plantas; identificar as principais causas desses endoparasitas.

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:

Noções de fitopatologia
Identificação de doenças nas plantas.
A importância histórica desse estudo no combate à epidemias
Classificação da doença (MacNew) e identificação dos sintomas.
Identificação dos agentes provocadores e principais patologias nas plantas
Fungos
Bactérias
Vírus.
Sintomatologia e Diagnose.
Ciclo de relações patógeno-hospedeiro.
Noções de controle de Wetzel.

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.

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.bibliotecaagpatea.org.br/agricultura/defesa/livros/FUNDAMENTOS%20DE%20FITOPATOLOGIA.pdf>. Manual de Fitopatologia, Hirosh et al; Disponível em: <https://ppgfito.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/45/2015/02/Livro-Manual-de-Fitopatologia-vol.2.pdf>, acesso: 06-09-2023. Identificação doenças plantas - diagnosticar pragas plantios Disponível em: <https://l1nq.com/E7SMQ>

Por ser verdade, firmo o presente documento.

Ipatinga/MG - 27 de Maio de 2025

Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica