

**Manejo Integrado e Controle de Pragas / Período: 8**

Professor: Jaqueline Miranda Teixeira (Especialista)

CH: 80h

**Ementa:**

Diagnóstico e controle de pragas. Saúde das Plantas. Resistência das plantas a insetos. Avaliação toxicológica de inseticidas e sua seletividade. Coleta de amostras de pragas. Limite de dano econômico.

**Habilidades:**

Identificar e implementar práticas que assegurem a saúde e vitalidade das plantas.  
Determinar níveis de dano econômico para otimizar o controle e evitar prejuízos significativos.  
Promover estratégias para fortalecer a resistência natural das plantas contra insetos.

**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:**

Práticas para a Saúde e Vitalidade das Plantas  
Métodos de Diagnóstico e Identificação de Problemas Fitossanitários  
Determinação de Níveis de Dano Econômico  
Estratégias Integradas para Controle de Pragas e Doenças  
Promoção da Resistência Natural das Plantas  
Estratégias Sustentáveis para a Produção Agrícola

**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  $\geq 20$  e  $< 60$

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

Média final para Aprovação:  $\geq 60$  pontos

**Bibliografia Principal:**

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). Plantas daninhas: biologia e manejo São Paulo: Oficina de Textos, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 20 dez. 2023.

MOURA, Alesandra dos Santos; SANTOS, Tamyris Ramos dos; SILVEIRA, Fabiana de Medeiros. Zoologia e entomologia agrícola. Porto Alegre: SAGAH, 2019. E-book. ISBN 9788595029286. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029286>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

LISBÔA, Heitor; MOURA, Alesandra dos Santos; TAROUÇO, Camila Peligrinotti et al. Plantas Daninhas. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book. ISBN 9786556901800. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901800>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

**Bibliografia Complementar:**

BRANCALION, P. H. S.; RODRIGUES, R. R.; GANDOLFI, S. Restauração florestal. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 20 dez. 2023.

CONTE, Elaine Damiani; GEBLER, Luciano; MAGRO, Taísa Dal. Boas práticas de manejo de solo, plantas daninhas e agricultura de precisão. 1. ed. Porto Alegre: Educs, 2016. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 20 dez. 2023.

GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S.. Insetos - Fundamentos da Entomologia, 5a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. E-book. ISBN 9788527731188. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731188>. Acesso em: 28 de Nov 2023.

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). Plantas daninhas: herbicidas. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 20 dez. 2023.

PAPINI, Solange. Segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 20 dez. 2023.

Por ser verdade, firmo o presente documento.  
Ipatinga/MG - 27 de Maio de 2025

Thyciane Alvieira Gonçalves Freitas  
Secretária Acadêmica