



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: FITOPATOLOGIA APLICADA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS**

A disciplina visa capacitar futuros profissionais de Ciências Agrárias a: - reconhecer os sintomas e estruturas (sinais) dos agentes etiológicos das principais doenças das grandes culturas, olerícolas e fruteiras de importância econômica e/ou social na região e/ou Brasil; recomendar métodos de controle e manejo integrado de doenças das grandes culturas, olerícolas e fruteiras de importância econômica e/ou social na região e/ou Brasil; conhecer e recomendar produtos químicos utilizados para controle de doenças de plantas.

2. **EMENTA**

Diagnose de doenças de plantas. Noções de nematologia. Noções de patologia de sementes. Receituário Agrônomo. Princípios gerais de controle de doenças de plantas. Manejo integrado de doenças de plantas. Importância e controle (genético, cultural, químico, biológico, físico) das doenças das grandes culturas: algodoeiro, arroz, cafeeiro, cana-de-açúcar, feijoeiro, milho, soja, trigo, citros e outras culturas (olerícolas e fruteiras) de importância econômica e/ou social na região de influência do curso e/ou no Brasil.

3. **PROGRAMA****Teórico:**

Doenças de grandes culturas: algodoeiro, arroz, cafeeiro, cana-de-açúcar, feijoeiro, milho, soja, trigo, citros, e outras culturas (olerícolas e fruteiras) de importância econômica e/ou social na região de influência do curso e/ou no Brasil.

Diagnose de doenças de plantas.

Princípios gerais de controle de doenças.

Programas de manejo integrado de doenças de plantas.

Receituário Agrônomo.

Noções de Nematologia.

Noções de Patologia de sementes.

Prático:

Visitas técnicas a propriedades rurais.

Tratamento químico de sementes.

Análise da Qualidade Sanitária de Sementes.

Teste de sanidade de sementes (Teste de Blotter).

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 4. ed. Piracicaba, SP: Agronômica Ceres, 2011. v. 1.
2. KIMATI, H. et al. **Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 4. ed. Piracicaba, SP: Agronômica Ceres, 2005. v. 2.
3. ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C.; PEREIRA, O. L. **O essencial da fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Suprema, 2012. v. 1.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ALFENAS, A. C.; MAFIA, R. G. **Métodos em fitopatologia**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.
2. ALFENAS, A. C.; MAFIA, R. G. **Métodos em fitopatologia**. 2 ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2016.
3. FERRAZ, L.C.C.B.; BROWN, D.J.F. **Nematologia de plantas: fundamentos e importância**. Manaus: NORMA EDITORA, 2016.
4. FERRAZ, S. et al. **Manejo sustentável de fitonematoides**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010.
5. FREITAS, L. G.; OLIVEIRA, R. D. L.; FERRAZ, S. **Introdução à nematologia**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1999.
6. MINGUELA, J. V.; CUNHA, J. P. A. **Manual de aplicação de produtos fitossanitários**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011.
7. ROMEIRO, R. S. **Bactérias fitopatogênicas**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2005.
8. VALE, F. X. R.; JESUS JUNIOR, W. C.; ZAMBOLIM, L. **Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas**. Viçosa: Perfil, 2004.
9. ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C.; PEREIRA, O. L. **O essencial da fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Suprema, 2012. v. 2.
10. ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M. Z.; SANTIAGO, T. **O que engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2008.
11. ZERBINI JÚNIOR, F. M.; CARVALHO, M. G.; ZAMOBOLIM, E. M. **Introdução à virologia vegetal**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2002.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge
Coordenador do Curso de Graduação em
Agronomia *Campus* Monte Carmelo
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0809801** e o código CRC **41B4C4FF**.