



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ENTOMOLOGIA 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

Identificar as principais pragas nas culturas de importância econômica, bem como ter conhecimento de seus prejuízos e as principais medidas de controle tecnicamente viáveis em consonância com os aspectos ambientais e sociais.

2. EMENTA

Entomologia aplicada envolvendo pragas das plantas cultivadas, medidas de controle e aspectos ecotoxicológicos.

3. PROGRAMA**Teórico**

1. Conceito de pragas;
2. Aspectos gerais de entomologia econômica;
3. Ecologia dos insetos;
4. Métodos de controle de pragas;
5. Cronologia e praticabilidade agronômica dos diferentes grupos de inseticidas;
6. Manejo integrado de pragas;
7. Toxicologia e modo de ação dos pesticidas;
8. Tecnologia de aplicação dos defensivos agrícolas;
9. Higiene e segurança do trabalho com defensivos agrícolas;
10. Receituário agronômico.

Prático

1. Pragas das principais culturas (descrição, biologia, sintomas de ataque, prejuízos, métodos e práticas de amostragem e de controle – caixas entomológicas e embalagens);
2. Pragas de frutíferas;
3. Pragas na cultura do algodoeiro;
4. Pragas na cultura do arroz;

5. Pragas na cultura do cafeeiro;
- 6 Pragas na cultura da cana-de-açúcar;
7. Pragas nos citros;
8. Pragas na cultura do feijoeiro;
9. Pragas em olerícolas;
10. Pragas de produtos armazenados;
11. Pragas na cultura do milho e do sorgo;
12. Pragas em pastagens;
13. Pragas em cultivos florestais;
14. Pragas na cultura da soja.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FUJIHARA, R. T. et al. **Insetos de importância econômica**: guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu: FEPAF 2011. 391p.
2. GALLO, D. et al. **Entomologia agrícola**. São Paulo: FEALQ, 2002. 920p.
3. VILELA, E. F.; ZUCCHI, R. A. **Pragas introduzidas no Brasil**: insetos e ácaros. São Paulo: FEALQ, 2015. 908p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ALVES, S. B.; LOPES, R. **Controle microbiano de pragas na América Latina**. 2. ed. São Paulo: FEALQ, 2008. 414p.
2. ATHIÉ, P. **Insetos de grãos armazenados**: aspectos biológicos. 2. ed. São Paulo: Varela, 2004. 244p.
3. BUENO, V. H. P. **Controle biológico de pragas**. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2009. 429p.
4. CHAIM, A. **Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos**. Brasília: EMBRAPA, 2009. 73p.
5. COSTA, E. C. et al. **Entomologia florestal**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2011. 247p.
6. PANIZZI, A.; PARRA, J. R. P. **Bioecologia e nutrição de insetos**: base para o manejo integrado de pragas. Brasília: EMBRAPA, 2009. 1164p.
7. SAGAYAMA, R. et al. **Defesa vegetal**: fundamentos, ferramentas, políticas e perspectivas. Brasília: Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária, 2015. 500p.

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 14:21, 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 09:57, 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 **0810875** e o código CRC **7DF6FE44**.

Referência: Processo nº 23117.070756/2018-41

SEI nº 0810875