



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 30 horas

1. **OBJETIVOS**

Caracterizar e discutir as bases e procedimentos de controle para desenvolver e adotar o manejo integrado de pragas (MIP).

2. **EMENTA**

Evolução do conceito de MIP, história, trajetória, situação e perspectivas de uso no Brasil. Bases e técnicas fundamentais para a construção e adoção dos programas de MIP. Métodos de controle de populações de pragas no MIP. Situação e adoção do MIP nas culturas agrícolas.

3. **PROGRAMA****Teórico**

1. Introdução e histórico do MIP;
2. Conceitos e evolução do MIP;
3. Bases para adoção do MIP;
4. Taxonomia dos organismos envolvidos no MIP;
5. Biologia dos insetos aplicada ao MIP;
6. Fisiologia dos insetos aplicada ao MIP;
7. Comportamento de insetos aplicado ao MIP;
8. Ecologia dos insetos aplicada ao MIP;
9. Amostragem e monitoramento de insetos;
10. Níveis populacionais de insetos;
11. Índices de tomada de decisão;
12. Métodos de controle aplicados ao MIP;
13. Controle biológico de insetos;
14. Controle cultural de insetos;
15. Controle mecânico e físico de insetos;
16. Resistência de plantas a insetos;
17. Inseticidas vegetais no controle de insetos;
18. Controle químico de insetos;
19. Controle de insetos por comportamento;
20. MIP em culturas anuais e perenes.

Prático

1. Amostragens e tomada de decisão para pragas de culturas anuais;
2. Amostragens e tomada de decisão para pragas de culturas perenes e semi-perenes;
3. Amostragens e tomada de decisão para pragas de olerícolas;
4. Amostragens e tomada de decisão para pragas de pastagens.

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. B. **Controle microbiano de pragas na América Latina**: avanços e desafios. 2. ed. Piracicaba, SP: FEALQ. 2008. 440p.
2. BUENO, V. H. P. **Controle biológico de pragas**. Lavras: UFLA, 2009. 244p.
3. BUZZI, Z. J.; MIYAZAKI, R. D. **Entomologia didática**. 4. ed. Curitiba: UFPR, 2002. 535p.
4. CARRANO-MOREIRA A. F. **Manejo integrado de pragas florestais**: fundamentos ecológicos, conceitos e táticas de controle. Rio de Janeiro: Technical Books, 2014. 369p.
5. CHAIM, A. **Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos**. Brasília: Embrapa, 2009. 73p.
6. 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 14:25, 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 10:04, 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 **0811414** e o código CRC **AFE44FF2**.