



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG544	COMPONENTE CURRICULAR: ENTOMOLOGIA APLICADA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de identificar as principais pragas nas principais culturas de importância econômica, bem como ter conhecimento de seus prejuízos e as principais medidas de controle tecnicamente viável em consonância com os aspectos ambientais e social.

EMENTA

Entomologia Aplicada envolvendo praga das plantas cultivadas, medidas de controle e aspectos ecotoxicológico.

PROGRAMA

Teórico:

Conceito de pragas
Aspectos gerais de Entomologia Econômica
Ecologia dos insetos
Métodos de controle de pragas
Cronologia e praticabilidade agrônômica dos diferentes grupos de inseticidas
Manejo integrado de pragas
Toxicologia e modo de ação dos pesticidas
Tecnologia de aplicação dos defensivos agrícolas
Higiene e segurança do trabalho com defensivos agrícolas
Receituário agrônômico

Prático:

Pragas das principais culturas (Descrição, Biologia, Sintomas de ataque, Prejuízos e Métodos e



Práticas de amostragem e de controle – caixas entomológicas e embalagens)

Pragas na cultura de algumas frutíferas de subsistência

Pragas na cultura do algodão

Pragas na cultura do arroz

Pragas na cultura do café

Pragas na cultura da cana-de-açúcar

Pragas nos citros

Pragas na cultura do feijão

Pragas nas hortaliças de um modo geral

Pragas dos lares e dos produtos armazenados

Pragas na cultura do milho e do sorgo

Pragas nas áreas de pastagem

Pragas nas áreas de reflorestamento

Pragas na cultura da soja

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FUJIHARA, R. T.; FORTI, L. C.; ALMEIDA, M. C.; BALDIN, E. L. L. **Insetos de importância econômica**: guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu: Fundação de Estudos e Pesquisas Agrícolas e Florestais, 2011.

GALLO, D. et al. **Entomologia agrícola**. São Paulo: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2002.

PANIZZI, A.; PARRA, J. R. P. **Bioecologia e nutrição de insetos**: base para o manejo integrado de pragas. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVES, S. B.; LOPES, R. **Controle microbiano de pragas na América Latina**. 2. ed. São Paulo: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2008.

ATHIÉ, P. **Insetos de grãos armazenados**: aspectos biológicos. 2. ed. São Paulo: Varela, 2004.

BUENO, V. H. P. **Controle biológico de pragas**. Lavras: Universidade Federal de Lavras, 2009.

CHAIM, A. **Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2009.

COSTA, E. C. et al. **Entomologia florestal**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2011. 247p.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo Portaria R N° 648/2013

17 / 03 / 2014

Lucas C.B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da

Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R N° 744/2013