



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: ENTOMOLOGIA FLORESTAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Dar aos alunos conhecimentos básicos sobre os insetos, os métodos de controle das pragas e sua aplicação no controle de pragas das espécies florestais arbóreas.

EMENTA

Introdução à entomologia florestal. Taxonomia. Reprodução e desenvolvimento. Ecologia e auto-ecologia. Métodos de controle dos insetos-pragas. Ocorrência de insetos-praga: danos e controle. Morfologia externa dos insetos. Ordens de importância econômica. Insetos-pragas das essências florestais: identificação. Manejo Integrado de Pragas. Métodos alternativos de controle. Defesa sanitária vegetal.

PROGRAMA

Introdução - Os insetos: importância, características e tipos de desenvolvimento. Morfologia da cabeça. Tipos de aparelho bucal. Morfologia do tórax. Tipos de pernas. Morfologia do abdome. Tipos de larvas e pupas.

Regra de nomenclatura. Ordens. Fisiologia - Sistemas. Controle biológico x controle químico. Entomologia florestal: histórico e desenvolvimento no Brasil. Ordens de importância florestal. Avaliação biológica. Ordem Lepidoptera. Avaliação econômica. Ordem Coleoptera. Técnica entomológicas em floresta. Detecção e identificação. Ordem Hymenoptera. Efeitos ecológicos dos insetos. Ordem Isoptera. Recursos e forças do meio ambiente. Avaliação de surtos. Ordem Orthoptera. Métodos de controle, viveiro e campo, Produtos Florestais. Ordens Diptera, Phasmatodea, Hemiptera e Homoptera.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, L.M., RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Ribeirão Preto: Holos, 1998.
 BUZZI, Z. J. **Entomologia didática**. Curitiba: UFPR, 2002.
 COSTA, E. C. et al. **Entomologia florestal**. Santa Maria: UFSM, 2008.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALVES, S. B. **Controle microbiano de insetos**. Piracicaba: FEALQ, 1998.
MOREIRA, A. F. C. **Entomologia florestal**. Recife: UFPE, 1983.
GRAHAM, S.A; KNIGHT, F.B. **Principles of forest entomology**. San Francisco: McGraw-Hill , 1965.
SILVEIRA NETO, S. et al. **Manual de ecologia dos insetos**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976.
COULSON, R. N.; WITTER, J. A. **Forest Entomology** New York: John Wiley & Sons 1984.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____
Carimbo e assinatura do Coordenador do
Curso

09/08/2014

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Docência: 5. Nº 507/13