



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Entomologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

**OBJETIVOS**

Conhecer a diversidade de Hexapoda, suas relações filogenéticas e interações ecológicas

**EMENTA**

Evolução, Diversidade e Filogenia de Hexapoda. Métodos de coleta, preservação e organização de coleções de Insetos. Táxons de Hexapoda. Interações Ecológicas.

**PROGRAMA**

**DIVERSIDADES DE HEXAPODA**

Classificação e Filogenia

Táxons de Hexapoda: morfologia, diversidade, modo de vida, reprodução e desenvolvimento

**MÉTODOS DE COLETA E PRESERVAÇÃO DE HEXAPODA**

Coleta, preservação e identificação de Hexapoda

Organização de coleções

**EVOLUÇÃO DOS INSETOS**

Origem dos insetos

Evolução das Asas

Metamorfose e evolução

**ASPECTOS ECOLÓGICOS**

Padrões de Coloração: aposematismo e camuflagem

Insetos e Polinização

Insetos Praga e os usados no Controle Biológico;

Insetos aquáticos e de solo

Sociedade nos Insetos

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BORROR, D.J.; DELONG, D.M. Estudo dos insetos. Triplehorn & Johnson (Trad.). 7 ed, São Paulo: Cengage Learning, 2011.

CHAPMAN, Reginald F. The Insects: Structure and Function. 4th Edition. Cambridge, UK: Cambridge University Press. 1998.

COSTA, C.; IDE, S. & SIMONK, C.E. Insetos imaturos. metamorfose e Identificação. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2006. 249p.

GULLAN, P.J; CRANSTON, P.S. Os insetos . Um resumo de Entomologia. 3 ed. São Paulo: Rocca, 2007. 440p.

RUPPERT, E.; FOX, R.S. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. Uma Abordagem Funcional e Evolutiva. 7ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALMEIDA, L.M; RIBEIRO-COSTA, C.S; MARINONI, L.. Manual de Coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos. Ribeirão Preto: Holos Editora, 78 p.,1998  
CARRERA, Messias. Entomologia para Você. 7 ed. São Paulo: Livraria Nobel S.A. 185p.1980.  
GALLO, Domingos et alii. Manual de Entomologia, 3a. Edição. FEALQ. Piracicaba. 920p. 2002  
FUJIHARA, R. T.; FORTI, L.C.; ALMEIDA, M.C.; BALDIN, E.L. Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de famílias. Botucatu: FEPAP. 391 p. 2011.  
GRIMALDI, D.; ENGEL, M.S. Evolution of insects. New York: Cambridgi University Press. 755p. 2005.  
SCHOWALTER, T.D. Insect Ecology. An ecosystem approach. 2a. ed. Academic Press. 572 p. 2006.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia  
Jimi Naoki Nakajima  
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R N° 62/11

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Diretor do Instituto de Biologia