



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

| | | |
|--|--|------------------------|
| CÓDIGO: INBIO39011 | 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, bem como dar exemplos da sua importância econômica e biotecnológica.
Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

EMENTA

Evolução e Diversidade de Hexapoda. Métodos de coleta, preservação e organização de coleções de Insetos. Identificação dos principais táxons de Hexapoda. Interações Ecológicas. Insetos de importância econômica e biotecnológica.

PROGRAMA

Evolução e diversidades de hexapoda
Classificação e filogenia
Grandes grupos de Hexapoda: diversidade morfológica e modo de vida
Identificação dos principais táxons de Hexapoda
Interações ecológicas: insetos predadores, parasitóides e polinizadores
Insetos de importância econômica e biotecnológica
Métodos de coleta e preservação de Hexapoda

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GRIMALDI, D.; ENGEL, M. S. Evolution of insects. New York: Cambridge University Press. 2005.
RAFAEL, J. A. et al. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012.
TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FUJIHARA, R. T. et al. Insetos de importância econômica: guia ilustrado para identificação de



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

famílias. Botucatu: FEPAP, 2011.
GALLO, D. Manual de Entomologia. Piracicaba: ESALQ, 2002.
GULLAN, P. J; CRASTON, P. S. Os insetos: um resumo de Entomologia. São Paulo: Rocca, 2012.
RIBEIRO-COSTA, C.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos, 2006.
SCHOWALTER, T. D. Insect Ecology: an ecosystem approach. São Paulo: Academic Press, 2006.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Dr^a Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, ___ / ___ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek
Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria R. Nº. 1101/17

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria R. Nº. 1121/2017