



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> INBIO39011	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Entomologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. 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

### 4. 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: Halos, 2012.

TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

## 6. APROVAÇÃO

SOLANGE CRISTINA AUGUSTO  
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 17:29, 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 **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4690963** e o código CRC **E43AA40F**.