



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> INBIO32008	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Manejo de Abelhas	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

Conhecer a diversidade de abelhas. Reconhecer a importância ecológica do grupo em ambientes naturais e em cultivares. Planejar a criação racional de algumas espécies de abelhas visando a polinização e a extração de produtos apícolas. Analisar a ação humana sobre o impacto ambiental. Conhecer os impactos evidenciados pelo uso de pesticidas sobre a manutenção de ecossistemas e sobre a vida das abelhas. Visualizar possibilidades econômicas de uso sustentável das abelhas que visem a melhoria da vida das comunidades e pequenos agricultores.

**EMENTA**

Estudo da biologia das espécies de abelhas nativas e introduzidas no Brasil. Abordagem morfológica e fisiológica de algumas espécies de abelhas. Comportamento das abelhas e organização social. Montagem de meliponários e apiários de produção. Produtos apícolas e sua comercialização.

**PROGRAMA**

- Diversidade de espécies e distribuição geográfica.
- Noções gerais de sistemática e identificação.
- Níveis de organização social.
- Morfologia, fisiologia, comportamento e manejo de abelhas solitárias. Importância na agricultura.
- Saída de campo: abelhas solitárias em áreas agrícolas.
- Morfologia, fisiologia e comportamento de abelhas nativas e de espécies introduzidas no Brasil. Importância na agricultura.
- Manejo das abelhas.
- Instalações e equipamentos a serem utilizados para a criação de abelhas. Montagem de meliponários e apiários de produção.
- Inimigos naturais das abelhas.
- Saída de campo: conhecendo um meliponário.
- Produtos apícolas e sua comercialização.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

COUTO, R. H. N.; COUTO, L.A. Apicultura: manejo e produtos. 3 ed. Local: Editora FUNEP, 2006.  
RAFAEL, J. A. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012.



TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

GULLAN P. J.; CRANSTON, P. S. Os insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Roca, 2008.

NOGUEIRA-NETO, P. Vida e criação de abelhas indígenas sem ferrão. São Paulo: Nogueirapis, 1997.

ROUBIK, D. W. Ecology and natural history of tropical bees. Cambridge: Cambridge University Press, 1989.

SILVEIRA, F. A.; MELO, G. A. R.; ALMEIDA, E. A. B. Abelhas brasileiras: sistemática e identificação. Belo Horizonte: Ministério do Meio Ambiente, Probio – PNUD, Fundação Araucária, 2002.

SOARES, A. E. E.; JONG, D. Pesquisas com abelhas no Brasil. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1992.

**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.ª. Dr.ª. Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

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