



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT053	COMPONENTE CURRICULAR: Apicultura	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

DISCIPLINA OPTATIVA

OBJETIVOS

O aluno será capaz de conhecer a diversidade de abelhas, reconhecer a importância ecológica do grupo em ambientes naturais e em cultivares, planejar a criação racional de algumas espécies visando a polinização e a extração de produtos apícolas.

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

AIDAR, D. S. **A Mandaçaia**. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2010. 162p.

CARVALHO-ZILSE et al. **Criação de abelhas sem ferrão**. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos recursos renováveis. Projeto manejo dos recursos naturais da Várzea. Brasília: edições INAMA, 2005. 27p.



COUTO, R. H. N.; COUTO, L.A. **Apicultura: manejo e produtos**, 3.ed. Local: Editora FUNEP, 2006.

NOGUEIRA-NETO, P. **Vida e criação de abelhas indígenas sem ferrão**. São Paulo: Nogueirapis, 1997. 445 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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. 253 p.

ROUBIK, D. W. **Ecology and natural history of tropical bees**. Cambridge: Cambridge University Press, 1989. p. 71-137.

MICHENER, C.D. **The bees of the world**. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2007. 953 p.

APROVAÇÃO

Uberlândia, ___ / ___ / 2014

Prof. Dr. Paulo Eugênio A. Macedo de Oliveira
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Paulo Eugênio Macedo de Oliveira
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R Nº. 167/13

Uberlândia, ___ / ___ / 2014

Prof. Dr. Kleber Del Claro
Diretor do Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Kleber Del Claro
Diretor do Instituto de Biologia
Portaria R Nº 111/2013