

*Alfredo*

Fl. nº 05

*Eneida*  
Secretaria PROGRAD**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

|   |                                      |                 |
|---|--------------------------------------|-----------------|
| CÓDIGO:<br>GZT053                                     | COMPONENTE CURRICULAR:<br>Apicultura |                 |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:<br>Instituto de Biologia | SIGLA:                               | INBIO           |
| CH TOTAL TEÓRICA:<br>30                               | CH TOTAL PRÁTICA:<br>15              | CH TOTAL:<br>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**

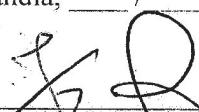
Uberlândia, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2014



Prof. Dr. Paulo Eugenio 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