



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: MANEJO DE ABELHAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

1. Conhecer a diversidade de abelhas;
2. Reconhecer a importância ecológica do grupo em ambientes naturais e em cultivares;
3. Planejar a criação racional de algumas espécies visando a polinização e a produção;
4. Conhecer os métodos de extração e comercialização 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

1. Diversidade de espécies e distribuição geográfica.
 - 1.1- Morfologia e sistemática;
 - 1.2- Biogeografia.
2. Comportamento: visitantes e polinizadores
 - 2.1- Em áreas naturais;
 - 2.2- Em cultivares.
3. Manejo de abelhas:
 - 3.1- Instalações e equipamentos a serem utilizados para a criação de abelhas;

- 3.2- Montagem de meliponários e de apiários de produção.
3.3- Saída de campo: - visita a um meliponários de pesquisa e educativo;
- visita a um apiário de produção.

4. Produtos apícolas e sua comercialização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AIDAR, D. S. **A Mandaçaia**. Ribeirão Preto, SP: FUNPEC, 2010. 162p.
COUTO, R.H. N.; COUTO, L. A. **Apicultura**: manejo e produtos.3.ed.[S.I]: Editora FUNEP, 2006.
IMPERATRIZ-FONSECA, V. L.; CANHOS, D. A. L.; ARAÚJO, D. A.; SARAIVA, A. M. **Polinizadores do Brasil**.São Paulo: EDUSP, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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 IBAMA, 2005. 27p.
MICHENER, C.D. **The bees of the world**. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2007. 953 p.
ROUBIK, D. W. **Ecology and natural history of tropical bees**. Cambridge: Cambridge University Press, 1989. p. 71-137.
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.
VAISSIÈRE, B. E.; FREITAS, B. M.; GREMMILL-HERREN, B. **Protocol to detect and assess pollination deficits in crops**: a handbook for its use. Food and agriculture Organization of the United Nations: Rome, Italy, 2011.

APROVAÇÃO

16/02/16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Elcio Manoel Casarim
Coordenadora do Curso de Zootecnia
Portaria R Nº 443/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16/02/16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Kleber Del Claro
Diretor do Instituto de Biologia
Portaria R Nº 111/2013^{2 de 2}

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)