



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO 32008	COMPONENTE CURRICULAR: MANEJO DE ABELHAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. 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.

2. 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.

3. PROGRAMA

1. Diversidade de espécies e distribuição geográfica.
 1. Morfologia e sistemática;
 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. .

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COUTO, R.H. N.; COUTO, L. A. **Apicultura**: manejo e produtos. 3. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 193 p.

POLINIZADORES no Brasil: contribuição e perspectivas para a biodiversidade, uso sustentável, conservação e serviços ambientais. São Paulo: EDUSP, 2012. 485 p.

USO sustentável e restauração da diversidade dos polinizadores autóctones na agricultura e nos ecossistemas relacionados: planos de manejo. Brasília; Rio de Janeiro: Ministério do Meio Ambiente: FUNBIO, 2014. 406 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788589368117 (broch.).

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LANDIM, C. da C. **Abelhas**: morfologia e função de sistemas. São Paulo: Ed. da UNESP, 2009,c2008. 407 p.

ROUBIK, D. W. **Ecology and natural history of tropical bees**. New York: Cambridge University Press, c1989. 514p.

SILVEIRA, F. A.; MELO, G. A. R.; ALMEIDA, E. A. B. **Abelhas brasileiras**: sistemática e identificação. Belo Horizonte: F. A. Silveira, 2002. 253 p.

VENTURIERI, G. C. **Criação de abelhas indígenas sem ferrão**. 2. ed. rev. e atual Belém: EMBRAPA Amazônia Oriental, 2008. 60 p.

VILELA, S. L. de O. **A importância das novas atividades agrícolas ante a globalização**: a apicultura no Estado do Piauí. Teresina: EMBRAPA Meio-Norte, 2000. 224p.,

6. APROVAÇÃO

Profª Drª Camila Raineri
Coordenador(a) do Curso de Zootecnia

Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do INBIO



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:57, 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 24/01/2024, às 10:28, 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, informando o código verificador **4896331** e o código CRC **383E42F4**.

Referência: Processo nº 23117.044552/2023-12

SEI nº 4896331