

Programa Analítico de Disciplina

ENT 375 - Apicultura

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II e I

Objetivos

Não definidos

Ementa

Introdução. Taxonomia. Abelhas africanas no Brasil. Composição, biologia e atividades das abelhas na colmeia. Meliponicultura. Morfologia, fisiologia e nutrição das abelhas. Cera e apitoxina. Instalação de apiários. Determinação de castas. Produção e substituição de rainhas. Flora apícola e polinização. Manejo para produção e processamento. Determinação de sexo em abelhas melíferas. Melhoramento genético na apicultura. Patologia apícola. Legislação apícola. Cadeia produtiva da apicultura brasileira. Projetos em apicultura.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Engenharia Florestal	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral
Zootecnia	Geral

ENT 375 - Apicultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução 1. Histórico e desenvolvimento da apicultura	2h	0h	0h	0h	2h
2. Taxonomia	1h	0h	0h	0h	1h
3. Abelhas africanas no Brasil 1. Introdução e dispersão das	1h	0h	0h	0h	1h
4. Composição, biologia e atividades das abelhas na colmeia	2h	0h	0h	0h	2h
5. Meliponicultura	2h	0h	0h	0h	2h
6. Morfologia, fisiologia e nutrição das abelhas	2h	0h	0h	0h	2h
7. Cera e apitoxina 1. Manejo para produção 2. Processamento 3. Uso	2h	0h	0h	0h	2h
8. Instalação de apiários	2h	0h	0h	0h	2h
9. Determinação de castas	1h	0h	0h	0h	1h
10. Produção e substituição de rainhas	1h	0h	0h	0h	1h
11. Flora apícola e polinização	2h	0h	0h	0h	2h
12. Manejo para produção e processamento 1. Mel 2. Própolis 3. Pólen 4. Geléia real	4h	0h	0h	0h	4h
13. Determinação de sexo em abelhas melíferas	1h	0h	0h	0h	1h
14. Melhoramento genético na apicultura	1h	0h	0h	0h	1h
15. Patologia apícola	2h	0h	0h	0h	2h
16. Legislação apícola	1h	0h	0h	0h	1h
17. Cadeia produtiva da apicultura brasileira 1. Análise da organização	1h	0h	0h	0h	1h
18. Projetos em apicultura	2h	0h	0h	0h	2h
19. Colmeia padrão, equipamentos e vestimenta apícola	0h	2h	0h	0h	2h
20. Composição da colônia e manejo de abelhas africanizadas	0h	4h	0h	0h	4h
21. Meliponicultura	0h	2h	0h	0h	2h
22. Principais órgãos e caracteres das abelhas de importância na	0h	1h	0h	0h	1h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: N7XK.7KT7.YKPM

apicultura					
23. Nutrição de abelhas	0h	1h	0h	0h	1h
24. Processamento de cera, preparação de caixas iscas e de quadros para captura de enxames	0h	2h	0h	0h	2h
25. Coleta de enxames e instalação de caixas iscas	0h	2h	0h	0h	2h
26. Produção de rainhas	0h	1h	0h	0h	1h
27. Marcação e substituição de rainhas	0h	1h	0h	0h	1h
28. Transporte de colméias e métodos de estudo em polinização por abelhas	0h	2h	0h	0h	2h
29. Manejo para produção e processamento de geléia real	0h	2h	0h	0h	2h
30. Manejo para produção e processamento de pólen	0h	2h	0h	0h	2h
31. Manejo para produção e processamento de mel	0h	2h	0h	0h	2h
32. Manejo para produção e processamento de própolis	0h	2h	0h	0h	2h
33. Patologia apícola	0h	2h	0h	0h	2h
34. Visita a entrepostos registrados no Sistema de Inspeção Federal (SIF) e apiários comerciais	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

ENT 375 - Apicultura

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CAMARGO, J.M.F. Manual de apicultura. São Paulo: Agronômica Ceres, 1972. 252p.	0
COUTO, R.H.N. & COUTO, L.A. Apicultura: manejo e produtos. 2.ed. Jaboticabal, São Paulo: Funep, 2002. 191p.	0
WIESE, H. Novo Manual de Apicultura. Guaíba, RS: Agropecuária, 1995. 291p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CANDIDO, J.F. As árvores e a apicultura. Viçosa, MG: Imp. Universitária, 1992. 33p.	0
GRAHAN, J. M. (Ed.) The hive and the honeybee. Hamilton, Illinois: Dadant & Sons, 1992. 1324p.	0
MARTINHO, M.R. A criação de abelhas. 2.ed. São Paulo: Globo, 1989. 180p.	0
WIESE, H. Nova apicultura. Porto Alegre, RS: Ed. Agropecuária, 1974. 533p.	0