



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ENT375 Apicultura

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Optativa	-
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Engenharia Florestal	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENT375 Apicultura

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução 1.1. Histórico e desenvolvimento da apicultura	2
2	Taxonomia	1
3	Abelhas africanas no Brasil 3.1. Introdução e dispersão das	1
4	Composição, biologia e atividades das abelhas na colmeia	2
5	Meliponicultura	2
6	Morfologia, fisiologia e nutrição das abelhas	2
7	Cera e apitoxina 7.1. Manejo para produção 7.2. Processamento 7.3. Uso	2
8	Instalação de apiários	2
9	Determinação de castas	1
10	Produção e substituição de rainhas	1
11	Flora apícola e polinização	2
12	Manejo para produção e processamento 12.1. Mel 12.2. Própolis 12.3. Pólen 12.4. Geléia real	4
13	Determinação de sexo em abelhas melíferas	1
14	Melhoramento genético na apicultura	1
15	Patologia apícola	2
16	Legislação apícola	1



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

17	Cadeia produtiva da apicultura brasileira 17.1. Análise da organização	1
18	Projetos em apicultura	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ENT375 Apicultura

ENT375 Apicultura

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Colmeia padrão, equipamentos e vestimenta apícola	2
2	Composição da colônia e manejo de abelhas africanizadas	4
3	Meliponicultura	2
4	Principais órgãos e caracteres das abelhas de importância na apicultura	1
5	Nutrição de abelhas	1
6	Processamento de cera, preparação de caixas iscas e de quadros para captura de enxames	2
7	Coleta de enxames e instalação de caixas iscas	2
8	Produção de rainhas	1
9	Marcação e substituição de rainhas	1
10	Transporte de colméias e métodos de estudo em polinização por abelhas	2
11	Manejo para produção e processamento de geléia real	2
12	Manejo para produção e processamento de pólen	2
13	Manejo para produção e processamento de mel	2
14	Manejo para produção e processamento de própolis	2
15	Patologia apícola	2
16	Visita a entrepostos registrados no Sistema de Inspeção Federal (SIF) e apiários comerciais	2



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ENT375 Apicultura

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

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

Bibliografia Complementar:

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