



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

**Programa Analítico de Disciplina**

**ENT376 Apicultura e Sericicultura**

Departamento de Entomologia - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	3	2	5
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	45	30	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

Introdução. Posição sistemática. Biologia das abelhas. Benefícios proporcionados pelas abelhas. Instalação do apiário. O material apícola. Alimentação das colméias. Enxames. Inimigos e doenças das abelhas. Abelhas africanas. Inseminação. Conceito, histórico e importância da sericicultura. O bicho da seda. Ovos. Alimentação do inseto. Instalações em sericicultura. Principais problemas de inimigos e doenças do bicho da seda. A seda e seus caminhos.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
--------------	-------------------	----------------



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

**ENT376 Apicultura e Sericicultura**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Introdução 1.1. Apresentação do programa do curso. 1.2. Histórico e importância das abelhas.	1
2	Posição sistemática 2.1. Castas sociais.	2
3	Biologia das abelhas	3
4	Benefícios proporcionados pelas abelhas 4.1. A polinização, o mel, a cera, pólen, própolis, geléia real, veneno.	3
5	Instalação do apiário	3
6	O material apícola	2
7	Alimentação das colméias	1
8	Enxames 8.1. Enxamagens, manejo do enxame, multiplicação.	3
9	Inimigos e doenças das abelhas	3
10	Abelhas africanas 10.1. O problema, as soluções.	1
11	Inseminação 11.1. Natural e artificial.	2
12	Conceito, histórico e importância da sericicultura	1
13	O bicho da seda 13.1. Posição sistemática e biológica.	2
14	Ovos 14.1. Técnicas de produção.	3



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

15	Alimentação do inseto 15.1. A amoreira e sua cultura	6
16	Instalações em sericicultura	3
17	Principais problemas de inimigos e doenças do bicho da seda	3
18	A seda e seus caminhos	3



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

**ENT376 Apicultura e Sericicultura**

**ENT376 Apicultura e Sericicultura**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Posição e localização de apiários: verificação do conjunto de colméias, observação e comportamento da colméia (núcleo de observação)	2
2	Material apícola	2
3	Instalação de apiários	2
4	Obtenção de cera alveolada	2
5	Processos para extração do mel	2
6	Capturas de enxames	2
7	Criação de rainha e produção de geléia real	2
8	Alimentação artificial	2
9	Introdução e troca de nova rainha, multiplicação de enxames	2
10	Inimigos e doenças das abelhas	2
11	Como transportar enxames	2
12	Inseminação artificial de abelhas	2
13	Identificação aos problemas sanitários, do bicho da seda e da amoreira	2
14	Planejamento das atividades sericícolas	2
15	Visita a instalações sericícolas e fiações que processam o fio de seda	2



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

**ENT376 Apicultura e Sericicultura**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

---

**Bibliografia Complementar:**

- 1 - CAMARGO, J.M.F. Manual de apicultura. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1972. 252p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - HOWES, F.N. Plantas melíferas. Ed. Reberté S/A., 1953. 326 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - JALIFMAN, I. El mundo de las abejas. Montevideo: Ediciones Pueblos Unidos, 1951. 453p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - ROOT, A.I. ABC YZ de la apicultura. Buenos Aires: Libreria Hachette S/A., 1965. 675p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - WIESE, H. Nova apicultura. Porto Alegre: Livraria e Ed. Agropecuária Ltda., 1980. 455p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]