



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	2683 - APICULTURA (OPT)
<b>Turma</b>	MVI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Introdução ao estudo da apicultura, histórico, classificação das abelhas, morfologia e biologia das abelhas melíferas, povoamento de apiários, instalações e equipamentos em apicultura, manejo das abelhas, produtos elaborados pelas abelhas e polinização, higiene e profilaxia em apicultura, alimentos e alimentação das abelhas.

### I. Objetivos

Reconhecer a biologia e as instalações apícolas, bem como aplicar as principais práticas de manejo no apiário, visando a uma exploração racional das abelhas melíferas.

### II. Programa

#### 1 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA APICULTURA

1.1 - Histórico da apicultura.

1.2 - Importância econômica da apicultura.

#### 2 - CLASSIFICAÇÃO DAS ABELHAS

2.1 - Zoológica.

2.2 - Geográfica.

- Quanto às características raciais.

#### 3 - MORFOLOGIA E BIOLOGIA DAS ABELHAS MELÍFERAS

3.1 - Características morfológicas das abelhas.

3.2 - Ciclo evolutivo das abelhas.

3.3 - Funções das abelhas operárias.

#### 4 - POVOAMENTO DE APIÁRIOS

4.1 - Escolha do local: fatores limitantes e não limitantes.

4.2 - Plantas apícolas.

#### 5 - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS EM APICULTURA

5.1 - Indumentária do apicultor.

5.2 - Centrífugas.

5.3 - Apiários cobertos e descobertos.

5.4 - Colméia: escolha do modelo e construção.

#### 6 - MANEJO DAS ABELHAS

6.1 - Reprodução natural e artificial.

6.2 - Controle de enxameação.

6.3 - Manejo de enxames fugitivos.

6.4 - União de famílias.

6.5 - Manejo das colméias.

#### 7 - PRODUTOS ELABORADOS PELAS ABELHAS E POLINIZAÇÃO

7.1 - Mel.

7.1.1 - Origem.

7.1.2 - Composição.

7.1.3 - Classificação.

7.1.4 - Sabor, aroma e cristalização.

7.1.5 - Valor nutritivo.

7.2 - Geléia real.

7.2.1 - Origem.

7.2.2 - Composição.

7.2.3 - Valor nutritivo.

7.3 - Cera: origem e elaboração.

7.4 - Própolis: utilidades.

7.5 - Polinização.

7.5.1 - Utilidades.

7.5.2 - Valor nutritivo do pólen.

#### 8 - HIGIENE E PROFILAXIA EM APICULTURA

8.1 - Limpeza e desinfecção das colméias.

8.2 - Profilaxia das principais doenças.

#### 9 - ALIMENTOS E ALIMENTAÇÃO DAS ABELHAS

9.1 - Alimentos naturais e artificiais.

9.2 - Cuidados na alimentação.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	2683 - APICULTURA (OPT)
<b>Turma</b>	MVI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas: acompanham o programa estabelecido pela disciplina e serão utilizados recursos audiovisuais (Projetor de Multimídia, retroprojetor e vídeo)

Aulas práticas: Dependendo do número de alunos inscritos na disciplina será realizada em propriedades localizadas nas regiões próximas a universidade sempre que possível.

### IV. Formas de Avaliação

1 prova teórica envolvendo os assuntos abordados e a presença obrigatória. aos acadêmicos em recuperação será solicitado um trabalho manuscrito sobre assunto a ser decidido pelo docente para o acadêmico entregar na penúltima semana de aula do semestre, afim de se efetuar correção a tempo.

### V. Bibliografia

#### Básica

ARAÚJO, NEPOMUCENO DE. Ganhe muito dinheiro criando abelhas. São Paulo - SP: Nobel. 1986, 210p.

MUXFELDT, HUGO. Apicultura para todos. 5ª ed. Porto Alegre - RS: Sulina. 1985, 524p.

WIESE, HELMUTH. Nova apicultura. Ed 6ª. Porto Alegre - RS: Livraria Editora Agropecuária (LEAL). 1985, 493p.

#### Complementar

[www.apacame.org.br](http://www.apacame.org.br)

APIACTA

APIDOLOGIE

BEE WORLD

JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 1

**Data:** 25/01/2023