UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2683 - APICULTURA (OPT)**
Turma	**MVI**
Local	

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**MEDICINA VETERINÁRIA (470)**
Disciplina	**2683 - APICULTURA (OPT)**
Turma	**MVI**
Local	

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 Multimidia, 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
APIACTA
APIDOLOGIE
BEE WORLD
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEVET/G
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	1
Data:	25/01/2023