



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Zootecnia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : MARIANA DURAN CORDEIRO

Matrícula: 2724251

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6861965546013127>

Disciplina: APICULTURA

Código: ZOO05443

Período: 2021 / 2

Turma: ZT1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DBI05226 - ZOOLOGIA BÁSICA

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

0

30

Ementa:

Principais raças, biologia e genética de abelhas. Doenças, parasitas, pestes e predadores de abelhas. Manejo de abelhas e produção de mel. Composição, processamento e controle de qualidade dos produtos apícolas.

Objetivos Específicos:

1. Gerais:

- 1.1. Identificar as características fisiológicas das abelhas.
- 1.2. Identificar e conhecer as principais raças e marcas comerciais de abelhas.
- 1.3. Projetar e equipar apiários.
- 1.4. Fazer o manejo correto na criação de abelhas.
- 1.5. Diagnosticar as principais doenças de abelhas.

2. Específicos:

- 2.1. Diferenciar as principais raças da apicultura.
- 2.2. Manejar de forma correta a criação de abelhas.
- 2.3. Como e quando coletar o mel.
- 2.4. Como processar o mel.
- 2.5. Como alimentar artificialmente as abelhas.
- 2.6. Como expandir uma criação de abelhas.

Conteúdo Programático:

- 1 - Morfologia e Biologia das Abelhas:
 - 1.1. Componentes do corpo das abelhas;
 - 1.2. Aparelho digestório das abelhas;
 - 1.3. As castas e seus ciclos de vida;
 - 1.3 Localização das fontes de néctar e pólen.
- 2 - Colmeias, Acessórios e Núcleos:
 - 2.1. Descrição das colmeias e seus tipos;
 - 2.2. Descrição sobre os principais acessórios utilizados na apicultura;
 - 2.3. Descrição sobre os núcleos e quando utilizá-los.
- 3 - Apetrechos, Ferramentas e Implementos Apícolas:
 - 3.1. Identificação e manuseio das principais ferramentas utilizadas na apicultura.
- 4 - Localização e Implantação dos Apiários:
 - 4.1. Escolha do local ideal para instalação das caixas de abelhas;
 - 4.2. Instalações necessárias para prática da apicultura.
- 5 - Manipulação das colmeias:
 - 5.1. Manejo correto das caixas;
 - 5.2. Manejo correto na coleta de mel, cera, pólen e própolis.
- 6 - Criação e Introdução de Rainhas:
 - 6.1. Produção de rainhas;
 - 6.2. Transporte de rainhas;
 - 6.3. Avaliação das rainhas;
 - 6.4. Introdução de rainhas em um novo enxame.
- 7 - Alimentação das Abelhas:
 - 7.1. Alimentação das abelhas;
 - 7.2. Alimentos naturais e artificiais;
 - 7.3. Alimentadores utilizados na apicultura.
- 8 - Defesa da colmeia e doenças das abelhas:
 - 8.1. Defesa e proteção contra inimigos;
 - 8.2. Principais doenças que acometem as abelhas.
- 9 - Os Produtos das Abelhas:
 - 9.1. Mel e seu processamento;
 - 9.2. Geleia real e seu processamento;
 - 9.3. Própolis e seu processamento;
 - 9.4. Cera e seu processamento

Metodologia:

A disciplina será ministrada com 50% de forma síncrona, e 50% de forma assíncrona, utilizando vídeos e metodologias ativas, estimulando a participação dos alunos e o conhecimento na disciplina.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Os alunos serão avaliados com duas provas que corresponderão a 60% do peso final e com a elaboração de um projeto de construção de um apiário, que será encaminhado para realização de forma assíncrona com peso final de 40%.

Bibliografia básica:

COSTA, P.S.C. Manual Prático de Criação de Abelhas. Ed. Aprenda Fácil, 2005
WIESE, H. Nova Apicultura. Livraria e Editora Agropecuária, 7ª. Edição, 1986

Bibliografia complementar:

www.brasilapicola.com.br
www.ufv.br/dbg/bee/index.htm
www.apisindigenas.com.br
www.ibama.gov.br

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	03/11/2021	Apresentação da disciplina aos alunos.		
02	09/11/2021	Aula Histórico da Apicultura		

Observação:

Bibliografia complementar on line:

RIBEIRO, M de F; PEREIRA, F de M.; LOPES, M. T. de R.; MEIRELLES, R. N.

Apicultura e meliponicultura. Embrapa Semiárido. Brasília, DF, Embrapa, 2019.

Disponível em:

<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1118509>

BARBOSA, A de L.; PEREIRA, F DE M.; VIERA NETO, J. M.; REGO, J. G. DE S.;

LOPES, M. T. do R.; CAMARGO, R. C. R de. Criação de abelhas. Embrapa MeioNorte. 2007. Disponível em:

<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11943/2/00081610.pdf>