



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 : WALTER AMARAL BARBOZA

Matrícula: 1225779

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: APICULTURA

Código: ZOO05443

Período: 2019 / 2

Turma: ZT2

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 Biologia das Abelhas 1.1 Como se procede a localização das fontes de néctar e pólen 1.2 Aparelho digestivo das abelhas 1.3 As castas e seus ciclos de vida 2 Colméias, Acessórios e Núcleos 2.1 Descrição sobre as colméias e seus tipos 2.2 Descrição sobre os principais acessórios na apicultura 2.3 Descrição sobre os núcleos e quando utilizá-los 3 Apetrechos, ferramentas e Implementos apícolas 3.1 identificar e manusear as principais ferramentas na apicultura 4 Localização e Instalação de apiários 4.1 Escolha do local ideal para se instalar as caixas de abelhas 4.2 Instalações necessárias para a prática da apicultura 5 Manipulação das colméias 5.1 Como proceder o manejo correto das caixas 5.2 Como coletar o mel, cera, pólen e própolis 6 Criação e Introdução de Rainhas 6.1 Como produzir rainhas 6.2 Como transportar rainhas 6.3 Como introduzir rainhas em enxames 6.4 Como avaliar uma boa rainha 7 Alimentação das Abelhas 7.1 Alimentos naturais e artificiais 7.2 Alimentação das abelhas 7.3 Alimentadores 8 Defesa e proteção e doenças das abelhas 8.1 Defesa contra os inimigos 8.2 Principais doenças que acometem as abelhas 9 Os produtos das abelhas 9.1 Mel e seu processamento 9.2 Geléia real e seu processamento 9.3 Própolis e seu processamento 9.4 Cêra e seu processamento

Metodologia:

serão realizadas aulas teóricas utilizando data show e havendo disponibilidade de recursos aulas práticas a campo em apiários.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

serão feitas duas avaliações didáticas, sendo que as mesmas ocorrerão a cada sete capítulos do livro texto (WIESE) e uma avaliação didática (final) para os discentes que não forem aprovados com média sete

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	12/08/2019	Apresentação do programa analítico da disciplina, marcação das avaliações didáticas.		

Observação: