



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA
PLANO DE ENSINO

Disciplina: Apicultura e meliponicultura

Docente: Adjunto IV e DE

Período: 4º

Currículo: 2012

Pré-requisito: Introdução Zootecnia

Co-requisito:

C. H. Total:

C. H. Prática:

C. H. Teórica:

Grau:

Ano: 2022

Semestre: 1º

54 ha

18 ha

36 ha

Graduação

EMENTA

Histórico e panorama da apicultura no Brasil e no mundo. Taxonomia. Organização social. Anatomia e fisiologia das abelhas. Doenças e inimigos naturais. Instalações, materiais e equipamentos. Manejo de apiários. Produtos da Apicultura e seus derivados. Nutrição e suplementação alimentar para abelhas. Formas de aproveitamento e integração das abelhas no meio ambiente. Avaliação econômica de sistemas em Apicultura.

OBJETIVOS

Capacitar o discente para o planejamento, organização, direção e controle de sistemas de produção apícola e melipônica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas geminadas, totalizando 54 horas-aula no semestre letivo:

Apresentação do conteúdo, motivação do curso: Importância da apicultura na pesquisa agrária - Explicação do trabalho de final de disciplina

1 - Histórico e panorama da Apicultura e Meliponicultura no Brasil e mundo

2 - Taxonomia e organização das abelhas

3 - Anatomia e morfofisiologia das abelhas

4- Doenças e inimigos naturais

5- Instalações e localização do apiário

6- A colmeia Langstroth e seu preparo (Aula prática no laboratório de apicultura)

7- Tipos de colmeias para meliponicultura (Aula prática no laboratório de apicultura)

8- Povoamento do apiário

9- Povoamento do apiário e meliponário

10- Alimentação artificial das abelhas (Aula prática no laboratório de apicultura)

11- Manejo de apiários e meliponários

12- Produtos e derivados da apicultura

13 - Produção de mel e centrifugação (Visita (26/09/2019) cidade de Morro dos Ferros ida e volta 140 km).

14 – Produção de própolis

15- Colheita e processamento de própolis

- 16- Produção de cera e processamento (Aula prática no laboratório de apicultura)
- 17- Produção e confecção da cera alveolada (Aula prática no laboratório de apicultura)
- 18- Produção e confecção da caixa-isca (Aula prática no laboratório de apicultura)
- 19- Produção de mel em meliponários e colheita (Aula prática no laboratório de apicultura)
- 20- Produção de mel em meliponários e colheita
- 21- Produção de hidromel e veneno
- 22- Formas de aproveitamento e integração das abelhas
- 23- Avaliação econômica de sistemas de apicultura
- 24- Prevenir e evitar acidentes na atividade apícola
- 25- Custos e receitas da atividade apícola
- 26- Avaliação Final

27-Avaliação substitutiva

METODOLOGIA DE ENSINO

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas, de campo e aulas práticas.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.
- As aulas práticas serão realizadas no Laboratório de apicultura e no meliponário (CRT) no CTAN e no apiário conveniado com UFSJ.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

O total de 10 pontos será assim distribuído:

02 avaliações= 4,0 pontos cada totalizando 8,0 pontos.

01 Apresentação de trabalho= 2,0 pontos

1 avaliação substitutiva ao final do período para alunos com resultado final entre 40% e 59% para substituir as notas das provas, limitando-se o resultado ao limite de 6 pontos para aprovação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

WIESE, H. **Apicultura: novos tempos**. 2º Ed. Guaíbas: Agrolivros, 2005. 378p.

COUTO, R. H. N. **Apicultura: Manejo e produtos**. 3 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 193p.

NOGUEIRA-NETO, P. **Vida e Criação de Abelhas Indígenas Sem Ferrão**. São Paulo: Nogueirapis, 1997. 446p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LAIDLAW JR., H. H. **Criação Contemporânea de Rainhas**. 1 ed. Ed. Autor, 1998. 213p.

WINSTON, M. L.. **A Biologia da Abelha**. 1 ed. Ed. Autor, 2003. 276p.

TAUTZ, J. **O fenômeno das abelhas**. 1 ed.Ed. Autor, 2010. 288p.

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Professor Responsável
Profº Deodoro Magno Brighenti dos Santos

Coordenador do Curso de Zootecnia
Profª Janaina Azevedo Martuscello