



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

### COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

#### PLANO DE ENSINO

<b>DISCIPLINA:</b> Apicultura e Meliponicultura	<b>ANO/SEMESTRE/VAGAS:</b> 1º período semestre 2021 50 vagas	<b>CARÁTER:</b> Obrigatória
--	--	-----------------------------

<b>CARGA HORÁRIA:</b> 54h	<b>TEÓRICA:</b> 54h	<b>PRÁTICA:</b> 0	<b>REQUISITO:</b> Introdução Zootecnia
---------------------------	---------------------	-------------------	---

<b>PROFESSOR:</b> Deodoro Brighenti	<b>DEPARTAMENTO:</b> DEZOO
-------------------------------------	----------------------------

**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 meliponícula.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1ª semana: Atividades teórica síncrona: Apresentação do conteúdo, motivação do curso na área profissionalizantes  
Atividade prática assíncrona: Panorama da Apicultura e Meliponicultura no novo cenário (vídeo).
- 2ª semana: Atividades teórica síncrona: Histórico e introdução à extensão rural no Brasil.
- 3ª semana: Atividades teórica síncrona: Taxonomia e Anatomia e morfofisiológica das abelhas
- 4ª semana: Atividades teórica síncrona: Instalações e localização do apiário e meliponário.  
Atividade prática assíncrona: Instalação e localização das abelhas (vídeo)
- 5ª semana: Atividades teórica síncrona: A colmeia Langstroth e tipos de colmeias para meliponicultura
- 6ª semana: Atividades teórica síncrona: Povoamento do apiário
- 7ª semana: Primeira avaliação
- 8ª Atividades teórica síncrona: Povoamento do meliponário
- 9ª semana: Atividades teórica síncrona: Nutrição artificial das abelhas  
Atividade prática assíncrona: Textos complementares.
- 10ª semana: Atividades teórica síncrona: Produção e processamento de mel e cera (vídeo)  
Atividade prática assíncrona: Artigos complementares.
- 11ª semana: Atividades teórica síncrona: Formas de aproveitamento e integração das abelhas
- 12ª semana: Atividades teórica síncrona: Prevenir e evitar acidentes na atividade apícola  
Atividade prática assíncrona: Textos complementares
- 13ª semana: Atividades teórica síncrona: Avaliação e custo da atividade apícola.
- 14ª semana: Segunda avaliação e em seguida a substitutiva

## **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual.
- As aulas virtuais serão oferecidas, eventualmente, o Google Meet ou qualquer outra plataforma de streaming, a combinar com os alunos, em caso de problemas de transmissão.
- As aulas síncronas serão oferecidas por meio de transmissões ao vivo (*Lives*) pré-agendadas, onde os alunos irão interagir com o professor por meio do chat. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- Materiais didáticos complementares ao curso (apostilas, cadernos, exercícios, vídeos) serão disponibilizados no Portal Didático ([www.campusvirtual.ufsj.edu.br](http://www.campusvirtual.ufsj.edu.br)).
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Todos os avisos e agendamentos de eventos serão comunicados pelo Portal didático ou grupo de whatsapp da disciplina .
- Será disponibilizado um horário no Google Meet para o atendimento aos alunos após o término de cada aula;
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 004/2021/CONEP.

## **AVALIAÇÕES:**

- As avaliações feitas em papel deverão ser submetidas no Portal Didático na data especificada.
- As avaliações totalizarão 10,0 pontos distribuídos da seguinte maneira:
  1. Duas avaliações no Portal Didático: 5,0 pontos cada
  2. Uma Avaliação substitutiva

### **Frequência:**

- A frequência será atestada da seguinte maneira:.
  1. Submissão de exercícios no Portal Didático nas datas previstas.

## **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.

## **COMPLEMENTAR:**

LIDLAW 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.



Professor Responsável

Coordenadora do Curso de Zootecnia  
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha