



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> 2º período emergencial 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	
<b>EMENTA:</b> 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.			
<b>OBJETIVOS:</b> Capacitar o discente para o planejamento, organização, direção e controle de sistemas de produção apícola e meliponícula.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>			
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 Atividade prática assíncrona: Artigos complementares.			
7ª semana: Atividades teórica síncrona: Povoamento do meliponário			
8ª semana: Atividades teórica síncrona: Nutrição artificial das abelhas Atividade prática assíncrona: Textos complementares.			
9ª semana: Atividades teórica síncrona: Produção e processamento de mel e cera (vídeo) Atividade prática assíncrona: Artigos complementares.			
10ª semana: Atividades teórica síncrona: Formas de aproveitamento e integração das abelhas			
11ª semana: Atividades teórica síncrona: Prevenir e evitar acidentes na atividade apícola Atividade prática assíncrona: Textos complementares			
12ª semana: Atividades teórica síncrona: Avaliação e custo da atividade apícola.			

## **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 007/2020/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. Quatro avaliações no Portal Didático: 2,5 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