



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

### COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

#### PLANO DE ENSINO

<b>DISCIPLINA:</b> Fundamentos de Forragicultura		<b>ANO/SEMESTRE/VAGAS:</b> 2021.1 50 vagas	<b>CARÁTER:</b> Obrigatória
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 72	<b>TEÓRICA:</b> 54	<b>PRÁTICA:</b> 16	<b>REQUISITO:</b> Química e fertilidade solo e Fisiologia vegetal
<b>PROFESSOR:</b> Janaina Azevedo Martuscello		<b>DEPARTAMENTO:</b> DEZOO	
<b>EMENTA:</b> Histórico e evolução das pastagens no Brasil. Conceitos em forragicultura. Pastagens no Brasil – Regiões Fisiográficas. Sistemática da Gramíneas de interesse forrageiro. Sistemática das principais leguminosas de interesse forrageiro. Fisiologia das Plantas Forrageiras. Valor Nutritivo de Forrageiras. Produção de sementes de forrageiras. Plantas tóxicas de interesse pecuário.			
<b>OBJETIVOS:</b> : Tornar o discente conhecedor da legislação, da regulamentação e da ética da profissão do Zootecnista. Fomentar o debate e propiciar aos estudantes conhecimento sobre as questões éticas relacionadas à produção e à experimentação animal e prepará-los para uma conduta profissional responsável e que atenda às exigências do mercado.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>			
1ª semana: Atividades teórica síncrona: Apresentação da disciplina.			
2ª semana: Atividade teórica assíncrona: Ética (vídeo youtube) Atividade teórica ssíncrona: Código de ética do Zootecnista			
3ª semana: Atividade teórica assíncrona: Gramíneas do gênero <i>Panicum</i> (vídeo canal do youtube e podcast) Atividade teórica assíncrona: Cultivares do gênero <i>Panicum</i> <b>Atividade avaliativa 1 assíncrona:</b> enviar por email (prazo para entrega ate o fim da quarta semana)			
4ª semana: Atividade teórica assíncrona: Outras gramíneas forrageiras (vídeo canal do youtube) Atividade teórica asíncrona: Cultivares do gênero <i>Paspalum</i>			
5ª semana: Atividade teórica assíncrona: Gramíneas do gênero <i>Pennisetum</i> (vídeo canal do youtube e podcast) Atividade teórica assíncrona: Cultivares do gênero <i>Cynodon</i> (vídeo canal do youtube e podcast) Atividade prática assíncrona: Descrição das cultivares (Video ou apostila)			
6ª semana: <b>Atividade avaliava 2 - oral e individual</b>			

Atividade teórica assíncrona: Botânica de leguminosas  
Atividade prática assíncrona: Botânica de leguminosas forrageiras (vídeo e ou apostila).

7ª semana Atividade teórica assíncrona: Botânica de leguminosas  
Atividade prática assíncrona: Botânica de leguminosas forrageiras (vídeo e ou apostila).

8ª semana Atividade teórica assíncrona: Principais leguminosas

9ª semana Atividade teórica assíncrona: Efeito dos fatores ambientais sobre a fotossíntese e crescimento de plantas forrageiras. (apostilas)

**Atividade avaliativa 3 – entrega ate 12ª semana**

10ª semana: Atividade teórica assíncrona: Principais leguminosas (Apostila)

11ª semana: Atividade teórica assíncrona: Efeito dos fatores ambientais sobre a fotossíntese e crescimento de plantas forrageiras. (apostilas)

12ª semana Atividade teórica assíncrona: Produção de sementes forrageiras

**Atividade avaliativa 4** (prazo para entrega até o fim da 13ª semana)

13ª semana: **Atividade avaliativa 5** – oral e individual

14ª semana: Avaliação substitutiva

**METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e material complementar em ambiente virtual
- As aulas virtuais serão oferecidas, primariamente, no Youtube, podendo-se utilizar, 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, mas preferencialmente por voz e imagem. Será respeitado o horário previsto da disciplina.
- As aulas assíncronas serão pré-gravadas e disponibilizadas no Youtube em datas agendadas ou serão adicionados capítulos e matérias ao portal didático.
- 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)) e no canal do Youtube Forragicultura e Pastagens.
- O aluno deverá ter os aplicativos spotify ou google podcast ou apple podcast para reprodução dos podcsts
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google.
- 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 por grupo de whatsapp.
- As duvidas poderão ser sanadas a qualquer momento por whatsapp ou email
- Qualquer atividade assíncrona poderá ser transformada em síncrona com aviso prévio de pelo menos 48 horas.
- Qualquer observação de duplicidade ou plágio nas atividades propostas para registro de frequência ou obtenção de nota serão desconsideradas sem chance de reenvio pelos envolvidos.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 004/2021/CONEP.

## **AVALIAÇÕES:**

- As avaliações feitas em papel deverão ser submetidas por email na data especificada.
- Serão três notas:  
Avaliação 1: Atividade avaliativa 1 (2 pontos) + Atividade avaliativa 2 – individual, oral por chamada de whatsApp – 8 pontos):  
Avaliação 2: Atividade avaliativa 4 (2 pontos) + Atividade avaliativa 5 – individual, oral por chamada de whatsApp – 8 pontos):  
Avaliação 3: Atividade 3 – 10 pontos. Trabalho

Haverá substitutiva

### **Frequência:**

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

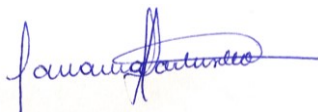
## **BIBLIOGRAFIA:**

### **BÁSICA:**

- ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. **Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas**. São Paulo: Nobel, 1988-1999. 162p.
- FONSECA, D.M., MARTUSCELLO, J.A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Editora UFV. 2010. 654p.
- SILVA, S. **Plantas forrageiras de A a Z**. Editora aprenda fácil. 2009. 225p.

### **COMPLEMENTAR:**

- LORENZI, HARRI. **Plantas Daninhas do Brasil, terrestres, aquáticas, toxicas e medicinais**. 2 ed - PlantarumLtda, Nova Odessa, SP, 440 p. 1991.
- MINSON, D. J. **Forage in ruminant nutrition**. San Diego: Academiv Press, 1990. 483p.
- MITIDIERI, J. **Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais**. São Paulo, Nobel/Edusp, 1983.



Professor Responsável

Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da  
Cunha

Vice Coordenador do Curso de  
Zootecnia

Profa. Rafael Fernandes Leite