



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Forragicultura						
Unidade Ofertante:	Faculdade de Medicina Veterinária						
Código:	GAG55	Período/Série:	7°		Turma:	G	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória( )	Optativa( )
Professor(A):	Alex de Matos Teixeira, Felipe Antunes Magalhães e Manoel Eduardo Rozalino Santos				Ano/Semestre:	2024/02	
Observações:	a) E-mail institucional dos docentes: alex.teixeira@ufu.br; <a href="mailto:manoel.rozalino@ufu.br">manoel.rozalino@ufu.br</a> ; felipe.magalhaes@ufu.br. b) Disciplina ofertada conforme a RESOLUÇÃO CONSUN Nº 87, DE 02 DE AGOSTO DE 2024. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e na resolução supracitada. d) O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia ( <a href="http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf">http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf</a> ), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observado no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.						

### 2. EMENTA

Solos para pastagens; interação clima-solo-planta-animal; plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras; características gerais da família das gramíneas e das leguminosas; implantação e manejo de pastagens; sistemas de formação de pastagens; técnicas de utilização de palhas e palhadas para alimentação animal; avaliação e quantificação de forragem; conservação de forragem; feno e fenação.

### 3. JUSTIFICATIVA

O conteúdo ministrado irá proporcionar habilidade aos alunos para identificar e caracterizar as principais espécies forrageiras, além de permitir uma abordagem crítica sobre o manejo de pastagens e conservação de forragem.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Familiarizar os alunos com técnicas de manejo de pastagens e utilização de forragens, para aplicação dos conceitos no ensino, pesquisa ou extensão.

#### Objetivos Específicos:

Planejar e executar atividades pertinentes à produção e manejo das forrageiras e ou pastagens; auxiliar os produtores na condução de sistemas de produção de animais a pasto e conhecer a interação clima-solo-planta-animal, aliada à preservação do ambiente; ter noções básicas de conhecimento de máquinas e implementos agrícolas.

## 5. PROGRAMA

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Assunto</b>
1	10/12/2024	Introdução/Apresentação/terminologias
2	17/12/2024	Plantas forrageiras
3	04/02/2025	Fisiologia de plantas forrageiras
4	11/02/2025	Formação de pastagens
5	18/02/2025	Adubação de pastagens
6	25/02/2025	1° PROVA
7	11/03/2025	Controle de pragas em pastagens
8	18/03/2025	Silagem
9	25/03/2025	Fenação
10	01/04/2025	Manejo do pastejo nas águas
11	08/04/2025	Manejo do pastejo na seca
12	15/04/2025	Integração lavoura-pecuária
13	22/04/2025	2° PROVA
14	29/04/2025	PROVA DE RECUPERAÇÃO
15	06/05/2025	Fechamento da disciplina

## 6. METODOLOGIA

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas, práticas e estudos dirigidos. Para as aulas expositivas serão utilizados recursos didáticos (quadro e giz) e recursos audiovisuais (retroprojektor, data-show e vídeo). Para as aulas práticas serão realizadas demonstrações de campo nas fazendas da Universidade e da região. Para os estudos dirigidos, os alunos serão direcionados ao material bibliográfico disponibilizado para que façam levantamento de informações referentes à disciplina. O horário das aulas práticas nas fazendas será definido conforme o agendamento com as propriedades. Ressalta-se que as aulas práticas realizadas nas fazendas experimentais da Universidade iniciam às 14h00min, o que requer a saída do Campus Umuarama às 13h30min.

## 7. AVALIAÇÃO

A avaliação será feita da seguinte forma: Prova 1: A prova será dissertativa, objetiva, teórica, prática e individual. Valor = 50 pontos; Prova 2: A prova será dissertativa, objetiva, teórica, prática e individual. Valor = 50 pontos

## 8. BIBLIOGRAFIA

### **Básica**

Da SILVA, S.C.; NASCIMENTO Jr., D. EUCLIDES, V.B.P. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Editora UFV. 2008. 115p.

FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A.; Plantas forrageiras. Viçosa: Ed. UFV, 2010. 537p.

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. (Ed.). Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais: 5ª aproximação. Viçosa: Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 1999. 359p.

REIS, R.A., BERNARDES, T.F., SIQUEIRA, G.R. Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros. E. FUNEP. 2014. 714p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Ed. Artmed. 2008. 719p.

LARCHER, W. Ecofisiologia Vegetal. São Carlos: ed. Rima, 2000. 531 p.

## **Complementar**

Periódicos:

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Brasileira de Zootecnia

Scientia Agricola

Bioscience Journal

Grass and Forage Science

Sites:

[www.cnpqg.embrapa.br](http://www.cnpqg.embrapa.br)

[www.cpac.embrapa.br](http://www.cpac.embrapa.br)

[www.cnpaf.embrapa.br](http://www.cnpaf.embrapa.br)

[www.cnpase.embrapa.br](http://www.cnpase.embrapa.br) [www.epamig.br](http://www.epamig.br)

[www.forragicultura.com.br](http://www.forragicultura.com.br)

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)

[www.scholar.google.com.br](http://www.scholar.google.com.br)

Anais:

Anais do simpósio de manejo de pastagem: Piracicaba

Anais do SIMFOR: Viçosa

Anais do NEFOR: Lavras

Anais do SIMPRUCERRADO: Uberlândia

## **9. APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Manoel Eduardo Rozalino Santos, Professor(a) do Magistério Superior**, em 12/12/2024, às 11:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5959624** e o código CRC **D0F1FB95**.

**Referência:** Processo nº 23117.082500/2024-25

SEI nº 5959624