



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO -CCA  
DEPARTAMENTO -DZDR  
PLANO DE ENSINO



2023.2

Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: <https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/>

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT-7504	Manejo Sustentável de Pastagens			54
Fase: 7ª		Créditos: 3		Caráter: Obrigatória
Módulo: Ciências Agrônomicas			Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural	

**I.1. HORÁRIO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Sexta-feira: 13h30min às 16h00min	

**II. PROFESSOR MINISTRANTE**

1. Alexandre Lenzi

**III. PRÉ-REQUISITO (S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ZOT 7503	Forragicultura I
2. ZOT 7708	Forragicultura II

**IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA**

1. Zootecnia

**V. EMENTA**

Adaptação, distribuição e comportamento de plantas forrageiras sob corte ou pastoreio. Sistemas de pastoreio: Lotação contínua, Lotação Intermitente, diferido e em faixas. Consorciação de forragens.

**VI. OBJETIVO**

Capacitação técnica e teórica dos alunos em assuntos que permitam a identificação e solução dos problemas na criação animal, mais específica, na área de pastagens, sua formação, manuseio e fatores que influenciam e alteram seu crescimento e persistência, visando a sustentabilidade do ecossistema pastoril.

## VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Conteúdo Teórico:

1. Manejo de Pastagens;
2. Lotação Intermitente;
3. Consorciação de gramíneas e leguminosas tropicais;
4. O pasto como regenerador do solo;
5. Sistemas Silvipastoril;
6. Integração lavoura-pecuária;
7. Os sistemas integrados e o sequestro de Carbono;
8. Implantação de pastagens;
9. Métodos de lotação;
10. Comportamento de pastoreio;
11. Valor nutritivo das plantas forrageiras;
12. Uso estratégico da adubação;
13. Planejamento da produção forrageira;
14. Gestão dos recursos hídricos e a melhoria da fertilidade do solo em sistema de pastagens.

## VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 39 horas-aula

Leitura de textos/pesquisa de literatura: 3 horas-aula

Avaliação: 9 horas-aula

Exame: 3 horas-aula

Aulas expositivas dialogadas e com leituras complementares

A disciplina seguirá as normas da resolução nº 017/CUn/97

## IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 03 (três) provas teóricas. Onde cada uma terá o peso de 33, 3% da média final. Assim perfazendo o total de 100% da média final. FORMAS DE ACOMPANHAMENTO DO ALUNO DURANTE O SEMESTRE:

Atendimento individual aos alunos, durante o expediente, no âmbito do Departamento de Zootecnia, visando elucidação de dúvidas.

## XI. CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO
11/08	Manejo de Pastagens
18/08	Lotação Intermitente
25/08	Consorciação de gramíneas e leguminosas tropicais
01/09	O pasto como regenerador do solo
08/09	<b>FERIADO</b>
15/09	<b>PROVA I</b>
22/09	Integração lavoura-pecuária / Sistemas Silvipastoril
29/09	Os sistemas integrados e o sequestro de Carbono
06/10	Implantação de pastagens
13/10	<b>FERIADO</b>
20/10	<b>PROVA II</b>
27/10	Métodos de lotação / Comportamento de pastoreio
03/11	<b>FERIADO</b>
10/11	Valor nutritivo das plantas forrageiras
17/11	Uso estratégico da adubação / Planejamento da produção forrageira
24/11	Gestão dos recursos hídricos e a melhoria da fertilidade do solo em sistema de pastagens

01/12	<b>PROVA I II</b>
08/12	<b>RECUPERAÇÃO</b>

## **XII. BIBLIOGRAFIA:**

DA SILVA, S.C. et al. **Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo**. Viçosa: Suprema, 2008.

CORDOVA, U. A. et al. **Manejo de Pastagens Perenes**. Florianópolis: Epagri, Boletim Didático, n.84, p.1-39, 2012. 335207

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F. e SIQUEIRA, G.R. **Forrageicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros**. Editora Multipress – Jaboticabal – SP. 2013. 10 livros. 633.2 F 728

KLAPP, E. **Prados e pastagens**. Lisboa, Calouste Gulbenkian, 1986.

### COMPLEMENTARES

ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS – FEALQ- Piracicaba/SP.

ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS – NEFOR- Lavras/MG.

ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS – UFV- Viçosa/MG.

ANAIS DO ENCONTRO DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NO SUL DO BRASIL. CEFET-Pato Branco/PR.

ANAIS DO I, II e III SIMPÓSIO SOBRE PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORRAGENS CONSERVADAS. UEM-Maringá/PR.

ANAIS DO II e III Sul-Leite Simpósio sobre sustentabilidade da pecuária leiteira na região Sul do Brasil. UEM-Maringá/PR.

ANAIS DO SIMPOSIO DE FORRAGEIRAS E PRODUÇÃO ANIMAL. UFRGS-Porto Alegre/RS.

BARNES, R.F. et al. **FORAGES** “An Introduction to Grassland Agriculture”. Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA. vol I. 2003.

BARNES, R.F. et al. **FORAGES** “The Science of Grassland Agriculture”. Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA. vol II. 1995.

BONNER & GALSTON. **Principles of plant physiology**. Freeman. London. 1952.

BRANCO, A.F. **Sustentabilidade em sistemas pecuários**. Maringá: ed. Massoni. 2006.

CARÁMBULA, M. **Producción y manejo de pasturas sembradas**. Montevideo. Hemisferio Sur. 1977.

HEITSCHMIDT, R.K & STUTH, J.W. **GRAZING MANAGEMENT** “An Ecological Perspective”. Timber Press Portland, Oregon. 1991.

HODGSON, J. **Grazing management: science into practice**. Longman: Scientific & Technical, 1990.

INSTITUTO DE ZOOTECNIA. **Fundamentos de manejo de pastagens**. São Paulo – Brasil. 1970.

MORLEY, F.H.W. **Grazing Animals**. Elsevier Scientific Publishing Company. Oxford. 1981.

PILLAR, V.P. et al. **Campos Sulinos: conservação e uso sustentável da biodiversidade**. Brasília: MMA. 2009.

RUSSEL, E.J. **Las condiciones del suelo y el crecimiento de las plantas**. Buenos Aires: [s.n.], 1934.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. **Fisiologia vegetal**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

VALLENTINE, J. **Grazing Management**. Academic Press, Inc. Sydney. 1990.

WOOLFOLK, J. **Manejo de pasturas**. 2. ed. Brasília, DF: IICA, 1957.

**PERIÓDICOS**

Advances in Agronomy

Agronomy Journal

Australian Journal of Experimental Agriculture

Ciência Rural

Grass and Forage Science

Journal Animal Science

Journal of Range Management

Pesquisa Agropecuária Brasileira

Revista Brasileira de Agroecologia

Revista Brasileira de Zootecnia

Tropical Grasslands

Zootecnia Tropical

Zootecnia Tropical

.....  
Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....  
Ass. Chefe do Depto.