



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



2023.1

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 Agrônômicas			Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural	

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Quarta-feira: 09h10min às 11h50min	

II. PROFESSOR MINISTRANTE

1. Alexandre Lenzi

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ZOT 7503	Fornagicultura I
2. ZOT 7708	Fornagicultura 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: contínuo rotacional, diferido e em faixas. Consorciação de forragens.

VI. OBJETIVO

- 1) 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 silvipastoris;
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. Gestão da produção forrageira.

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
08/03	Manejo de Pastagens
15/03	Lotação Intermitente
22/03	Consortiação de gramíneas e leguminosas tropicais
29/03	O pasto como regenerador do solo
05/04	PROVA I
12/04	Sistemas silvipastoris
19/04	Integração lavoura-pecuária
26/04	Os sistemas integrados e o sequestro de Carbono
03/05	Implantação de pastagens
10/05	SEMANA ACADÊMICA
17/05	PROVA II
24/05	Métodos de lotação
31/05	Comportamento de pastoreio
07/06	Valor nutritivo das plantas forrageiras
14/06	Uso estratégico da adubação
21/06	Gestão da produção forrageira
28/06	PROVA III
05/07	RECUPERAÇÃO

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. **Forragicultura: 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.