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

2022.2

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 TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT-7504	Manejo Sustentável de Pastagens			54

Fase: 7ª	**Créditos:** 3	**Caráter:** Obrigatória
Módulo: Ciências Agronômicas	**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: continuo 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. Integraçãolavoura-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 seguira 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
26/08	Manejo de Pastagens (3h)
02/09	**Fazenda Experimental da Ressacada -** Implantação de pastagens (3h)
09/09	Lotação Intermitente (3h)
16/09	O pasto como regenerador do solo (3h) / Estudo dirigido: MOS (3h)
23/09	**PROVA I** (3h)
30/09	Consorciação de gramíneas e leguminosas tropicais (3h)
07/10	Integração lavoura-pecuária (3h)
14/10	Os sistemas integrados e o sequestro de Carbono (3h)
21/10	Métodos de lotação (3h)
28/10	**FERIADO**
04/11	Comportamento de pastoreio (3h)
11/11	**PROVA II** (3h)
18/11	Valor nutritivo das plantas forrageiras (3h)
25/11	**Fazenda Experimental da Ressacada -** Uso estratégico da adubação (3h)
02/12	Sistemas silvipastoris (3h)
09/12	Gestão da produção forrageira (3h)
16/12	**PROVA III** (3h)
23/12	**RECUPERAÇÃO** (3h)

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

Documento assinado digitalmente
Alexandre Guilherme Lenzi de Oliveira
Data: 22/07/2022 08:06:25-0300
CPF: 635.916.850-20
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br

.....

Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___

.....

Ass. Chefe do Depto.

Documento assinado digitalmente
Ricardo Kazama
Data: 22/07/2022 08:17:52-0300
CPF: 018.630.269-08
Verifique as assinaturas em https://v.ufsc.br