



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DZDR
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2025/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT 7504	MANEJO SUSTENTÁVEL DE PASTAGENS	54	0	0	54

I. HORÁRIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Sexta-feira: 13:30 às 16:00	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

II. PROFESSOR MINISTRANTE:

1. ALEXANDRE LENZI

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ZOT 7503	Forragicultura I
ZOT 7708	Forragicultura II

IV. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA	FASE: 7ª	CRÉDITOS 3	CARÁTER: Obrigatória
-----------	----------	------------	----------------------

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. OBJETIVOS

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

1. Manejo de Pastagens;
2. Lotação Intermitente;
3. Consorciação de gramíneas e leguminosas forrageiras;
4. O pasto como regenerador do solo;
5. Sistemas Silvipastoril e Conforto Termico;
6. Integração lavoura-pecuária-floresta;
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. Flutuação Estacional;
14. Forragem Conservada.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 36 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.

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
14/03	03	0	0	Manejo de Pastagens
21/03	03	0	0	Lotação Intermitente
28/03	03	0	0	Consortiação de gramíneas e leguminosas forrageiras
04/04	03	0	0	O pasto como regenerador do solo
11/04	03	0	0	PROVA I
18/04	03	0	0	FERIADO
25/04	03	0	0	Sistemas Silvipastoril e Conforto Termico
02/05	03	0	0	FERIADO
09/05	03	0	0	Integração lavoura-pecuária-floresta / Sistemas integrados e o sequestro de C
16/05	03	0	0	SEMANA ACADÊMICA DE ZOOTECNIA
23/05	03	0	0	Métodos de lotação / Comportamento de pastoreio
30/05	03	0	0	PROVA II
06/06	03	0	0	Implantação de pastagens / Valor nutritivo das plantas forrageiras
13/06	03	0	0	Flutuação Estacional / Uso estratégico da adubação
20/06	03	0	0	FERIADO
27/06	03	0	0	Forragem Conservada
04/07	03	0	0	PROVA III
11/07	03	0	0	RECUPERAÇÃO
XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
BUNGENSTAB, D. J. Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta: A produção sustentável. Brasília, DF:EMBRAPA Gado de Corte, 2012. 239p. 10 livros. 631.151.6 S623.				
CORDOVA, U. A. Produção de leite à base de pasto em Santa Catarina. Florianópolis: EPAGRI, 2012. 626p. 10 livros. 636.2.034 P964.				
DA SILVA, S. C. et al. Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo. Viçosa: Suprema, 2008. 115p. 10 livros. 633.2.03 S586p.				
FERNANDES, C. O. M & VALOIS, C. M. Do pasto ao leite: uma atividade rentável e sustentável. . Florianópolis: Epagri, 2021, 76p. (Epagri. Boletim Técnico, 199). Publicação em destaque-BT-199 – Epagri				
REIS, R. A.; BERNARDES, T. F. e SIQUEIRA, G. R. Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros. Editora Multipress – Jaboticabal – SP. 2013. 714p. 10 livros. 633.2 F 728.				
SANTOS, M. V. F & NEIVA, J. N. M. Culturas Forrageiras no Brasil: Uso e Perspectivas. Visconde do Rio Branco, MG : Suprema Gráfica, 2022. PDF. file:///C:/Users/HP/Downloads/Livro%20completo%20final.pdf				
SANTOS, M. V. F. Pastagens Tropicais: Dos Fundamentos ao Uso Sustentável. Visconde do Rio Branco,				

MG : Suprema Gráfica, 2023. PDF. file:///C:/Users/HP/Downloads/23.10%20Pastagens%20tropicais%20Dos%20Fundamentos%20ao%20Uso%20Sustent%C3%A1vel_compressed.pdf

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

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

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

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

ANAI DO SIMPÓSIO SOBRE PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORRAGENS CONSERVADAS. UEM-Maringá/PR.

ANAI Sul-Leite Simpósio sobre sustentabilidade da pecuária leiteira na região Sul do Brasil. UEM-Maringá/PR.

ANAI 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.

Ass. Professor

.....

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

.....

Ass. Chefe do Depto.