



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-7503	Forragicultura I	4	0	72
Fase: 2ª		Créditos: 4		Caráter: Obrigatória
Módulo: Ciências Agrônômicas			Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural	

I.1. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
1. Terça-feira: 13h30min às 17h10min	

II. PROFESSOR MINISTRANTE

1. Alexandre Lenzi

III. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Zootecnia

IV. EMENTA

Estrutura das forrageiras: meristemas, parênquima, colênquima, esclerênquima, epiderme, xilema. Estruturas: flor, fruto, semente, embrião. Raiz, caule, folha. Relações hídricas nas células e tecidos. Absorção de água. Transpiração e gutação. Fotossíntese e fotorespiração. Nutrição mineral. Translocação orgânica e inorgânica. Crescimento vegetal: reguladores, juvenilidade, maturidade e senescência. Floração e fotoperiodismo. Frutificação, germinação e dormência.

V. OBJETIVO

Possibilitar aos acadêmicos, reconhecer as principais estruturas celulares e histológicas das plantas forrageiras. Reconhecer e classificar as diferentes partes das forragens. Descrever as principais etapas da reprodução sexuada e assexuada. Introduzir os primeiros conceitos sobre gramíneas e leguminosas forrageiras, bem como, sobre outras plantas de interesse zootécnico. Oferecer uma visão dos aspectos fisiológicos de uma planta forrageira e como os fatores do ambiente podem influenciá-los. Caracterizar as diferenças morfofisiológicas entre as plantas forrageiras, com especial enfoque para as gramíneas e leguminosas forrageiras.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

1. Terminologia;
2. Sistemática vegetal;
3. Meristemas;
4. Raiz;
5. Características morfológicas das gramíneas e leguminosas;
6. Nutrição mineral;
7. Relações hídricas;
8. Fotossíntese: Considerações fisiológicas e ecológicas;
9. Fotoperíodo;
10. Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais das plantas forrageiras;
11. Avanços Metodológicos;
12. Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA
Aulas expositivas: 40 horas-aula Leitura de textos/pesquisa de literatura: 8 horas-aula FER: 12 horas-aula Avaliação: 8 horas-aula Exame: 4 horas-aula Aulas expositivas dialogadas e com leituras complementares A disciplina seguirá as normas da resolução nº 017/CUn/97
VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO
Serão realizadas três provas, cujo peso será de 25%, cada prova. Acrescidos a nota de um seminário, que terá peso de (25%). 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.

IX. CRONOGRAMA	
DATA	ASSUNTO
08/08	Terminologia
15/08	Sistemática vegetal
22/08	Meristemas
29/08	Raiz
05/09	FER
12/09	PROVA I
19/09	Características morfológicas das gramíneas e leguminosas
26/09	Nutrição mineral
03/10	Relações hídricas
10/10	Fotossíntese: Considerações fisiológicas e ecológicas
17/10	FER
24/10	PROVA II
31/10	Fotoperíodo / SEMINÁRIO
07/11	Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais das plantas forrageiras
14/11	Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta
21/11	Avanços Metodológicos
28/11	PROVA III
05/12	RECUPERAÇÃO

X. BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

- BOLDRINI, I. et al. **Morfologia e Taxonomia de Gramíneas Sul-Rio-Grandenses**. Porto Alegre – RS. ed. UFRGS, 2005. 9 livros. (nº chamada 633.2 B687m, 9 exemplares BU CCA).
- DA GLÓRIA, B.A. & GUERREIRO, S.M.C. **Anatomia vegetal**. Viçosa – MG. ed. UFV. 2006. (nº chamada 581.4 A535, 5 exemplares BU CCA).
- MARENCO, R.A. & LOPES, N.F. **Fisiologia vegetal - fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. Viçosa – MG. ed. UFV. 2009. 5 livros. (nº chamada 581.1 M324f, 9 exemplares BU CCA).
- 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. (nº chamada: 633.2 F 728, 10 exemplares BU CCA).
- TAIZ, L & ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 4ª ed. Porto Alegre – RS. ed. Artmed, 2009. (nº chamada 581.1 T135f, 4 exemplares BU CCA e 13 exemplares Biblioteca Central)

COMPLEMENTARES

- FONSECA, D.M & MARTUSCELLO, J.A. **Plantas Forrageiras**. Viçosa – MG. ed. UFV. 2010. (nº chamada 633.2 P713, 15 exemplares BU CCA)
- CASTRO, P.R.C. et al. **Ecofisiologia da produção agrícola**. ed. POTOFÓS, 1987. (nº chamada 581.5 E19, 9 exemplares BU CCA)
- GONÇALVES, E.G. & LORENZI, H. **Morfologia Vegetal**. Nova Odessa – SP. 2.ed. Plantarum. 2011. (nº chamada 581.4 G635m, 24 exemplares BU CCA)
- JOLY, A.B. **Botânica: Introdução a taxonomia vegetal**. 23ª ed. São Paulo: Nacional, 1998. (nº chamada 582 J75b, 10 exemplares, BU)
- LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. Academic Press, 2000. (nº chamada 581.5 L319e, 4 exemplares BU CCA)

.....
Ass. do Professor

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

.....
Ass. Chefe do Depto.