



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E
DESENVOLVIMENTO RURAL
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT7503	FORRAGICULTURA I	72	0	0	72

I. HORARIO

AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS
Terça-feira: 13:30 às 17:10	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

II. PROFESSOR MINISTRANTE:

1. ALEXANDRE LENZI

III. PRE-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Não há

IV. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

ZOOTECNIA	FASE: 2ª	CRÉDITOS 4	CARÁTER: Obrigatória
------------------	-----------------	-------------------	-----------------------------

V. EMENTA

Estrutura das forrageiras: meristemas, parênquima, colênquima, esclerênquima, epiderme, xilema, floema. 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, juvenildade, maturidade e senescência. Floração e fotoperiodismo. Frutificação, germinação e dormência.

VI. OBJETIVOS

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.

VII. CONTEUDO PROGRAMÁTICO

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. Ecologia das pastagens;
10. Fotoperíodo;
11. Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais das plantas forrageiras;
12. Produção de Sementes Forrageiras;
13. Métodos de Avaliação de Pastagens;
14. Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 52 horas-aula
 Leitura de textos/pesquisa de literatura: 8 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

IX. 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.

X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
12/03	04	0	0	Terminologia
19/03	04	0	0	Sistemática vegetal
26/03	04	0	0	Meristemas
02/04	04	0	0	Raiz
09/04	04	0	0	PROVA I
16/04	04	0	0	Características morfológicas das gramíneas e leguminosas
23/04	04	0	0	Nutrição mineral
30/04	04	0	0	Relações hídricas
07/05	04	0	0	Fotossíntese: Considerações fisiológicas e ecológicas
14/05	04	0	0	PROVA II
21/05	04	0	0	Ecologia das pastagens
28/05	04	0	0	Fotoperíodo
04/06	04	0	0	Produção de Sementes Forrageiras
11/06	04	0	0	Métodos de Avaliação de Pastagens
18/06	04	0	0	PROVA III
25/06	04	0	0	Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta
02/07	04	0	0	SEMINÁRIO
09/07	04	0	0	RECUPERAÇÃO

XI. 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).

XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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)



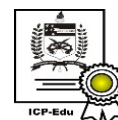
Documento assinado digitalmente
Alexandre Guilherme Lenzi de Oliveira
Data: 16/11/2023 15:11:00-0300
CPF: ***.916.850-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>

Ass. Professor

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

.....

Ass. Chefe do Depto.



Documento assinado digitalmente
Shirley Kuhnen
Data: 24/11/2023 12:06:42-0300
CPF: ***.424.459-**
Verifique as assinaturas em <https://v.ufsc.br>