

	<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA</b> <b>CENTRO -CCA</b> <b>DEPARTAMENTO -DZDR</b> <b>PLANO DE ENSINO</b>	
2023.1		
Consulte também o PROGRAMA DE ENSINO: <a href="https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/">https://dzdr.cca.ufsc.br/programas-de-ensino/</a>		

#### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	PRÁTICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT-7503	Forragicultura I	4	0	72
<b>Fase: 2<sup>a</sup></b>		<b>Créditos: 4</b>		<b>Caráter:</b> Obrigatória
<b>Módulo:</b> Ciências Agronômicas		<b>Departamento:</b> 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. OBJETIVO

- 1) 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.

#### V. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

##### Conteúdo Teórico:

1. Terminologia;
2. Sistemática vegetal;
3. Raiz;
4. Meristemas;
5. Nutrição mineral;
6. Relações hídricas;
7. A planta forrageira no ecossistema pastoril;
8. Fotossíntese: Considerações fisiológicas e ecológicas;
9. Avanços Metodológicos;
10. Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais das plantas forrageiras;
11. Fotoperíodo;
12. Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta.

#### VI. 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

## **VII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas duas provas, cujo peso será de 40%, cada prova. Acrescidos a nota de uma resenha, que terá peso de (20%). 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.

## **VIII. CRONOGRAMA**

DATA	ASSUNTO
07/03	Terminologia / Sistemática vegetal
14/03	Meristemas
21/03	FER
28/03	Raiz
04/04	Nutrição mineral
11/04	Relações hídricas
18/04	FER
25/04	<b>PROVA I</b>
02/05	A planta forrageira no ecossistema pastoril
09/05	Fotossíntese: Considerações fisiológicas e ecológicas
16/05	FER
23/05	Avanços Metodológicos
30/05	Fatores que afetam as características morfogênicas e estruturais das PF
06/06	Fotoperíodo
13/06	Aquecimento Global e a Fisiologia da Planta
20/06	FER
27/06	<b>PROVA II</b>
04/07	<b>RECUPERAÇÃO</b>

## **IX. 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.** 4<sup>a</sup> 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.** 23<sup>a</sup> 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.