



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



**SEMESTRE 2024/2**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>CH teórica</b>	<b>CH prática</b>	<b>CH extensão</b>	<b>CH total</b>
ZOT 7204	PLANTAS TÓXICAS PARA ANIMAIS	34	0	0	34

**I. HORÁRIO**

<b>AULAS TEORICAS</b>	<b>AULAS PRATICAS</b>
Quinta-feira: 13:30 às 15:10 (sala 202 prédio da zootecnia)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**II. PROFESSOR MINISTRANTE:**

1. ALEXANDRE LENZI

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
ZOT 7503	FORRAGICULTURA I

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

**AGRONOMIA & ZOOTECNIA      FASE: 5ª      CRÉDITOS 2      CARÁTER: Optativa**

**V. EMENTA**

Biologia, classificação e ocorrência de plantas que expressam toxicidade em áreas rurais e urbanas. Descrição botânica e preparo de plantas para identificação. Toxicidade e sintomas nos animais. Ações em intoxicações por plantas. Prevenção e controle de ocorrência de intoxicações por plantas em áreas rurais e urbanas.

**VI. OBJETIVOS**

**GERAL:** Estabelecer uma compreensão da importância e dos significados biológicos e econômicos de plantas que expressam toxicidades aos animais zootécnicos;  
**ESPECÍFICOS:** a) Apresentação das plantas tóxicas de interesse pecuário com avaliação de sua importância; b) Apresentação das plantas tóxicas para pets com avaliação de sua importância; c) Demonstração da distribuição e habitat de plantas tóxicas, bem como condições em que ocorrem as intoxicações; d) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em animais de produção; e) Estudo das doenças (Sintomas) causadas por estas plantas em pets; f) Identificar a dinâmica e a cinética de substâncias químicas; g) Identificar situações problemas específicas relacionadas com a intoxicação por plantas; h) Estabelecer programas de manejo de controle de plantas consideradas indesejáveis em pastagens; i) Identificar a potencialidade de produção de fármacos a partir dessas plantas.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Conceitos;
2. Principais plantas tóxicas;
3. Principais substâncias tóxicas presentes nas plantas;
4. Relação Planta-Herbívoros;
5. Comportamento de pastejo frente a plantas tóxicas;
6. Plantas tóxicas invasoras de pastagens;
7. Fotossensibilização primária;
8. Fotossensibilização hepática;
9. Plantas que afetam o sistema digestivo;
10. Meteorismo espumoso;
11. Plantas que causam convulsões;
12. Plantas que causam armazenamento de oligossacarídeos;
13. Plantas hepatotóxicas;
14. Plantas que causam fibrose hepática;
15. Plantas nefrotóxicas;
16. Plantas cianogênicas;
17. Plantas tremorgênicas;
18. Plantas cardiotoxícas;
19. Plantas que causam doença do armazenamento;
20. Principais plantas tóxicas e seus efeitos deletérios aos pequenos ruminantes;

21. Manejo das Pastagens.

### VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas: 26 horas-aula

Avaliação: 6 horas-aula

Exame: 2 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 avaliações na forma de RESENHA, com peso individual de 33,3%.

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

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
29/08	02	0	0	Conceitos / Principais plantas tóxicas
05/09	02	0	0	Principais substâncias tóxicas presentes nas plantas / Relação Planta-Herbívoros
12/09	02	0	0	Comportamento de pastejo / Plantas tóxicas invasoras de pastagens
19/09	02	0	0	Fotossensibilização primária / Fotossensibilização hepática
26/09	02	0	0	<b>RESENHA I</b>
03/10	02	0	0	Plantas que afetam o sistema digestivo / Meteorismo espumoso
10/10	02	0	0	Plantas que causam convulsões e armazenamento de oligossacarídeos
17/10	02	0	0	Plantas hepatotóxicas / Plantas que causam fibrose hepática
24/10	02	0	0	Plantas nefrotóxicas / Plantas cianogênicas
31/10	02	0	0	Plantas cardiotoxícas / Plantas tremorgênicas
07/11	02	0	0	<b>RESENHA II</b>
14/11	02	0	0	Plantas que causam efeito deletérios em pequenos ruminantes
21/11	02	0	0	Plantas que causam doença do armazenamento
28/11	02	0	0	Manejo de pastagens
05/12	02	0	0	Planejamento Forrageiro
12/12	02	0	0	<b>RESENHA III</b>
19/12	02	0	0	<b>RECUPERAÇÃO</b>

### XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MATOS, F.J.A. et al. – Plantas Tóxicas, estudo da fitotoxicologia química de plantas brasileiras. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. (10 exemplares na BSCCA, 632.52 P713).

SIMÕES, C.M.O., SCHENKEL, E.P., GOSMANN, G., MELLO, J.C.P., MENTZ, L.A. e PETORVICK, P.R. Farmacognosia da planta ao medicamento. Porto Alegre: ed. UFRGS, 1999 (06 exemplares, BSCCA, 615.43 F233); 2000 (12 exemplares BSCCA); 2001 (02 exemplares BSCCA); 2007 (06 exemplares, BSCCA).

TOKARNIA, Carlos Hubinger et al. Plantas tóxicas do Brasil: para animais de produção. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Helianthus, 2012.

## XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRAPE, D.L. Nutrição e alimentação de equinos. 3ª.ed. São Paulo: Roca, 2008. 602p. (08 exemplares, BSCCA, 636.1 F838n 3.ed.).

LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil, terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas, 4ª ed. São Paulo: Editora Plantarum, 2008 (06 exemplares BSCCA, 632.51 L869 4ed.); 2000 (06 exemplares BSCCA, 3ed.); 1991 (05 exemplares BSCCA, 2ed.).

RIBEIRO, O. L. & CANINI, G. B. INTOXICAÇÃO ANIMAL: IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO [EMATER-REVISTA-INTOXICACAO-ANIMAL-FINAL.pdf](#). Brasília – DF. 2021.

SOUZA, V.C., LORENZI, J. Botânica Sistemática. 2ª.Edição.São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2005 (03 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b); 2008 (16 exemplares, Biblioteca Central UFSC, 582 S729b 2. ed.; 11 exemplares, Biblioteca CCA, 582 S729b 2ª ed.).

SPINOSA, H.S., GÓRNIK, S.L. e BERNARDI, M.M. Farmacologia aplicada à Medicina Veterinária. 5ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011 (15 exemplares BSCCA, 619 S758f 5.ed.).

Ass. Professores

.....

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....

Ass. Chefe do Depto.