

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DZDR PLANO DE ENSINO			
SEMESTRE 2025/2					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT 7204	PLANTAS TÓXICAS PARA ANIMAIS	34	0	0	34
I. HORÁRIO					
AULAS TEORICAS			AULAS PRATICAS		
Segunda-feira: 07:30 às 09:10 (203 prédio da Zootecnia)			XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
II. PROFESSOR MINISTRANTE:					
1. ALEXANDRE LENZI					
III. PRÉ-REQUISITO(S):					
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA				
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 cardiotoxicas; 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
11/08	02	0	0	Conceitos / Principais plantas tóxicas
18/08	02	0	0	Substâncias tóxicas presentes nas plantas / Relação Planta-Herbívoros
25/08	02	0	0	Pastejo frente a plantas tóxicas / Invasoras de pastagens
01/09	02	0	0	Fotossensibilização primária / Fotossensibilização hepática
08/09	02	0	0	Plantas que afetam o sistema digestivo / Meteorismo espumoso
15/09	02	0	0	RESENHA I
22/09	02	0	0	Causam convulsões / Causam armazenamento de oligossacarídeos
29/09	02	0	0	Plantas hepatotóxicas / Causam fibrose hepática
06/10	02	0	0	Plantas nefrotóxicas / Plantas cianogênicas
13/10	02	0	0	SEMANA ACADÊMICA AGRONOMIA
20/10	02	0	0	Plantas cardiotoxícas / Plantas tremorgênicas
27/10	02	0	0	NÃO LETIVO
03/11	02	0	0	RESENHA II
10/11	02	0	0	Plantas que causam doença do armazenamento
17/11	02	0	0	Principais plantas tóxicas e seus efeitos deletérios aos pequenos ruminantes
24/11	02	0	0	Manejo das Pastagens
01/12	02	0	0	RESENHA III
08/12	02	0	0	RECUPERAÇÃO
XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
COSTA, T.A.C. e VULCANI, V.A.S. Livro Plantas toxicas Ruminantes Equinos Cerrado Pantanal.pdf - Google Drive Goiânia – Goiás. 2024.				
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 11/06/2025.

.....

Ass. Chefe do Depto.