



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Plantas tóxicas e invasoras de pastagens		Código: AF0708
1.4. Professor (a):		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48h	CH Teórica: 48h	CH Prática:
2. Justificativa		
A presença de plantas tóxicas nas pastagens é bastante comum e isto causa grande preocupação para os produtores pelo nível de perdas que as mesmas podem ocasionar aos rebanhos. O conhecimento das espécies tóxicas bem como o manejo para erradicação das mesmas nas pastagens é de fundamental importância para os profissionais que atuam nesta área.		
3. Ementa		
Biologia e ocorrência de plantas tóxicas e invasores de pastagens. Descrição e preparo de plantas tóxicas e invasoras para identificação. Controle de plantas tóxicas e invasoras de pastagens.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
Conhecer as plantas tóxicas existentes nas pastagens; Ter conhecimentos básicos indispensáveis para o controle das plantas tóxicas das pastagens; Saber a atuação dos princípios tóxicos e como controlar sua atuação nos animais.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
Unidade I Importância das plantas tóxicas. Conceitos. Princípios tóxicos e critérios de classificação.		6h
Unidade II Condições que influenciam no envenenamento: relativo a planta e ao animal.		4h
Unidade III Princípios tóxicos das plantas. Alcalóides. Glicosídeos. Fitotoxinas. Ácidos orgânicos.		10h
Unidade IV Sintomas gerais de envenenamento.		5h
Unidade V Mecanismos de intoxicação.		5h
Unidade VI Caracterização agrônômica e toxicológica das principais plantas tóxicas. Tipo		8h

biológico. Seletividade. Modo de ação. Princípios tóxicos. Sintomas específicos.	
Unidade VII Tratamentos gerais: preventivos e curativos.	4h
Unidade VIII Erradicação e controle de plantas tóxicas.	3h
6. Metodologia de Ensino	
Aulas expositivas utilizando quadro branco e retroprojeto. Aulas práticas no campo e fitas de vídeo para ilustração de alguns assuntos.	
7. Atividades Discentes	
Seminários e trabalhos individuais.	
8. Avaliação	
Duas avaliações parciais dos conteúdos abordados e uma avaliação dos trabalhos práticos. O aluno que não obtiver nota igual ou superior a 7,0 na média das avaliações, fará uma avaliação final, obedecendo o disposto nos artigos 109 a 117 do Regimento Geral da UFC.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica:</p> <p>SILVA, S. Plantas tóxicas: inimigo indigesto. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2010. 179 p.</p> <p>CARVALHO, G.D.; ARRUDA, V.M. Plantas tóxicas: principais plantas tóxicas causadoras de morte súbita em bovinos. 2011, 28p. Disponível em: http://www.sunnet.com.br/biblioteca/livros-e-textos/caderno-das-plantas-toxicas.pdf</p> <p>CORREA, F.R.; BEZERRA, C.W.C.; MEDEIROS, R.M.T. Plantas tóxicas do Nordeste. Patos: Sociedade Vicente Pallotti, 2011, 79p. Disponível em: http://www.inctplantastoxic.com.br/Painel/uploads/D16MCY.pdf</p> <p>Complementar:</p> <p>MATOS, F.J.A. Plantas Tóxicas: Estudo de fitotoxicologia química de plantas brasileiras. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011. 247 p.</p> <p>OLIVEIRA, R.B. Plantas tóxicas: conhecimento e prevenção de acidentes. Ribeirão Preto, SP: Holos, c2003. 64 p. ISBN 8586699438 (broch.).</p> <p>SILVA, S.C.; NASCIMENTO Jr., D.; EUCLIDES, V.P.B. Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo. 1ª. ed. Hervália: Gráfica Suprema Ltda, 2008. v. 1. 115p.</p> <p>BARBOSA, R.R.; SILVA, J.P.; RODRIGUES FILHO, M.; SOTO-BLANCO, B. Plantas Tóxicas de Interesse Agropecuário – importância e formas de estudo. Acta Veterinária Brasileira v.1, n.1, p.1-7, 2007. Disponível em: http://periodicos.ufersa.edu.br/revistas/index.php/acta/article/view/253/93</p> <p>CORREA, F.R.; SCHILD, A.L.; MENDEZ, M.D.C.; LEMOS, R.A.A. et al. Doenças de ruminantes e equinos. São Paulo: Varela, 2001, Vol. II, 2001, 574p. Disponível em: https://docs.google.com/file/d/0B0b2QD3_5bd9UXpsT3dtZlIOdHM/edit</p> <p>FERNANDES, A. Noções de toxicologia e plantas tóxicas. 2. ed. Fortaleza, CE: Banco do Nordeste do Brasil, 1987. 80 p.</p> <p>GUERRA, C.R.S.B.; GUERRA, C.A.L.; COELHO, W.M.D.; MANGOLD, M.A.; CARIS, C.C.P. Plantas tóxicas de interesse na medicina veterinária. Revisão de Literatura. Ciê. Agr. Saúde. Andradina, v.2, n.1, p.54-58, 2002. Disponível em: http://www.fea.br/Arquivos/Revista%20Cientifica/Volume%202002%20N%C2%BA%2001%202002/artigo%2010%20v2%20n1%202002.pdf</p> <p>SCHVARTSMAN, S. Plantas venenosas. São Paulo: Sarvier, 1979, 176p.</p> <p>Boletins e comunicados técnicos. Revistas Biologia Animal.</p>	