



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: Produção animal sustentável		Código: AF0757
1.4. Professor(a): Ronaldo de Oliveira Sales		
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: 48	CH Teórica: 48	CH Prática:
2. Justificativa		
A produção animal em regime de pastagens, nos trópicos brasileiros, caracteriza-se pelo extrativismo, onde a adoção de tecnologias e uso intensivo em capital restringe-se a um pequeno conjunto de produtores. Tal conduta, na maioria das vezes, determina passivos ambientais relevantes, com a perda da capacidade produtiva das pastagens e seus impactos sobre o ambiente e o comprometimento da sustentabilidade da atividade são facilmente percebidos, permitindo também conhecer os métodos de exploração dos principais sistemas de produção animal de interesse zootécnico que permitem a preservação do ambiente e obtenção de resultados econômicos e desenvolvimento sustentável.		
3. Ementa		
História da relação homem-natureza; histórico da evolução dos conceitos em agropecuária; identificação de alguns sistemas de produção; sistemas holísticos; sustentabilidade versus preservação ambiental; educação ambiental; educação conservacionista; globalização e localização.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
Objetivo Geral Conhecer a perda da capacidade produtiva das pastagens e seus impactos sobre o ambiente e o comprometimento da sustentabilidade das principais atividades.		
Objetivo Específico A preservação dos recursos naturais e da biodiversidade e a mitigação dos impactos relacionados às mudanças climáticas globais, decorrentes das alterações no uso da terra, além da qualidade e segurança dos produtos alimentares, fazem parte da pauta de discussões e ações governamentais, bem como, fornecer subsídios adequados para os produtores.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
1.	Historia da relação homem natureza	6
2.	Evolução dos conceitos em agropecuária	3
3.	Sistemas de produção	9
4.	Sistemas holísticos	6
5.	Sustentabilidade e preservação ambiental	6

6.	Educação ambiental	6
7.	Legislação ambiental	3
8.	Educação conservacionista	3
9.	Globalização	3
10.	Produção sustentável no Nordeste do Brasil	3
6. Metodologia de Ensino		
Aulas expositivas com utilização do projetor multimídia e quadro, e ainda, apresentação de vídeos.		
7. Atividades Discentes		
Apresentação de Seminários		
8. Avaliação		
Apresentações de seminários e avaliações progressivas 1, 2 e 3.		
9. Bibliografia Básica e Complementar		
Básica:		
GONÇALVES, C.W.P. Os (Dês) Caminhos do Meio Ambiente , Contexto, São Paulo. 1989.		
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM; PEIXOTO, A.M. Planejamento de sistemas de produção em pastagens . Piracicaba, SP: FEALQ, 2001. 369 p.		
ANDRADE, A.P.; SOUZA, E.S.; SILVA, D.S. et al. Produção animal no bioma caatinga: paradigmas dos pulsos-reserva. Revista Brasileira de Zootecnia , v.35, p.138-155, 2006. Disponível em: http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/894710/1/AACProducaoanimalnobiomacaatinga.pdf		
GEBLER, L.; PALHARES, J.C.P. Gestão ambiental na agropecuária . Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. 310 p. Disponível em: http://livraria.sct.embrapa.br/liv_resumos/pdf/00081830.pdf		
Complementar:		
CARVALHO, M.M.; ALVIM, M.J.; CARNEIRO, J.C. Sistemas agroflorestais pecuários: opções de sustentabilidade para áreas tropicais e subtropicais . Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2001.		
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM; PEIXOTO, A.M. Produção animal em pastagens: situação atual e perspectivas . Piracicaba, SP: FEALQ, 2003. 354 p.		
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM; PEIXOTO, A.M. A planta forrageira no sistema de produção . 2. ed. Piracicaba, SP: FEALQ, 2001. 458 p.		
DIAS, A.C. et al. Manual Brasileiro de boas práticas agropecuárias na produção de suínos . Brasília: ABCS; MAPA: Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2011, 140p. Disponível em: http://www.acrismat.com.br/novo_site/arquivos/27012012124348manual_brasileiro.pdf		
MARCUSE, H. A ideologia da sociedade industrial . 6. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1982. 238p.		
SACHS, I. Caminhos para o desenvolvimento sustentável . Bol geogr., Maringá, v.31, n.1, p.145-146, 2013. Disponível em: http://www.periodicos.uem.br/ojs/index.php/BolGeogr/article/viewFile/17897/10251		
SANTOS, Milton. Técnica, espaço, tempo: globalização e meio técnico-científico-informacional . 5. ed. São Paulo: EDUSP, 2008. 174 p.		
Periódicos: Journal of Animal Science; Revista Ciência Hoje		