



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Sistemas de Produção Animal no Semiárido Brasileiro		Código: AF0732
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: 64h	CH Teórica: 48h	CH Prática: 16h
<b>2. Justificativa</b>		
A proposta dessa disciplina é proporcionar ao estudante uma visão sistêmica da Produção animal, considerando a complexidade do Semiárido Brasileiro. Essa região consiste no semiárido mais densamente povoado do mundo e apresenta limitações edafo-climáticas, mas precisa ser economicamente viabilizada devido à imensa população que nela vive, porém com um enfoque de minimização dos impactos ambientais como forma de garantir a manutenção da produção para as futuras gerações.		
<b>3. Ementa</b>		
Importância social, econômica e ecológica do Semiárido Brasileiro. Caracterização do Semiárido Brasileiro, potencialidades e limitações. Sistemas agroflorestais. Integração lavoura-pecuária. Produção animal integrada. Diversificação das atividades econômicas.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
Expor e relatar os principais desafios e potencialidades da produção animal no semiárido brasileiro.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
1.	Importância social, econômica e ecológica do semiárido brasileiro.	6h
2.	Caracterização edafoclimática do semiárido brasileiro.	7h
3.	Potencial do semiárido brasileiro para a produção animal.	3h
4.	Limitações do semiárido brasileiro para a produção animal.	3h
5.	Diretrizes básicas para a produção animal sustentável no semiárido brasileiro.	9h
6.	Sistemas agroflorestais.	9h
7.	Integração lavoura-pecuária e aplicação no semiárido.	9h

8. Produção animal integrada.	9h
9. Possibilidade de diversificação das atividades econômicas em propriedades rurais no semiárido brasileiro.	9h
<b>6. Metodologia de Ensino</b>	
Aulas teóricas: aulas expositivas com utilização do projetor multimídia e quadro, e ainda apresentação de vídeos.	
<b>7. Atividades Discentes</b>	
Apresentação de Seminários	
<b>8. Avaliação</b>	
A avaliação de aprendizagem é realizada mediante 2 (duas) provas teóricas e 1 (uma) avaliação teórico-prática.	
<b>9. Bibliografia Básica e Complementar</b>	
<p>Básica:</p> <p>SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM; PEIXOTO, A.M. <b>Produção animal em pastagens: situação atual e perspectivas</b>. Piracicaba, SP: FEALQ, 2003. 354 p.</p> <p>SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM; PEIXOTO, A.M. <b>Planejamento de sistemas de produção em pastagens</b>. Piracicaba, SP: FEALQ, 2001. 369 p.</p> <p>ANDRADE, A.P.; SOUZA, E.S.; SILVA, D.S. et al. <b>Produção animal no bioma caatinga: paradigmas dos pulsos-reserva</b>. Anais de Simpósios da 43ª Reunião Anual da SBZ, João Pessoa, PB, 2006. Disponível em: <a href="http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/894710/1/AACProducaoanimalnobiomacaatinga.pdf">http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/894710/1/AACProducaoanimalnobiomacaatinga.pdf</a></p> <p>Complementar:</p> <p>MATTOS, B.H.O.M. <b>Educação do campo e práticas educativas de convivência com o Semiárido</b>. Banco do Nordeste, 2011, 288p.</p> <p>ARAÚJO, F.S. <b>Análise das variações da biodiversidade do bioma caatinga: suporte a estratégias regionais de conservação</b>. Brasília, DF: Ministério do Meio Ambiente, 2005. 445 p. (Diversidade biológica.12).</p> <p>FALCÃO SOBRINHO, J.; FALCÃO, C.L.C. <b>Semi-árido: diversidades, fragilidades e potencialidades</b>. Sobral, CE: Sobral, 2006. 212 p.</p> <p>MENEZES, R.S.; BAKKE, O.A.; BAKKE, I.A. <b>Potencialidades para a implantação de sistemas agrosilvipastoris na região semi-árida</b>. I Simpósio em sistemas agrosilvipastoris no semi-árido, PPGZ/CSTR/UFCG, 2008 Disponível em: <a href="http://www.cstr.ufcg.edu.br/acsa/palestras/Palestra_4.pdf">http://www.cstr.ufcg.edu.br/acsa/palestras/Palestra_4.pdf</a></p> <p>ARAÚJO, G.G.L. de; HOLANDA JÚNIOR, E.V.; DANTAS, D.B.; MEDINA, F.T. <b>As forrageiras nativas como base da sustentabilidade da pecuária do semiárido</b>. In: III Congresso Nordestino de Produção Animal, IX, Simpósio Nordestino de Alimentação de Ruminantes, IV Simpósio Paraibano de Zootecnia, 2004, Campina Grande-PB. Anais... CD-ROM, Campina Grande, 2004. Disponível em: <a href="http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/154569/1/OPB851.pdf">http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/154569/1/OPB851.pdf</a></p> <p>CARVALHO, M.M.; ALVIM, M.J.; CARNEIRO, J.C. <b>Sistemas agroflorestais pecuários: opções de sustentabilidade para áreas tropicais e subtropicais</b>. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2001.</p> <p>OLIVEIRA, F.T.; SOUTO, J.S.; SILVA, R.P. ET AL. <b>Palma forrageira: adaptação e importância para os ecossistemas áridos e semiáridos</b>. Revista Verde, v.5, n.4, p. 27-37,2010. Disponível em: <a href="http://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/336/pdf_7">http://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/336/pdf_7</a></p> <p>SÁ, J.L.; SÁ, C.O. <b>Manejo alimentar de ruminantes em sistemas de base agroecológica</b>. In: CONGRESSO NORDESTINO DE PRODUÇÃO ANIMAL, 6.; SIMPÓSIO NORDESTINO DE ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES, 10.; SIMPÓSIO DE PRODUÇÃO ANIMAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO, 1., 2006, Petrolina: SNPA;</p>	

Embrapa Semi-Árida, 2006. Disponível em:

[http://www.cpatsa.embrapa.br/public\\_eletronica/downloads/OPB1800.pdf](http://www.cpatsa.embrapa.br/public_eletronica/downloads/OPB1800.pdf)

FIGUEIREDO, E.A.P. **Pecuária e agroecologia no Brasil**. Cadernos de Ciência & Tecnologia, Brasília, v. 19, n.2, p.235-265, 2002. Disponível em:  
<http://seer.sct.embrapa.br/index.php/cct/article/view/8805/4947>