



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Zootecnia**

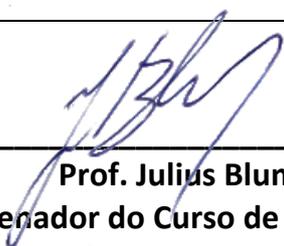
**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Bovinocultura de Leite		Código: AF0692
1.4. Professor (a): Elzania Sales Pereira		
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:	CH Prática:
<b>2. Justificativa</b>		
<b>3. Ementa</b>		
A pecuária de leite no Brasil e no mundo. Características do agronegócio do leite. Fisiologia da lactação, digestão e reprodução na vaca de leite. Raças leiteiras. Manejo e alimentação de bezerras, novilhas e vacas. Manejo reprodutivo e sanitário. Estresse térmico e produção de leite. Ambiência e bem estar na bovinocultura leiteira. Instalações. Ordenha e qualidade do leite. Formulação de dietas e manejo nutricional. Sistemas informatizados de gerenciamento da propriedade leiteira.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
<b>Unidade I</b> – Produção de leite no Brasil e no mundo e características do agronegócio do leite: índices de produtividade, evolução de preços do leite e derivados, comercialização de produtores lácteos. O setor de produção de leite como fonte geradora de emprego e renda. <b>Unidade II</b> – Fisiologia e biologia da lactação (revisão): estrutura e desenvolvimento da glândula mamária; fisiologia da digestão em ruminantes; fisiologia da reprodução. <b>Unidade III</b> – Raças leiteiras: conformação e tipo em raças leiteiras. <b>Unidade IV</b> – Criação de bezerras e novilhas: cuidados com o bezerro recém-nascido; composição do colostro e leite; sistemas de aleitamento e desmame; concentrado e volumoso para bezerras; manejo do bezerro após o desmame; criação de novilhas: dietas e ganhos de peso, puberdade, peso vivo e primeira concepção; vacinações; principais doenças de animais jovens. Instalações.		<b>64h</b>

<p><b>Unidade V</b> – Manejo de vacas: manejo alimentar em função do estágio de lactação; período de secagem; alimentação durante o pré-parto; formulação de dietas (volumoso e concentrado); manejo reprodutivo: parto. Atividade reprodutiva no pós-parto, inseminação artificial, problemas reprodutivos, índices. Vacinações. Principais distúrbios metabólicos. Instalações para criação de vacas secas e em lactação.</p> <p><b>Unidade VI</b> – Ordenha e qualidade do leite: técnicas de ordenha, estratégias para o controle de mastite, fatores que influenciam a qualidade do leite. Instalações para ordenha.</p> <p><b>Unidade VII</b> – Sistemas informatizados de gerenciamento da propriedade leiteira: objetivos; estudos de caso: alimentação de um sistema (entrada de dados de um “software”), planejamento de atividades e cálculo de índices de produtividade de uma fazenda de leite.</p> <p><b>Unidade VIII</b> – Estresse térmico e produção de leite: efeitos do estresse térmico sobre a produção de leite e reprodução; práticas de manejo em situações de estresse térmico.</p>	
6. Metodologia de Ensino	
7. Atividades Discentes	
8. Avaliação	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p><b>Básica:</b></p> <p>PEREIRA, E.S.; PIMENTEL, P.G.; QUEIROZ, A.C.; MIZUBUTI, I.Y. <b>Novilhas Leiteiras</b>. Fortaleza: Graphiti gráfica e editora Ltda. 2010. 632p.</p> <p>SILVA, J.C.P.M.; VELOSO, C.M. <b>Manejo e administração em bovinocultura leiteira</b>. Viçosa, MG: Edição dos Autores, 2009. 482 p.</p> <p>VEIGA, J.B. <b>Criação de gado leiteiro na zona Bragantina</b>. Belém, PA: Embrapa Amazônia Oriental, 2006. 149 p.</p> <p><b>Complementar:</b></p> <p>BRITO, A.S.; NOBRE, F.V.; FONSECA, J.R.R. <b>Bovinicultura leiteira</b>. SEBRAE/RN, 2009, 320p. &lt;  <a href="http://201.2.114.147/bds/bds.nsf/59F7F0013C0E7280832576EB00692AFE/\$File/Livro%20Bovinicultura%20Leiteira.pdf">http://201.2.114.147/bds/bds.nsf/59F7F0013C0E7280832576EB00692AFE/\$File/Livro%20Bovinicultura%20Leiteira.pdf</a>&gt;</p> <p>LEDIC, I. L. <b>Manual de bovinotecnia leiteira</b>: alimentos: produção e fornecimento. São Paulo: Varela, 2002. 160 p.</p> <p>LEMO, P.F.B.A.; GUEDES, P.L.C. <b>Manejo de bovinos leiteiros</b>. João Pessoa, PB: EMEPA-PB, 2009. 80 p.</p> <p>PEIXOTO, J.C. <b>Confinamento de bovinos leiteiros</b>. Piracicaba: FEALQ, 1993. 287p.</p>	



**Prof. Julius Blum**  
**Coordenador do Curso de Agronomia**  
**Siape: 1932679**