



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

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Currículo
2015.1 / 2018.1 / 2025.1

  
**Profª. Andréa Pereira Pinto**  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

<b>1. Identificação</b>				
1.1. Unidade: Centro de Ciências Agrárias / Departamento de Zootecnia				
1.2. Curso: Zootecnia				
1.3. Nome da Disciplina: Caprinocultura de Leite				
1.4. Código da Disciplina: AF0695				
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:	C.H. Teórica:	C.H. Prática:	C.H. EaD:	C.H. Extensão:
48h	32h	16h		
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0730				
1.9. Co-requisitos (quando houver):				
1.10. Equivalências (quando houver):				
1.11. Professores (Nomes dos professores que ofertam): Patrícia Guimarães Pimentel				
<b>2. Justificativa</b>				
A criação de caprinos no nordeste do Brasil é, desde longas datas, caracterizada como atividade de subsistência conduzida por pequenos produtores rurais, oferecendo a estes, produtos valiosos: como leite e pele, sendo ainda uma alternativa econômica para as populações de baixa renda. Contudo, este quadro pode ser alterado quando se objetiva uma produção caprina voltada principalmente para a produção de leite, visando uma exploração racional e tecnificada deste produto, que em países desenvolvidos é uma atividade econômica de grande importância devido à alta aceitação interna e externa dos produtos derivados do leite de cabra, principalmente os queijos. Esta atividade começa timidamente a ser explorada em algumas regiões do Nordeste, e poderá se constituir no futuro uma				

atividade lucrativa, já que atualmente predomina ainda o criatório recreativo (“hobby”) por pessoas que admiram a cabra, porém sem grandes pretensões de lucro. A preparação de futuros especialistas em caprinocultura leiteira é, atualmente, uma preocupação dos vários cursos de graduação no Brasil, oferecendo ao aluno de Zootecnia opção como futuro campo de atuação profissional.

### 3. Ementa

Introdução ao estudo da caprinocultura de leite. Principais raças de caprinos leiteiros. Manejo alimentar de cabras leiteiras. Instalações para caprinos leiteiros. Melhoramento genético de cabras leiteiras. Manejo reprodutivo de cabras leiteiras. Sanidade de cabras leiteiras. Qualidade do leite de cabras.

### 4. Objetivos – Geral e Específicos

Objetivo Geral:

Conhecer os princípios gerais da criação sustentável de caprinos leiteiros.

Objetivos Específicos:

Identificar as principais raças de caprinos leiteiros, orientar a construção e utilização das instalações, manejar corretamente os animais, estabelecer um cronograma profilático das principais doenças, orientar a seleção de animais (melhoramento genético), gerenciar o sistema de produção, ter condições de diagnosticar e resolver problemas pertinentes à caprinocultura de leite, bem como, fornecer assistência técnica adequada para produtores.

5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
<b>INTRODUÇÃO</b> - Origem: História e domesticação da cabra. - Classificação zoológica. - A posição da espécie na pecuária mundial e no Brasil. - O progresso das criações de cabras. - Distribuições populacionais e migração das cabras.	Teoria - 3 horas
<b>PRINCIPAIS RAÇAS CAPRINAS LEITEIRAS</b> - Raça Moxotó. - Raça Canindé. - Raça Marota. - Raça Saanen. - Raça Alpina. - Raça Toggenburg. - Raça Murciana. - Raça Anglo Nubiana. - Exterior e julgamento de caprinos leiteiros.	Teoria - 3 horas
<b>NUTRIÇÃO E MANEJO ALIMENTAR</b> - Aspectos gerais. - Consumo de matéria seca. - Exigências nutricionais. - Pastagens. - Capineiras. - Banco de proteína.	Teoria - 6 horas

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conservação de forragens (ensilagem e fenação).</li> <li>- Alimentação segundo a categoria animal.</li> </ul>	
<b>INSTALAÇÕES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- As principais instalações para produção de caprinos leiteiros.</li> </ul>	Teoria - 3 horas
<b>MELHORAMENTO GENÉTICO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Noções de melhoramento genético.</li> <li>- Definição genética de raça.</li> <li>- Seleção entre e dentro de raças.</li> <li>- Definição de objetivos de seleção.</li> </ul>	Teoria - 3 horas
<b>MANEJO REPRODUTIVO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escrituração zootécnica.</li> <li>- Eficiência reprodutiva.</li> <li>- Seleção de reprodutores e matrizes.</li> <li>- Descarte orientado.</li> <li>- Puberdade.</li> <li>- Ciclo estral.</li> <li>- Comportamento sexual do macho.</li> <li>- Estação reprodutiva.</li> <li>- Indução e sincronização do estro.</li> <li>- Método de fertilização.</li> <li>- Prehez.</li> <li>- Manejo das crias.</li> <li>- Tecnologia do sêmen.</li> </ul>	Teoria - 5 horas
<b>HIGIENE E SANIDADE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo sanitário.</li> <li>- Vacinação.</li> <li>- Principais enfermidades em caprinos leiteiros.</li> <li>- Distúrbios digestivos.</li> <li>- Intoxicações.</li> </ul>	Teoria - 3 horas
<b>4.8 QUALIDADE DO LEITE DE CABRA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mastite.</li> <li>- Secagem dos animais.</li> <li>- Terapia da cabra seca.</li> <li>- Equipamento de ordenha.</li> <li>- Composição do leite de cabra.</li> <li>- Análises bacteriológicas.</li> <li>- Análises físico-químicas.</li> <li>- Bactérias no leite.</li> <li>- Microrganismos psicotróficos sobre a qualidade do leite.</li> </ul>	Teoria - 6 horas
Cálculo de rações para caprinos leiteiros.	Prática - 6 horas
Avaliação das instalações de uma propriedade produtora de caprinos leiteiros.	Prática - 6 horas
Avaliação de conformação de caprinos leiteiros.	Prática - 4 horas

## 6. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas com utilização do projetor multimídia e quadro, e ainda, apresentação de vídeos. Visitas a propriedades produtoras de caprinos leiteiros.

## 7. Atividades Discentes

Visitas e elaboração de relatórios sobre as visitas realizadas, enfatizando o conhecimento adquirido na área de estudo, a qual está relacionada à identificação das principais raças de caprinos leiteiros, o manejo adequado aos referidos animais, o correto gerenciamento do sistema de produção, bem como obter conhecimento sobre como fornecer assistência técnica de qualidade aos caprinocultores de leite.

Apresentação de seminários com temas de livre escolha sobre assuntos relacionados à caprinocultura de leite.

Elaboração de uma exposição sobre os temas estudados em sala de aula para o público externo à disciplina.

## 8. Avaliação

Apresentação de relatórios, seminários, exposição sobre os temas estudados em sala de aula para o público externo e avaliações progressivas.

## 9. Bibliografia Básica e Complementar

Básica:

- 1- MARTINS, G.A.; SOBRINHO, J.N.; CARVALHO, J.M.M. **As ações do Banco do Nordeste do Brasil em P & D na arte da pecuária de caprinos e ovinos no Nordeste Brasileiro**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2009. 435 p.
- 2- RIBEIRO, S.D.A. **Caprinocultura: criação racional de caprinos**. São Paulo: Nobel, 1998. 318 p.
- 3- VIEIRA, M.I. **Criação de cabras: técnica prática lucrativa**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1986. 310p.

Complementar:

- 1- BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. **Nutrição de Ruminantes**. Jaboticabal: Funep, 2011. 583p.
- 2- SOUSA, W.H.; SANTOS, E.S. **Criação de caprinos leiteiros: uma alternativa para o semi-árido**. João Pessoa: EMEPA - PB, 1999. 207p.
- 3- BORGES, I.; GONÇALVES, L.C. **Manual prático de caprino e ovinocultura**. Belo Horizonte, 2002, 111p. Disponível em: <http://wp.ufpel.edu.br/uniovinos/files/2014/06/apostilacapriov.pdf> ELOY, A.M.X. et al. **Criação de caprinos e ovinos**. Brasília: EMBRAPA, 2007, 98p. Disponível em: <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11945/2/00081710.pdf>.
- 4- CHAPAVAL, L.; MORORÓ, A.M.; SOUSA, A.P.B.; RAMOS, M.O. **Boas práticas agropecuárias na ordenha de cabras leiteiras**. Sobral: EMBRAPA, Circular técnica 39, 2009, 7p. Disponível em: [http://www.agricultura.gov.br/arq\\_editor/2.pdf](http://www.agricultura.gov.br/arq_editor/2.pdf).
- 5- GUIMARÃES FILHO, C. **Manejo básico de ovinos e caprinos: guia do educador**. SEBRAE, 2009, 146p. Disponível em: <http://www.caprilvirtual.com.br/Artigos/ManejoBasicoOvinoCaprinoSebrae.pdf>
- 6- INSTITUTO REGIONAL DA PEQUENA AGROPECUÁRIA APROPRIADA - IRPAA. **Criação de cabras: convivendo com o semi-árido**. Juazeiro, 4 ed. rev.e amp., 2001, 45p. Disponível em:

<http://www.irpaa.org/publicacoes/cartilhas/criacao-de-cabras.pdf>.



Prof.ª Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

- 7- JARDIM, W.R **Criação de caprinos**. 11. ed. Sao Paulo: Nobel, 1985. 239 p.
- 8- SIMPLICIO, A.A.; SANTOS, D.O.; SALLES, H.O. Manejo de caprinos para produção de leite em regiões tropicais. **Ciência Animal**, v. 10, n.1, p. 13-27, 2000. Disponível em: <http://www.uece.br/cienciaanimal/dmdocuments/Artigo2.2000.1.pdf>
- 9- VIEIRA, M.I. **Criação de cabras técnica prática lucrativa**. Edição do autor, 3<sup>a</sup> ed. São Paulo. 1986, 310p.
- 10- XIMENES, L.J.F.; MARTINS, G.A. **Ciência e tecnologia na pecuária de caprinos e ovinos**. Fortaleza, CE: Banco do Nordeste do Brasil, 2010. 732 p.



Profª. Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia