



**Ministério da Educação  
Universidade Federal do Ceará  
Pró-Reitoria de Graduação**

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

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>1. Curso:</b> Zootecnia	<b>2. Código:</b> 64
----------------------------	----------------------

<b>3. Modalidade(s):</b> Bacharelado	<b>4. Currículo (s):</b> 2009.2
--------------------------------------	---------------------------------

<b>5. Turno(s):</b>	<b>Diurno</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Noturno</b>	<input type="checkbox"/>
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

<b>6. Departamento:</b> Engenharia Agrícola
---

<b>8. Nome da Disciplina:</b>	Instalações Zootécnicas
<b>7. Código</b>	AD0187

<b>9. Pré-Requisitos:</b>	AD0190
<b>10. Có-Requisitos</b>	

<b>11. Carga Horária/Número de Créditos:</b>			
<b>Duração em Semanas</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>		<b>Carga Horária Total</b>
16	<b>Teóricas:</b> 3	<b>Práticas:</b>	48
<b>Número de Créditos:</b> 3		<b>Período:</b> 8	

<b>12. Caráter de Oferta da Disciplina:</b>			
<b>Obrigatória:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Optativa:</b>	<input type="checkbox"/>

<b>13. Regime da disciplina</b>			
<b>Anual:</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Semestral:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>14. Justificativa:</b>
A disciplina aborda os princípios e as técnicas construtivas para as instalações de uso humano, animal e de pequenas indústrias para o meio rural; são também tratados os conceitos básicos e as práticas para os projetos e as aplicações no desenvolvimento de instalações elétricas de baixa tensão. Tais conhecimentos e práticas são indispensáveis ao Engenheiro Agrônomo para o exercício da sua profissão, no meio rural.

<b>15. Ementa:</b>
--------------------

Materiais de construção: tipos e caracterização. Aspectos principais do planejamento de obras. Construções básicas: teoria e prática. Eletrificação rural: teoria e elaboração de projetos.

**16. Descrição do Conteúdo:**

<b>Unidades e Assuntos das Aulas</b>	<b>Semana</b>	<b>Nº de horas-aulas</b>
Unidade 1: Materiais de Construção 15 Propriedades dos materiais; madeiras; agregados; aglomerantes; argamassas; concreto simples; concreto armado; alvenarias.		
Unidade 2: Planejamento de Obras Projeto arquitetônico.		
Unidade 3: Estudo de um Terreno Para Construção Resistência do terreno às cargas da construção.		
Unidade 4: Fundações Tipos de fundações; dimensionamento das fundações diretas.		
Unidade 5: Telhados		
Unidade 6: Instalações Hidráulicas e Sanitárias		
Unidade 7: Eletrificação Rural. Princípios básicos de eletricidade; instalações elétricas domiciliares; motores elétricos e instalações elétricas para acionamento de equipamentos e máquinas agrícolas.		

**17. Bibliografia Básica**

ARAÚJO, R.C. - **Materiais de Construção**. Ed. Univ. Rural. 2000  
CARNEIRO, O.- **Construções Rurais**.  
CREDER, H. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Livros Técnicos e Científicos. R. J.  
CREDER, H. **Instalações Elétricas**. Livros Tecn.e Cient.R.J.  
PIEADADE Jr. **Eletrificação Rural**. Nobel.S.P. 1979

**18. Bibliografia Complementar:**

CARDÃO, C. Técnica da Construção. Ed. Eng. e Arquit. 1976. BH.  
PEREIRA, M.F.- **Construções Rurais**. Nobel.SP. 1986

**19. Avaliação da Aprendizagem:**

Provas teóricas escritas, com situações do dia a dia, onde o aluno possa aplicar seu conhecimento teórico na solução de um problema prático; trabalhos práticos desenvolvidos em grupo, ou individualmente

  
Profª. Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia