



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

(Signature)
Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Curso: Zootecnia

2. Código: 64

3. Modalidade(s): Bacharelado

4. Currículo (s): 2001.1

5. Turno(s): Diurno

Noturno

6. Departamento: Engenharia Agrícola

8. Nome da Disciplina: Instalações Zootécnicas

7. Código AD0187

9. Pré-Requisitos: AD0173

10. Có-Requisitos

11. Carga Horária/Número de Créditos:

Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 3	Práticas:	48
Número de Créditos: 3		Período: 8	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:

Obrigatória: Optativa:

13. Regime da disciplina

Anual: Semestral:

14. Justificativa:

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.

15. Ementa:

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:

Unidades e Assuntos das Aulas	Semana	Nº de horas-aulas
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.
PIEDADE 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.S.P. 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