



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA


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