

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **CONSTRUÇÕES RURAIS** ✓

Código: **3811**

Carga Horária: **68 h/a** ✓

Ano Letivo: **2007** ✓

Periodicidade: **1/2 (2º Semestre)** ✓

Curso: **Zootecnia**

1. EMENTA

Desenho Básico e arquitetônico, análise e interpretação de projetos, noções de construções rurais e topografia. OK (Resol. nº 170/06-CEP) e (Resol. nº 019/08-CI/CCA)

2. OBJETIVOS

Discutir, apresentar e interpretar projetos de instalações zootécnicas. OK (Resol. nº 170/06-CEP).
Resol. nº 019/08-CI/CCA

3. PROGRAMA

1. Desenho Básico

- 1.1 Introdução e técnicas fundamentais de desenho
- 1.2 Instrumental de desenho e seu uso
- 1.3 Traçado de linhas, letras e símbolos
- 1.4 Conceito e uso de escalas

2. Desenho Arquitetônico

- 2.1 Introdução ao desenho arquitetônico
- 2.2 Representação gráfica de elementos em desenho arquitetônico
- 2.3 Plantas e cortes em desenho arquitetônico
- 2.3 Conceito e uso de cotas
- 2.4 Análise e interpretação de projetos

3. Noções de construções rurais

- 3.1 Noções de fundações, estruturas, alvenarias, coberturas, revestimentos e acabamentos: tipos, aplicações e execuções
- 3.2 Noções de instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas
- 3.3 Exemplos e interpretação de projetos de instalações zootécnicas

4. Noções de topografia

- 4.1 Introdução à topografia
- 4.2 Conceitos fundamentais de topografia
- 4.3 Noções de planimetria
- 4.4 Noções de altimetria

4. BIBLIOGRAFIA

- BAUD, Gerard. – **Manual de Pequenas Construções – Alvenaria e Concreto Armado**. São Paulo, Hemus Livraria Editora Ltda., 1976.
- BORGES, Alberto de Campos. **Prática das Pequenas Construções** – Vol. I e II, São Paulo, Editora Edgard Blucher Ltda, 1979.
- CARNEIRO, Orlando. – **Construções Rurais**. São Paulo, Empresa Gráfica Carioca S/A, 1961.
- CHAVES, Roberto. – **Manual do Construtor**. São Paulo, Editora Tecnoprint Ltda, 1979.
- CREDER, Hélio. – **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Rio de Janeiro, Livros Técnicos Científicos S/A, 1975.
- PEREIRA, Milton Fisher. – **Construções Rurais**, Vol. 1 e 2, São Paulo, Editora Nobel, 1983.
- PIEIDADE JR, Cezar. – **Eletrificação Rural**. São Paulo, Editora Nobel, 1983.
- PUZZI, Domingos. – **Manual de Armazenagem de Grãos: Armazéns e Silos**. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1977.
- STEFANELLI, G. e POLLINI, A. – **Elementi di Costruzioni Rurali**. Bologna, Edagricole, 1983.
- KLOSS, Cesar Luiz. – **Materiais de Construção Civil**, CEFET-PR.
- ALVES, José Dafico. – **Materiais de Construção**. Vol. 1 e 2. Editora Nobel.
- BERALDO, A.L.; NÃAS, I.A. e FREIRE, W.J. - **Construções Rurais: Materiais**. Livros Técnicos e Científicos Editora, Rio de Janeiro, 1991.
- BIANCA, J. B. **Manual do Construtor**. Rio de Janeiro: Ed. Globo, 1990.
- CARDÃO, C. **Técnicas de construção**. Editora CEAC, Belo Horizonte, 1º e 2º vol., 1983.
- NÃAS, I. A. **Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal**. São Paulo: Ícone Editora. 1989.
- MYRHA, M.A.I. **Guia de construções rurais à base de cimento**. São Paulo: ABCP. 1994.

Universidade Estadual de Maringá
Centro de Tecnologia

Prof. Paulo Fernando Soares
Chefe do Departamento de Engenharia Civil

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Assinatura do Chefe

APROVADO NA
REUNIÃO DO DEC

EM 11 / 12 / 06.

APROVADO PELO COLEGIADO DO
CURSO DE ZOOTECNIA

Em, 30/11/06 Reunião N.º 206

COORDENADOR(A)
Assinatura do Coordenador