



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

#### FICHA DE DISCIPLINA

#### DISCIPLINA: DESENHO E CONSTRUÇÕES RURAIS

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FECIV

PERÍODO: 3º

CH TOTAL  
TEÓRICA

CH TOTAL  
PRÁTICA

CH TOTAL

OBRIGATORIA: ( x )

OPTATIVA: ( )

60

15

75

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

#### OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de empregar conceitos fundamentais para leitura e interpretação de projetos de pequenas e médias construções rurais, bem como especificar, acompanhar e controlar tecnicamente a execução das atividades decorrentes das obras.

#### EMENTA

Desenho técnico. Desenho arquitetônico. Materiais básicos de construção. Técnicas construtivas fundamentais. Construções alternativas no meio rural.

#### PROGRAMA

##### DESENHO TÉCNICO

Técnicas de desenho  
Noções de AUTO-CAD

##### DESENHO ARQUITETÔNICO

Normas e Convenções  
Anterprojeto e projeto definitivo  
Detalhamento do projeto

##### DESENHO E PROJETOS COMPLEMENTARES

Estruturas  
Coberturas  
Estradrias  
Instalações elétricas  
Instalações hidráulicas e sanitárias

##### FUNDAMENTOS DE CONCRETO ARMADO

O material concreto  
Traços, consumos e resistência do concreto  
Tensões máximas de tração e compressão

Armação de vigas simples e pilares.

### **MATERIAIS BÁSICOS DE CONSTRUÇÃO**

Agregados

Aglomerantes

Argamassas

Concretos

Materiais cerâmicos

Madeiras

### **TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**

Locação

Fundações

Alvenarias

Estruturas

Instalações elétricas

Instalações hidráulicas e sanitárias

Revestimentos

Coberturas

### **CONSTRUÇÕES ALTERNATIVAS NO MEIO RURAL**

### **BIBLIOGRAFIA**

- ABNT. **Coletânea de normas de desenho técnico**. São Paulo: SENAI – DTE – DMD, 1990. 86p.
- ARAÚJO, R.C.L., RODRIGUES, E.H.V.R., FREITAS, E.G.A. **Materiais de Construções. Coleção Construções Rurais I**. Seropédica: Editora URRJ, 2000.
- BAÊTA, F. C. & SOUZA, C. **A Ambiência em Edificações Rurais: Conforto Animal**. São Paulo: Livraria Nobel, 1996.
- BAUD, G. **Pequenas construções - Alvenaria e concreto armado**. São Paulo: Hemus, 1995, 477 p.
- CAMPOS, A.T.; NOVAES, L.P.; PIRES, M.F.A.; CAMPOS, A.T. **Instalações, ambiências manejo de dejetos**. In: EMBRAPA. 2. ed. Juiz de Fora, 2003, p.1-52.
- COSTA, E.C. **Arquitetura Ecológica – Condicionamento térmico natural**. São Paulo: Edgard Blücher.
- FABICHAK, I. **Pequenas Construções Rurais**. Editora Nobel, 2000.
- FERREIRA, A. **Desenho Técnico**. São Paulo: Editora Pioneira, 1990.
- FIORITO, A.J.S. **Manual de Argamassas e Revestimentos**. São Paulo: PINI. 2003. 223p.
- FREIRE, W.J.; BERARDO, A.L. **Tecnologias e materiais alternativos de construção**, Campinas: Unicamp, 2003.
- French, T. E.; Vierck, C. J. **Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica**. São Paulo: Editora Globo, 1995. 1093p.
- GOMES, FM, **A Infra-estrutura da Propriedade Rural**, 3ª edição, São Paulo: Editora Nobel, 1995.
- MONTENEGRO, G.A. **Desenho Arquitetônico**. 4 ed. São Paulo: Blucher, 2001, 167p.
- NÃÃS, I.A. **Princípios de Conforto Térmico na Produção Animal**. São Paulo: Icone Editora. 1989. 183p.

- NETO, S.L. **Instalações e Benfeitorias**, Viçosa: Editora Aprenda Fácil, 2000.
- OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. 33 ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997. 156p.
- PETRUCCI, E.G.R. **Materiais de Construções**, São Paulo: Editora Globo, 1998.
- REGAZZINI, P.S. **Suinocultura: como planejar sua criação**. Jaboticabal: FUNEP, 1996.44p.
- SOUZA, K. R. G. **Explorando as Ferramentas do AutoCAD Map**. 1. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000
- TCPO 2003 - **Tabela de Composição de Preços para Orçamentos**. São Paulo: PINI Editora.
- TEIXEIRA, V.H. **Construções e ambiência, instalações para aves e suínos**.FAEPE/UFLA, Lavras. 1997. 182 p.
- VENDITTI, Marcus Vinicius. **Desenho Técnico Sem Prancheta com AutoCAD 2008**. São Paulo: Editora: Visual Books.

### APROVAÇÃO

<b>APROVAÇÃO</b>	
<p>_____ / _____ / _____</p>  <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso</p>	<p>_____ / _____ / _____</p>  <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica</p>