



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GEOGRAFIA
CURSO DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CONSTRUÇÕES RURAIS

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FECIV

PERÍODO/SÉRIE:

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

30

30

60

OBRIGATÓRIA: () OPTATIVA: (X)

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Desenho Técnico

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Elaborar e dimensionar projetos de construções rurais, bem como, calcular a quantidade de materiais empregados em construções.

EMENTA

Resistências dos materiais e estruturas simples. Materiais de construção. Técnicas de construção civil. Instalações elétricas e hidráulico-sanitários. Planejamento e projeto de construções rurais. Orçamento.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Teórico:

Planejamento das construções: localização, arranjo, forma, dimensão, adequação.

Projeto arquitetônico: parte gráfica, parte escrita.

Propriedades gerais dos corpos.

Tipos de esforços.

Principais materiais de construção: classificação, características, uso e quantificação.

Materiais alternativos de construção

Técnicas de edificação: preparo de local para trabalhos preliminares; organização da praça de trabalho; locação; fundações: tipos de solo, sondagens, determinação da capacidade de carga; estrutura simples de concreto, alvenaria, telhados, pisos, forros, esquadrias, revestimento de parede.

Instalações hidráulicas e sanitárias.

Eletrificação rural e fontes alternativas de energia.

Orçamentos: unidade de custo; classificação dos orçamentos; elementos necessários.

Prático:

Elaboração e discussão de um orçamento e memorial descritivo.

Normas gerais de segurança do trabalho aplicáveis na construção e operação de benfeitorias rurais.

Visitas a locais com construções em andamento e concluídas.

BIBLIOGRAFIA

BERALDO, A. L. **Construções rurais** : materiais. São Paulo : LTC, 1996.

CARNEIRO, O. **Construções rurais**. São Paulo : Nobel, 1998.

GOBATO, C. **Manual de construção rural**. São Paulo : Nobel, 1997.

PEREIRA, M. F. **Construções rurais**. São Paulo : Nobel, 1998.

PY, C. R. **Cercas elétricas : instalações e usos**. Guaíba : Agropecuária, 1999.

PY, C. R. **Instalação rurais com arames**. Guaíba : Agropecuária, 1999.

APROVAÇÃO

16/01/2023
Universidade Federal de Uberlândia
Fernando Luiz de Paula Santil
Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia de
Agrimensura e Cartografia - Campus Monte Carmelo

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

08 / 10 / 10
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Mauro Prudente
Diretor de Faculdade de Engenharia Civil - FECIV
Port. - R Nº 0360/05 - SIAPE 04 1152