



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG547	COMPONENTE CURRICULAR: CONSTRUÇÕES RURAIS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

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.

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 BÁSICA

LIMMER, C. V. **Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1997.

PEREIRA, M. F. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 2009.

ROCHA, J. L. V.; ROCHA, L. A. R. **Guia do técnico agropecuário: construções e instalações rurais**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1982.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEREDO, H. A. **O edifício e seu acabamento**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

BORGES, A. C. **Prática das pequenas construções**. 9. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

FABICHAK, I. **Pequenas construções rurais**. 8. ed. São Paulo: Nobel, 2006.

FREIRE, W. J.; BERALDO, A. L. **Tecnologias e materiais alternativos de construção**. 2. ed. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, 2013.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 13. ed. São Paulo: Pini, 2013.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo - Portaria R Nº. 846/2013

27 / 05 / 14

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Prof. Dr. Dogmar Antonio de Souza Junior
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil - FECIV
Port. R. nº 711/2013 - Siape 2581330