



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: CONSTRUÇÕES RURAIS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Possibilitar que os discentes adquiram conhecimento para planejar, projetar e executar edificações de médio e pequeno porte, voltadas para a área de agrícolas. Desenvolver a capacidade discente em identificar os materiais de construção, conhecendo suas características e aplicações. Apresentar aos discentes os diferentes tipos de edificações para a zona rural.

2. **EMENTA**

Propriedades gerais e físicas dos materiais de construção. Materiais e processos construtivos para construções rurais. Tipologia, planejamento e projeto de edificações rurais. Memorial descritivo e orçamento para edificações rurais. Instalações elétricas e hidrossanitárias prediais.

3. **PROGRAMA**

Unidade	T	P	CHT
1 Introdução à disciplina 1.1 Tipos de construções rurais	3	0	3
2 Classificação e propriedades dos materiais 2.1 Classificação dos materiais 2.2 Tipos de esforços 2.3 Propriedades físicas e mecânicas dos materiais	5	0	5
3 Materiais de construção 3.1 Agregados 3.2 Aglomerantes 3.3 Argamassas e concretos 3.4 Metais 3.5 Madeira 3.6 Cerâmicos	5	0	5

	3.7 Polímeros			
4	Técnicas construtivas 4.1 Serviços preliminares 4.2 Sistema de fundações 4.3 Sistema de estruturas 4.4 Sistemas de vedação vertical 4.5 Sistemas de vedação horizontal 4.6 Sistemas de revestimento 4.7 Sistemas de pintura e impermeabilização 4.8 Instalações hidrossanitárias 4.9 Instalações elétricas	5	0	5
5	Projeto arquitetônico 5.1 Representação de projetos de arquitetura 5.2 Desenhos constituintes 5.3 Memorial descritivo	6	7,5	13,5
6	Noções de planejamento e orçamento de obras 6.1 Levantamento de quantitativos 6.2 Estimativa de custos 6.3 Planejamento	6	7,5	13,5
Total		30	15	45

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAUER, L.A. **Materiais de construção**. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, v.1 e 2, 2019. Disponível em: <<https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521636632>>

LIMMER, C. **Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro, LTC, 1997. 225p.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 18. ed. São Paulo: Blucher, 2021. 864 p. Disponível em: <<https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786555061956>>.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORGES, A. C. **Prática das pequenas construções**. 9.ed. rev. ampl. São Paulo: Blucher, c2009. v.1. Disponível em:<<https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521216780>>

BORGES, A. C. **Prática das pequenas construções**. 9.ed. rev. ampl. São Paulo: Blucher, c2010 v.2. Disponível em:<<https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/978>

MATTOS, A. D. **Como preparar orçamentos de obras: dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos**. São Paulo: Pini, 2006. 281 p.

MANO, C. **Introdução ao Projeto arquitetônico**. Porto Alegre: Sagah, 2018. 355 p.

MONTENEGRO, G. **Desenho arquitetônico**. 4ª Ed. São Paulo: Blucher, 2001. 177 p. Disponível em: <<https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521214878>>.

6. **APROVAÇÃO**

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Paulo Roberto Cabana Guterres
Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 07/11/2022, às 17:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Cabana Guterres, Diretor(a)**, em 09/11/2022, às 15:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4052182** e o código CRC **88C908AA**.