



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FECIV31503	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CONSTRUÇÃO CIVIL II	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Engenharia Civil		<b>SIGLA:</b> FECIV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> -	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Selecionar sistemas construtivos com base em requisitos de desempenho e características de projeto. Capacitar o aluno a escolher e preparar um terreno para uma obra da construção civil. Interpretar e analisar projetos.

2. **EMENTA**

Desempenho de edificações. Características e preparação do terreno. Seleção dos sistemas da edificação: fundação, estruturais, vedação horizontal, vedação vertical, revestimento, impermeabilização, instalações prediais.

3. **PROGRAMA****1 Desempenho das edificações**

- 1.1 Requisitos e critérios
- 1.2 Análise de projetos

**2 Características e preparação do terreno**

- 2.1 Relação entre localização e características do terreno com o projeto
- 2.2 Preparação do canteiro e locação da obra

**3 Seleção dos sistemas da edificação**

- 3.1 Sistemas de fundação
- 3.2 Sistemas estruturais
- 3.3 Sistemas de vedação horizontal
- 3.4 Sistemas de vedação vertical
- 3.5 Sistemas de revestimento
- 3.6 Sistema de impermeabilização

### 3.7 Sistemas de instalações prediais

#### 3.7.1 Instalações elétricas

#### 3.7.2 Instalações hidrossanitárias

#### 3.7.3 Instalações para prevenção contra incêndio e pânico (PCIF)

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALLEN, E.; IANO, J. **Fundamentos da engenharia de edificações**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600788/>. Acesso em: 18 jul. 2022

BAUER, L. A. **Materiais de construção**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. v. 1 e 2. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788521636632>. Acesso em: 18 ago. 2022.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 18. ed. São Paulo: Blucher, 2021. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9786555061956>. Acesso em: 18 ago. 2022.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERTOLINI, L. **Materiais de construção: patologia, reabilitação, prevenção**. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

BORGES, A. C. **Prática das pequenas construções**. São Paulo: Editora Blucher, 2009-2010. v. 1 e 2. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521216780/>. Acesso em: 30 ago. 2022.

CAMARA BRASILEIRA DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO. **Desempenho de edificações habitacionais: guia orientativo para atendimento a norma ABNT 15575/2013**. Fortaleza: Gadioli Cipolla Comunicação, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://brasil.cbic.org.br/acervo-publicacao-guia-da-norma-de-desempenho-2013>. Acesso em: 26 out. 2022.

ISAIA, G. C. (coord.). **Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais**. São Paulo: IBRACON, 2007. v. 1 e 2.

QUALHARINI, E. L. **Canteiro de obras**. 1. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/bibliotecagateway/minhabiblioteca/9788595152434>. Acesso em : 08 fev. 2023.

## 6. APROVAÇÃO

**Giovana Bizão Georgetti**

Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Civil

**Paulo Roberto Cabana Guterres**

Diretor da Faculdade de Engenharia Civil



Documento assinado eletronicamente por **Giovana Bizardo Georgetti, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 11:11, 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 29/03/2023, às 15:40, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3850825** e o código CRC **DCBC67E6**.

---

Referência: Processo nº 23117.053294/2022-84

SEI nº 3850825