



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FECIV31801	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO: ESTRUTURAS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Engenharia Civil		<b>SIGLA:</b> FECIV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> -	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 75 horas	<b>CH TOTAL:</b> 75 horas

## 1. OBJETIVOS

Integrar os conteúdos das disciplinas já cursadas na área de Estruturas, aliada à prática profissional junto à comunidade externa.

Desenvolver atividades para construção, instalação, reparação, produção, manutenção etc.; pesquisas; treinamento/capacitação de pessoal; consultorias; perícias; prestações de serviço; ações de campo, entre outras, na área de Estruturas, correlacionando mais de uma subárea desta área, promovendo a interdisciplinaridade.

Atuar em contato direto com a comunidade externa, trocando conhecimentos e experiências no campo da Engenharia Civil.

Desenvolver a capacidade de criação e inovação, investigação, trabalho em grupo, planejamento e gestão, resolução de problemas, análise sistêmica, comunicação e relacionamento interpessoal.

## 2. EMENTA

Poderão ser desenvolvidos diversos tipos de atividades de extensão consistentes junto à sociedade, relativos à área de Estruturas.

As atividades de extensão a serem desenvolvidas devem estar articuladas com o Plano de Extensão da Unidade (PEX) da FECIV e serem cadastradas no Sistema de Registro e Informação de Extensão (SIEIX) da UFU.

## 3. PROGRAMA

A ser definido, de acordo com a atividade de extensão a ser desenvolvida.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, R. C. **Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado**. São Paulo: Pini, 2009. v. 2.

DIAS, A. A. *et al.* **Estruturas de madeira**: projetos, dimensionamento e exemplos de cálculo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

PFEIL, W.; PFEIL, M. **Estruturas de aço**: dimensionamento prático. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. *E-book*. 9788521637974. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521637974/>. Acesso em: 20 ago. 2022.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, S. **Comportamento e projeto de estruturas de aço**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. *E-book*. 9788595156500. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156500/>. Acesso em: 20 ago. 2022.

CACHIM, P. B. **Construção em madeira**: a madeira como material de construção. 2. ed. Lisboa: Publindústria, 2014.

CARVALHO, R. C.; PINHEIRO, L. M. **Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado**. 2. ed. São Paulo: PINI, 2013.

FUSCO, P. B.; ONISHI, M. **Introdução à engenharia de estruturas de concreto**. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2017. 9788522127771. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522127771/>. Acesso em: 08 ago. 2022.

PFEIL, W.; PFEIL, M. **Estruturas de madeira**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

## 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 Bizão 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 15:48, 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 **3858723** e o código CRC **73AA5779**.

