



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV39545	COMPONENTE CURRICULAR: TÓPICOS ESPECIAIS EM EXTENSÃO: PROJETOS INTERDISCIPLINARES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: -	CH TOTAL PRÁTICA: 60 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Desenvolver atividades de extensão envolvendo mais de uma área do conhecimento do Curso.

Integrar os conteúdos das disciplinas já cursadas nas áreas previstas para o desenvolvimento de atividades de extensão, 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 etc. dentro das áreas da Engenharia Civil, correlacionando mais de uma área, promovendo a interdisciplinaridade.

Agir como profissionais de Engenharia Civil, em contato direto e trocando conhecimentos e experiências com a comunidade externa.

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.

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 no âmbito da Engenharia Civil.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAPTISTA, M. B.; COELHO, M. M. L. P. **Fundamentos de engenharia hidráulica**. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2018.

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

DAS, B. M.; SOBHAN, K. **Fundamentos de engenharia geotécnica**. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2019. 9788522128280. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522128280/>. Acesso em: 14 ago. 2022.

SILVA, I.; SEGANTINE, P. C. L. **Topografia para engenharia: teoria e prática de geomática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

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

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.

BUDHU, M. **Fundações e estruturas de contenção**. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

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

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

NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento remoto: princípios e aplicações**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

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

RIGHETTO, A. M. **Hidrologia e recursos hídricos**. São Carlos: EESC-USP, 1998.

TSUYIYA, M. T.; ALEM SOBRINHO, P. **Coleta e transporte de esgoto sanitário**. São Paulo: Escola Politécnica USP, 1999.

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 Bizaro 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 16:06, 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 **3859830** e o código CRC **BE5D2292**.