



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV31901	COMPONENTE CURRICULAR: ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO: GEOTECNIA E TRANSPORTES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Engenharia Civil		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: -	CH TOTAL PRÁTICA: 60 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Integrar os conteúdos das disciplinas já cursadas na área de Geotecnia e Transportes, 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 Geotecnia e Transportes, 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 Geotecnia e Transportes.

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

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

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.

DIAS, M. A. P. **Transportes e distribuição física**. São Paulo: Atlas, 1987.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBUQUERQUE, P. J. R.; GARCIA, J. R. **Engenharia de fundações**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC-GEN, 2020.

CAPUTO, H. P.; CAPUTO, A. N. **Mecânica dos solos: teoria e aplicações**. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2022. 9788521638032. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638032/>. Acesso em: 14 ago. 2022.

MASSAD, F. **Obras de terra: curso básico de geotecnia**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

NOVAES, A. G. N. **Sistemas de transportes**. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 1988. v. 3.

PIMENTA, C. R. T.; SILVA, J.; OLIVEIRA, M. P.; SEGANTINE, P. C. L. **Projeto geométrico de rodovias**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

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 15:49, 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 **3858942** e o código CRC **F8494169**.

