



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FECIV39540	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOTECNIA I	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Engenharia Civil		<b>SIGLA:</b> FECIV
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

## 1. OBJETIVOS

Abordar temas específicos da área de Geotecnia, visando atualização do conhecimento nesta área da Engenharia Civil.

## 2. EMENTA

Teoria e práticas em temas de Geotecnia.

## 3. PROGRAMA

A ser definido, de acordo com o conteúdo a ser abordado.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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.

HACHICH, W. et al. **Fundações**: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Pini, 1998.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALBUQUERQUE, P. J. R. DE; GARCIA, J. R. **Engenharia de fundações**. 1. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. 9788521636977. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636977/>. Acesso em: 25 out. 2022.

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.

HUDSON, J. A.; HARRISON, J. P. **Engineering rock mechanics**: an introduction to the principles. 3. ed. Amsterdam: Elsevier Science, 2005. *E-book*. Disponível em: <https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=210346&lang=pt-br&site=eds-live>. Acesso em: 28 out. 2022.

QUEIROZ, R. C. **Geologia e geotecnia básica para engenharia civil**. São Paulo: Editora Blucher, 2016. 9788521209584. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521209584/>. Acesso em: 25 out. 2022.

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

## 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 15:59, 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 **3859750** e o código CRC **29FB9209**.