



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA
SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO



ÁREA: GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA
EDITAL 43/2015 - Processo nº 23116.006026/2015-54

GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA

PONTOS

- 1) Geologia do Rio Grande do Sul
- 2) Intemperismo e formação dos solos
- 3) Condicionantes geológicos para obras de barragens
- 4) Condicionantes geológicos para obras de fundações
- 5) Caracterização e classificação geotécnica dos solos
- 6) Permeabilidade dos solos
- 7) Teoria do Adensamento de Terzaghi
- 8) Resistência ao cisalhamento das argilas

BIBLIOGRAFIA

(Sugerida)

- Caputo, H.P. Mecânica dos Solos e suas Aplicações. Rio de Janeiro : Livros técnicos e científicos, 1980.
- Chiossi, N.J. Geologia aplicada à Engenharia. São Paulo : Grêmio Politécnico, 1975.
- CPRM/Serviço Geológico do Brasil. Geodiversidade do Estado do Rio Grande do Sul. 2010.
- Das, B.M. Fundamentos de Engenharia Geotécnica. - São Paulo : Cengage Learning, 2012.
- Decifrando a Terra / organizado por Wilson Teixeira... [et al.]. São Paulo : Oficina de Textos, 2000.
- Geologia da Engenharia / Editores: Antonio Manoel dos Santos Oliveira, Sergio Nertan Alves de Brito. São Paulo : ABGE, 1998.
- Lambe, T.W., Whitman, R.V. Mecânica de suelos. Mexico: Limusa-Wiley, 1972.
- Maciel Filho, C.L., Nummer, A.V. Introdução à Geologia de Engenharia. Santa Maria : Ed. da Universidade Federal de Santa Maria, 2011.
- Pinto, C.S. Curso básico de Mecânica dos Solos. São Paulo : Oficina de textos, 2002.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA

SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO

ÁREA: GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA

EDITAL 43/2015 - Processo nº 23116.006026/2015-54



- Terzaghi, K., Peck, R.B. Soil Mechanics in Engineering Practice. - New York : J. Wiley, 1962.
- Vargas, M. Introdução à Mecânica dos Solos. São Paulo: McGraw-Hill, 1977.
- Wicander, R., Monroe, J.S. Fundamentos de Geologia; com a colaboração de E. Kirsten Peters ; tradução Harue Ohara Avritcher. São Paulo : Cengage Learning, 2009.

Rio Grande, 23 de outubro de 2015.

Prof. Dr. Cezar Augusto Burkert Bastos
(Presidente da Banca Examinadora)