



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 13/2016 - Processo nº 23116.002378/2016-11

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) Adensamento dos solos
- 8) Resistência ao cisalhamento das areias

BIBLIOGRAFIA

(Sugerida)

- Wicander, R., Monroe, J.S. Fundamentos de Geologia; com a colaboração de E. Kirsten Peters ; tradução Harue Ohara Avritcher. São Paulo : Cengage Learning, 2009.
- Geologia da Engenharia / Editores: Antonio Manoel dos Santos Oliveira, Sergio Nertan Alves de Brito. São Paulo : ABGE, 1998.
- Decifrando a Terra / organizado por Wilson Teixeira... [et al.]. São Paulo : Oficina de Textos, 2000.
- Chiossi, N.J. Geologia aplicada à engenharia. São Paulo : Grêmio Politécnico, 1975.
- Maciel Filho, C.L., Nummer, A.V. Introdução à Geologia de Engenharia. Santa Maria : Ed. da Universidade Federal de Santa Maria, 2011.
- CPRM/Serviço Geológico do Brasil. Geodiversidade do Estado do Rio Grande do Sul. 2010.
- Pinto, C.S. Curso Básico de Mecânica dos Solos. São Paulo : Oficina de textos, 2002.
- Vargas, M. Introdução à Mecânica dos Solos. São Paulo: McGraw-Hill, 1977.



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 13/2016 - Processo nº 23116.002378/2016-11



- Caputo, H.P.; Caputo, A.N.; Rodrigues, J.M.A. Mecânica dos Solos e suas Aplicações. Vol.1: fundamentos. Rio de Janeiro : Livros Técnicos e Científicos, 2015.
- Das, B.M. Fundamentos de Engenharia Geotécnica. - São Paulo : Cengage Learning, 2012.
- Lambe, T.W., Whitman, R.V. Soil Mechanics – SI version. New York: Wiley & Sons, 1979.

Rio Grande, 02 de maio de 2016.

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