



CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ASSISTENTE – DE

**ÁREA:
GEOTECNIA**

**MATÉRIAS:
Geologia de Engenharia
Mecânica dos Solos
Geotecnia I**

Pontos para as Provas Escrita e Didática

- 1) Processos de formação e propriedades de rochas ígneas, sedimentares e metamórficas
- 2) Métodos de caracterização de maciços rochosos para obras de engenharia
- 3) Extração, beneficiamento e aplicações de rochas na construção civil
- 4) Condicionantes geológicos para obras de estradas e barragens
- 5) Condicionantes geológicos para obras costeiras e portuárias
- 6) Processos de intemperismo das rochas e formação dos solos
- 7) Ensaio de campo para a caracterização geotécnica dos solos
- 8) Permeabilidade e percolação de água nos solos
- 9) Cálculo de recalques por adensamento de argilas
- 10) Resistência ao cisalhamento de areias



Orientações para Consulta na Prova Escrita

- 1) A consulta é optativa, podendo ser efetuada nos primeiros 30 minutos de prova.
- 2) Somente será permitida a consulta a livros, anotações pessoais e normas técnicas.
- 3) Não será permitida a consulta por meio eletrônico.

Rio Grande, 06 de fevereiro de 2013

Prof. Dr. Antônio Marcos de Lima Alves
(Presidente da Banca Examinadora)

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

Prof. Dr. Cesar Alberto Ruver
(Membro da Banca Examinadora)