



---

**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO – 40 h/DE**

ÁREA:  
**GEOTECNIA**

MATÉRIAS:  
**Mecânica dos Solos**  
**Fundações**  
**Obras de Terra**  
**Pavimentação**

**Pontos para as Provas Escrita e Didática**

- 1) Caracterização e classificação geotécnica dos solos
- 2) Compactação dos solos – princípios e técnicas
- 3) Cálculo de recalques por adensamento de argilas
- 4) Resistência ao cisalhamento de areias
- 5) Capacidade de carga de fundações superficiais
- 6) Recalques de fundações profundas
- 7) Cálculo de estabilidade de muros de arrimo
- 8) Propriedades mecânicas de misturas asfálticas
- 9) Dimensionamento de pavimentos flexíveis
- 10) Avaliação estrutural de pavimentos asfálticos

**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.



---

## **Orientações para Elaboração da Proposta de Trabalho**

1) A proposta de trabalho deve abranger atividades nas áreas de ensino, pesquisa e extensão, em temas relacionados à área do concurso, a serem desenvolvidas nos primeiros três anos de atuação do candidato. A proposta deve também prever a participação de alunos e estar em sintonia com o Projeto Político-Pedagógico da Instituição (<http://www4.furg.br/paginaFURG/arquivos/menu/000000089.pdf>).

2) A proposta de trabalho deverá conter no máximo 10 páginas, formato A4, letra Times New Roman tamanho 12, espaçamento simples entre linhas e margens de 2,5 cm.

Rio Grande, 09 de Setembro de 2010

---

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

---

Prof. Dr. Cláudio Renato Rodrigues Dias  
(Membro da Banca Examinadora)

---

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