



CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ASSISTENTE – 40 HORAS

**ÁREA DO CONHECIMENTO:
SISTEMAS GEORREFERENCIADOS E TOPOGRAFIA**

**MATÉRIAS:
TOPOGRAFIA, GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ENGENHARIA,
TOPOGRAFIA E BATIMETRIA**

ANEXO I

PROGRAMA DO CONCURSO

CONTEÚDO:

Métodos de levantamento. Desenho topográfico. Caminhamentos. Levantamentos regulares e expeditos. Nortes, azimutes e cálculo analítico de coordenadas. Cálculo de áreas. Erros, levantamentos trigonométricos, triângulo. Divisão de terras pelos processos analíticos e gráficos. Altimetria, nivelamento linear, nivelamento irradiado, estadimetria, taqueometria. Levantamento plani-altimétrico. Sistemas de Referência Geodésicos. Levantamentos batimétricos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

1. Borges, A. C. 1975. Exercícios de Topografia. Ed. Edgard Blücher.
2. Borges, A. C. 1977. Topografia. Ed. Edgard Blücher.
3. Borges, A. C. 1992. Topografia Aplicada a Eng. Civil. Ed. Edgard Blücher.
4. Comastri, J. A. & Tuler, J. C. 1986. Topografia – Planimetria. Ed. Univ. Federal de Viçosa – MG. 176p.
5. Comastri, J. A. & Tuler, J. C. 1987. Topografia – Altimetria. Ed. Universidade Federal de Viçosa – MG.
6. Domingues, F. F. A. 1979. Topografia e Astronomia de Precisão. New York: Ed. McGraw-Hill.
7. Espartel, L. Curso de Topografia. Ed. Globo. 1980.
8. Gemael, C. Geodésia elementar. Curitiba: DAST, UFPR.
9. Gemael, C. Introdução ao ajustamento de informações – Aplicações Geodésicas. Ed. UFPR.
10. Pinto, L. E. K. Curso de Topografia. Bahia: Universidade Federal da Bahia, 1988.



ANEXO II

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|----------------|------------------|
| 1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim | 0,5 pcurso | 0,5 |
| 1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim | 0,3 pcurso | 0,6 |
| 1.3 Certificado de curso de especialização em área afim | 0,5 pcurso | 1,0 |
| 1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim | 1,0 pcurso | sem limite |
| 1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim | até 2,0 pcurso | sem limite |
| 1.6 Título de livre-docência | 2,0 pcurso | sem limite |

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|----------------|------------------|
| 2.1 Monitoria | 0,05 p/ano | 0,2 |
| 2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio | 0,1 p/ano | 0,5 |
| 2.3 Docência em nível superior | 0,5 p/ano | 3,0 |
| 2.4 Iniciação científica (orientação em) | 0,1 p/ano | 0,5 |
| 2.5 Orientação de tese de doutorado | 0,5 p/tese | 2,0 |
| 2.6 Orientação de dissertação de mestrado | 0,3 p/dissert. | 2,0 |

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|------------------------|------------------|
| 3.1 Participação em congressos, seminários, jornadas e similares | 0,05 p/participação | 0,5 |
| 3.2 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com resumo publicado nos anais | até 0,1 p/apresentação | 1,0 |
| 3.3 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com artigo completo publicado em anais | até 0,3 p/publicação | 2,0 |
| 3.4 Publicação em revistas científicas com corpo editorial | até 0,5 p/publicação | 2,0 |
| 3.5 Livros publicados | até 0,7 p/livro | 2,0 |
| 3.6 Capítulo de livro | 0,2 p/item | 1,0 |
| 3.7 Atividade de extensão como ministrante na área do concurso | até 0,25 p/atividade | 1,0 |

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,0 pontos)

| Tipo de documento | Pontos | Pontuação máxima |
|--|-----------|------------------|
| 4.1 Experiência técnica na área do concurso | 0,5 p/ano | 2,0 |
| 4.2 Experiência Técnica ou administrativa ligada ao ensino | 0,1 p/ano | 1,0 |



ANEXO III

PARÂMETROS E PONTUAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

| Critério de Avaliação | Pontuação máxima |
|--|-------------------------|
| 1) Apresentação geral, estrutura e clareza dos objetivos do Plano de Trabalho | 2,0 pontos |
| 2) Compatibilidade e consistência do Plano de Trabalho com a área do concurso | 2,0 pontos |
| 3) Articulação do Plano de Trabalho com Ensino, Pesquisa e Extensão | 2,5 pontos |
| 4) Viabilidade de execução do Plano de Trabalho | 1,5 pontos |
| 5) Coerência com a Política Institucional – PPP – Plano Político Pedagógico (www.furg.br) | 2,0 pontos |

Obs.:

1. A proposta de trabalho deve estar articulada com o Plano Político Pedagógico da Instituição. Deve, ainda, considerar a produção intelectual do candidato e ser abrangente aos desafios nas áreas social, ecológica, econômica e tecnológica. O projeto deverá ser desenvolvido em três (3) anos.
2. A proposta de trabalho deverá conter no máximo 10 páginas, formato A4, letra Times New Roman 12, espaçamento 1,5 e margens 2,5 cm.