



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS**

**Referente ao EDITAL Nº 1 - CONCURSO PÚBLICO DE 05 DE ABRIL DE 2010.**

CARGO	NÍVEL CLASSIFICAÇÃO	REQUISITOS PARA INGRESSO	Nº VAGAS
TÉCNICO DE LABORATÓRIO/GEOMÁTICA	D	Ensino Médio Profissionalizante ou Ensino Médio Completo e curso Técnico	01

Requisito Mínimo:

Possuir curso de nível médio profissionalizante ou ensino médio completo e curso técnico.

Tópicos para a prova teórica e bibliografia:

<b>Cartografia básica</b>
Sistemas de Coordenadas e Projeções Cartográficas
Escala
Datum e coordenadas geodésicas
Conversão analógico-digital: Métodos e equipamentos de digitalização e scanners
Estrutura de dados: vetorial e matricial
<b>Principais Sensores Remotos e suas características</b>
<b>Sistemas de Informações Geográficas</b>
Digitalização e aspectos a considerar visando a utilização dos dados em SIG
Análise em SIG, banco de dados
Georreferenciamento de imagens
Modelo numérico de terreno
Alteração do sistema de referência
Composição de mapas
<b>GPS - Princípio de Funcionamento</b>
Dados em GPS (Waypoint, Tracklog, Route)
Transferência de dados GPS para computador

Bibliografia

### **Introdução à Ciência da Geoinformação**

editado e organizado por Gilberto Câmara, Clodoveu Davis e Antônio Miguel Vieira Monteiro

disponível *on line* em: <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/index.html>

### **Bancos de Dados Geográficos.**

Editora MundoGEO

Organizadores: Marco Casanova (PUC-RJ), Clodoveu Davis (PUC-MG), Lúbia Vinhas (Inpe), Gilberto Ribeiro de Queiroz (Inpe) e Gilberto Câmara (Inpe)

506 páginas. **2005**

### **Cartografia Básica**

Editora MundoGEO, 144 páginas, 1ª edição, 2008.

Autor: Paulo Roberto Fitz

160 páginas, 16x23 cm, 1ª edição, 2008.

### Pontuação para análise do Currículo:

#### **a. Formação Profissional até o máximo de 2,0 pontos.**

Curso Técnico - na área do concurso – 0,2 ponto - fora da área do concurso – 0,1 ponto	até 0,2 ponto
Cursos de graduação - na área do concurso – 0,3 ponto - fora da área do concurso – 0,15 ponto	até 0,3 ponto
Curso de especialização - na área do concurso – 0,5 ponto - fora da área do concurso – 0,25 ponto	até 0,5 ponto
Curso de mestrado - na área do concurso – 1,0 ponto - fora da área do concurso – 0,5 ponto	até 1,0 ponto
Curso de doutorado - na área do concurso – 1,0 ponto - fora da área do concurso – 0,5 ponto	Até 1,0 pontos

#### **b. Experiência profissional até o máximo de 6,0 pontos.**

Experiência técnica na área do concurso 0,5 ponto por semestre completo	até 3,0 pontos
Experiência administrativa na área do concurso 0,25 ponto por semestre completo	até 2,0 pontos
Estágios não-curriculares na área do concurso	até 1,0 ponto

0,2 ponto por semestre completo	
---------------------------------	--

**C. Atividades relacionadas à área do concurso, até o máximo de 2,0 pontos.**

Participação em jornadas, seminários, congressos e similares nos últimos cinco anos 0,1 ponto por evento como assistente 0,25 ponto por evento como apresentador de trabalho	até 0,5 ponto
Atividades de extensão nos últimos cinco anos 0,1 ponto por participação	até 0,5 ponto
Premiação técnico-científica nos últimos cinco anos 0,5 ponto por premiação	até 1,0 ponto



Prof. Milton L. Asmus  
Presidente da Banca de Avaliação