



Área: Transportes. **Sub-área:** Geomática. **Nº de vagas:** 01.
Qualificação mínima exigida: Mestrado com Graduação em Engenharia Civil, ou de Agrimensura ou Cartográfica, com dissertação ou tese em Ciências Geodésicas, ou Cartográficas, ou Informações Espaciais ou Mensuração.
Edital: 041/2010

I – INFORMAÇÕES GERAIS

O Concurso será realizado entre os dias 14 e 16 de junho de 2010, podendo ser ajustado em função do número de candidatos inscritos, com início para às 09:00 horas do dia 14 de Junho de 2010, no segundo pavimento do Bloco 1Y do Campus Santa Mônica – Uberlândia/MG, sede da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia.

II – BANCA

Presidente: Profa. Dra. Ilce de Oliveira Campos – UFU
Membro 1 : Prof. Dr. Jorge Luiz da Silva Brito – IG-UFU
Membro 2: Prof. Dr. José Carlos Pena Vasconcellos – UERJ

Suplentes:

Prof. Dr. José Aparecido Serratini – UFU
Prof. Dr. Carlos Alberto Faria - UFU
Prof. Dr. Paulo Cezar de Lima Segantine – EESC-USP

III – PROGRAMA

1. Técnicas de levantamento e cálculos fundamentais de dados planialtimétricos.
2. Equipamentos e automação.
3. Técnicas de locação.
4. Sistemas de referência
5. Sistemas de coordenadas
6. Sistemas de altitudes
7. Sistemas de posicionamento por satélite (GNSS) e suas aplicações.
8. Projeções cartográficas
9. Conceitos básicos de fotogrametria e sensoriamento remoto
10. Sistema de informação geográficas-SIG