



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL**



**Área:** Transportes. **Sub-área:** Geomática. **Nº de vagas:** 01.

**Qualificação mínima exigida:** Mestrado com Graduação em Engenharia de Agrimensura, Cartográfica ou Civil, com dissertação ou tese em Ciências Geodésicas ou Cartográficas, ou Informações Espaciais ou Mensuração.

Edital: 55/2011

### **I – INFORMAÇÕES GERAIS**

O Concurso será realizado entre os dias 09 a 11 de Julho de 2012, podendo ser ajustado em função do número de candidatos inscritos, com início para as 08:00 horas do dia 09 de Julho de 2012, no primeiro pavimento do Bloco 1Y do Campus Santa Mônica – Uberlândia/MG, sede da Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia.

### **II – PROGRAMA**

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

#### **BANCA:**

##### **Titulares:**

Prof. Dr. Marcio Augusto Reolon Schmidt - UFU

Prof. Dr. Claudionor Ribeiro da Silva – UFU –*Campus* Monte Carmelo

Prof. MSc. Marcelo Jorge de Oliveira UFG - *Campus* Catalão

##### **Suplentes:**

Prof. MSc. Everson Beicker - UFU

Profa. MSc. Maria Lígia Cherubim - UFU

Profa. Dra. Alessandra Svonka Palmeiro - UFPR