



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



**EDITAL nº. 091/2012**

**I – INFORMAÇÕES GERAIS**

**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.

O Concurso será realizado entre os dias 28 a 30 de novembro de 2012, podendo ser ajustado em função do número de candidatos inscritos, com início previsto para as 08:00 horas do dia 28 de novembro 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