



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GEOGRAFIA**

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE
PROFESSOR PARA ATUAR NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA NO
CAMPUS SANTA MÔNICA**

EDITAL nº. 23/2012

ÁREA: SENSORIAMENTO REMOTO E GEOPROCESSAMENTO

DATA DAS PROVAS: 16, 17 e 18 de maio de 2012

LOCAL: BLOCO 1 H – SALA 1H-14 (As provas serão realizadas no Campus Santa Mônica, situado na Avenida João Naves de Ávila, 2121 - Uberlândia - Minas Gerais)

HORÁRIO: 08:00

PROGRAMA

PONTOS:

- 01)** Cartografia básica: Forma da Terra, Orientação, Escala e Precisão gráfica.
- 02)** Projeções cartográficas.
- 03)** Datum e Sistemas geodésicos de referência.
- 04)** Sistemas de coordenadas geodésicas e coordenadas UTM.
- 05)** Bancos de dados geográficos e Estruturas de dados vetoriais e matriciais.
- 06)** Princípios físicos do Sensoriamento Remoto.
- 07)** Plataformas e sistemas sensores.
- 08)** Comportamento espectral de alvos.
- 09)** Sistema de Informações Geográficas (SIG) e seus componentes.
- 10)** Conceitos e aplicações de Geoprocessamento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GEOGRAFIA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS:

BURROUGH, P. A.; MCDONNELL, R. A. **Principles of Geographical Information Systems.** Oxford, Oxford University Press, 1998.

MOREIRA, M. A. **Fundamentos de Sensoriamento Remoto e Metodologia de Aplicação.** Universidade Federal de Viçosa – UFV. Viçosa/MG, p.307, 2003.

OLIVEIRA, C. **Cartografia Moderna.** IBGE, 1993.

RICHARDS, J. A.; JIA, X. **Remote Sensing Digital Image Analysis - An Introduction.** Springer. Australian, p.363, 1998.

RICHARDUS, P.; ADLER R. K. **Map Projections for Geodesists, Cartographers and Geographers.** Netherlands, North-Holland, 1972.

ROBINSON, A.H. **Elements of Cartography.** 5. ed. New York: John Wiley & Sons, 1984.

ROCHA, C. H. B. **Geoprocessamento - Tecnologia Transdisciplinar.** Editora do Autor, Juiz de Fora/MG, 2002.

TEIXEIRA, A. L. A. **Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica,** Rio Claro/SP, 1992.

Uberlândia, 19 de abril de 2012.