



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



---

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSORES  
SUBSTITUTOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA – UFU.**

EDITAL nº. 153/2013

ÁREA: BIOGEOGRAFIA, HIDROCLIMATOLOGIA E MODELAGEM AMBIENTAL

DATA DAS PROVAS: 10 A 12 DE MARÇO DE 2014

LOCAL: BLOCO 1 H – SALA 1H-18 (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) Abordagem sistêmica e meio ambiente;
- 02) Geotecnologias aplicadas à modelagem ambiental.
- 03) Os Biomas Terrestres, compartimentação do meio físico e a distribuição da vida no Planeta;
- 04) Legislação Ambiental e Unidades de Conservação;
- 05) Variações, Oscilações e Mudanças Climáticas;
- 06) A bacia hidrográfica como unidade de planejamento ambiental: mapeamento e gestão.
- 07) Técnicas de mapeamento hidroclimatológico e biogeográfico;
- 08) Dinâmica Atmosférica na América do Sul;
- 09) Dinâmica de Ambientes fluviais: aspectos teóricos e práticos;
- 10) Modelagem hidroclimática aplicada a previsão de vazões.

### ***REFERÊNCIAS***

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. ed. 2ª. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1988.

BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. **Atmosfera, tempo e clima**. Porto Alegre: Bookman, 2013. 512 p. Tradução: Ronaldo Cataldo Costa.

BERTALANFFY, L. **Teoria geral dos sistemas**. Petrópolis: Vozes, 1977.

BRASIL. **Lei Federal nº 9.985/2000**. Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Brasília, 2000. Disponível em: <<http://www.planalto.gov.br>>.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia fluvial**. São Paulo: Edgar Blucher, 1988. 313p



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

---

CHISTOFOLETTI, A. **Modelagem de sistemas ambientais**. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.

DREW, D. **Processos interativos homem-meio ambiente**. ed. 2ª. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989.

GARCIA, C. **Modelagem e simulação**. São Paulo: USP, 1998.

REBOUÇAS, A. C.; BRAGA, B.; TUNDISI, J.G. **Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação**. São Paulo: Escrituras, 2002, 703p.

RICKLEFS, Robert E. **A Economia da Natureza**. RJ: Guanabara Koogan, 2003.

RIGHETTO, A. M. **Hidrologia e recursos hídricos**. São Paulo: USP - EESC, 1998. 264p.

RUHOFF, A. L. **Gerenciamento de recursos hídricos - modelagem ambiental com a simulação de cenários preservacionistas**. Departamento de Geomática (Mestrado em Geomática). Santa Maria: UFSM, 2004.

SUGUIO, K; BIGARELLA, J. J. **Ambientes fluviais**. ed. 2ª. Florianópolis: UFPR e UFSC, 1990. 183p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M.; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 557p.

TUCCI, C. E. M. **Modelos hidrológicos**. Porto Alegre: UFRGS - ABRH, 1998.


VIANELLO, R. L.; ALVES, A. R. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa: Imprensa Universitária, 1991.

WALTER, H. **Vegetação e zonas climáticas: tratado de ecologia global**. São Paulo: EPU, 1986.

ZAIDAN, R. **Geoprocessamento e análise ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

ZHOURI, Andréa et alii (orgs.). **A insustentável leveza da política ambiental – desenvolvimento e conflitos socioambientais**. Belo Horizonte, MG: Autêntica, 2005.

Uberlândia, 28 de fevereiro de 2014.

  
Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Dr. Cláudio Antonio Di Mauro  
Diretor do Instituto de Geografia  
Portaria R nº 737/2013