

PERFIL DO CANDIDATO PARA CONCURSO EDITAL 18/2013 - UFPI

Graduação em Geografia ou áreas afins;

Doutorado em Geografia ou áreas afins, com o tema da tese e produção acadêmica em Geografia Física.

TEMAS DA PROVA

- 1- Tectônica de placas; Plataforma Sul Americana; Ciclos Orogenéticos; Províncias Geológicas do Brasil;
- 2- Estrutura das bacias sedimentares e os relevos resultantes, exemplos no Brasil;
- 3- Metodologia de mapeamento geomorfológico do IBGE; Mapa Geomorfológico do Brasil: críticas e estudos posteriores;
- 4- Intemperismo das rochas e minerais e formação dos solos;
- 5- Circulação atmosférica e oceânica: fluxos verticais e horizontais e as espacialidades dos tipos de clima do globo e do Brasil;
- 6- Dinâmica das águas correntes e suas relações com os regimes fluviais, padrões e redes de drenagem;
- 7- Sistemas de projeções; escalas cartográficas; Sistema Cartográfico Nacional;
- 8- Conceitos básicos em sensoriamento remoto: espectro eletromagnético, reflectância, plataformas, sensores e resoluções de imagens orbitais óticas;
- 9- Sensoriamento remoto: Comportamento espectral da vegetação e das rochas;
- 10- Lógicas Booleanas, médias ponderadas e nebulosas em análises ambientais por geoprocessamento;

REFERÊNCIAS:

AYOADE, J. **Introdução à climatologia para os trópicos**. São Paulo: Bertrand Brasil, 1988.

BERTONI, J. & F. LOMBARDI NETO. **Conservação do Solo**. São Paulo: Ícone ed., 1999.

BIZZI, L.A.; SCHOBENHAUS, C.; VIDOTTI, R.M. e GONÇALVES, J.H. **Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil**. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2003.

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. São Paulo, Edgard Blücher, 2^o Edição, 1980

GUERRA, A. T & Guerra, A. J. T. **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. 2^a edição. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil, 2001.

IBGE. **Recursos naturais e meio ambiente: uma visão do Brasil**. Rio de Janeiro. Departamento de Recursos naturais e estudos ambientais, 1992.

IBGE. **Manual técnico de Geomorfologia**. 2^a. ed. - Rio de Janeiro : IBGE, 2009,(Manuais técnicos em geociências, n. 5).

IBGE. **Noções Básicas de Cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. (Manuais técnicos em geociências, n. 8).

JENSEN, J. **Sensoriamento remoto do ambiente: Uma perspectiva em recursos terrestres**. São José dos Campos, SP: Parêntese, 2009.

LEPSCH, Igo F. **19 lições de pedologia**. São Paulo: Oficina de textos, 2011.

MEIRELLES, M. S. P. **Geomática: modelos e aplicações ambientais**. Brasília, DF: EMBRAPA, 2007.

MENDONÇA, F.A.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. Climatologia - **Noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de textos, 2007.

PENTEADO, M. M. **Fundamentos de Geomorfologia**. 3^a edição, Rio de Janeiro: IBGE, 1980.

POPP, José H. **Geologia Geral**. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos - LCT, Editora, 1999.

PRESS, F.; SIEVER RAYMONDO; GROTZINGER, J.; JORDAN, T.H. **Para entender a Terra**. 4^a edição – Porto Alegre: Bookman, 2006.

SCHOBENHAUS, Carlos. **Geologia do Brasil**. Brasília, DNPM, 1984.