



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
EDITAL Nº 85, DE 14 DE MARÇO DE 2016
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO**

IDENTIFICAÇÃO

- 1 - Título: Plano de concurso público para provimento de cargo de professor substituto, do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará.
- 2 - Regime de Trabalho: 40 horas.
- 3 - Tema do Concurso: Geologia Geral, Mineralogia, Petrologia.
- 4 - Número de Vagas: 1(uma)

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA

Programa:

1. Ciclo das rochas.
2. Minerais formadores das rochas.
3. Propriedades óticas dos minerais.
4. Introdução à cristalografia.
5. Classificação e nomenclatura das rochas.
6. Ambientes geológicos-geotectônicos formadores de rocha.
7. Tectônica global.
8. Uso e aplicação de minerais e rochas.
9. Tipos de metamorfismo.
10. Intemperismo.

Bibliografia:

- Teixeira W., Fairchild T, Toledo M.C.M., Taioli F., . (2008) **Decifrando a Terra**. 2 Ed. IBEP.
- GROTZINGER, J.; JORDAN, T. (2013). **Para entender a terra**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman. 768 p..
- Pomerol, C., Lagabrielle, Y., Renard, M., Guillot, S. (2013) **Princípios de geologia - Técnicas Modelos e Teorias**.- 14ª Ed. Bookman.
- Best, M.G. (2003). **Igneos and metamorphic petrology**. Blackwell Science, New York, 729p.
- Deer W. A., Howie R.A., Zussman J. (1992). **An introduction to the rock-forming minerals**. 2nd Ed., Longman, 696p.
- Fossen H. 2012. **Geologia estrutural**. Oficina de Textos, São Paulo, 584p.
- Mackenzie W.S, Adams A.E. (1998). **A colour atlas of rocks and minerals in thin section**. Manson Publish.
- Ness W.D. 1986. **Introduction to optical mineralogy**. OXFORD UNIVERSITY PRESS. New York. 325 p.
- KEAREY, P.; KLEPEIS, K. A.; VINE, F. J. (2013). **Tectônica global**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman., 464p

Belém, 22 de março de 2016.