



Concursos Públicos de Provas e Títulos – Área/Disciplina: Geociências: Geologia Geral, Geologia Geral, Fundamentos de Geologia e Paleontologia e Geoprocessamento na Pesquisa Ambiental

PROGRAMA

- Formação e evolução do planeta Terra
- História da vida na Terra
- Tectônica global
- Mineralogia, rochas ígneas, atividade ígnea intrusiva e extrusiva
- Sedimentos e rochas sedimentares
- Conceitos, Métodos e Técnicas de Estratigrafia (Litoestratigrafia, Cronoestratigrafia, Bioestratigrafia, Pedoestratigrafia, Aloestratigrafia e Estratigrafia de Sequências) e suas inter-relações.
- Morfologia dos oceanos
- Ambientes de sedimentação costeiros e processos morfodinâmicos atuantes na linha de costa
- Mudanças climáticas e do nível relativo do mar no Quaternário e seus registros
- Fundamentos teóricos e metodológicos do uso de dados espaciais e de geotecnologias
- Mapeamento geológico, geomorfológico e de habitats marinhos e costeiros usando geotecnologias

Referências Bibliográficas:

- Baptista Neto, J.A.; Ponzi, V.R.A.; Sichel, S.E. 2004. *Introdução à Geologia Marinha*. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 277 p.
- Comissão Especial De Nomenclatura Estratigráfica - CENE. 1986. Código Brasileiro de Nomenclatura Estratigráfica - Guia de Nomenclatura Estratigráfica. *Revista Brasileira de Geociências*, **16** (4): 370-415.
- Holz, M. 2012. *Estratigrafia de Sequências: Histórico, Princípios e Aplicações*. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 272 p.
- Longley, P. A.; Goodchild, M. F.; Maguire, D. J.; Rhind, D. W. 2013. *Sistemas e Ciência da Informação Geográfica*. 3ª Edição. Bookman Editora Ltda., Porto Alegre, 560 p.
- Pomerol, C.; Lagarielle, Y.; Renard, M.; Guillot, S. 2013. *Princípios de Geologia: técnicas, modelos e teorias*. 14ª edição, Boockman, Porto Alegre, 1010 p.
- de Smith, M. J.; Goodchild, M. F.; Longley, P. A. 2018. *Geospatial Analysis: A Comprehensive Guide*. 6th Edition. Winchelsea Press, Winchelsea, UK, 618 p.
- Suguio, K. 200. *Geologia Sedimentar*. Editora Blucher, São Paulo, 400 p.

- Suguio, K. 2010. *Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais*. Oficina dos Textos, São Paulo, 408p.
- Teixeira, W., Fairchild T.R.; Toledo, M.C.M.; Taioli, F. 2009. *Decifrando a Terra*. 2ª edição, Companhia Editora Nacional, São Paulo, 623 p.
- Tuker, M. 2014. *Rochas Sedimentares*. 4ª edição, Boockman, São Paulo, 324 p.
- Wicander, R.; Monroe, J. 2009. *Fundamentos de Geologia*. Cengage Learning, São Paulo, 508 p.
- Wicander, R.; Monroe, J. 2013. *Historical Geology: Evolution of Earth and Life Through Time*. 7th edition. Brooks/Cole Publishing Company, Belmont, 432 p.
- Wright, D. J.; Heyman, W. D. 2008. Introduction to the Special Issue: Marine and Coastal GIS for Geomorphology, Habitat Mapping, and Marine Reserves. *Marine Geodesy*, 31:4, 223-230.