

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFIAS

- Agterberg, F.P. Systematic approach to dealing with uncertainty of geoscience information in mineral exploration. In: Symposium on "Applications of Computers and Operations Research in the Mineral Industry", 21.. Colorado, USA, 1989. **Proceedings**. Colorado: Society of Mining Engineers. Chapter 18. 165-178p.
- Almeida Filho, R. Integração, manipulação e análise espacial de dados na pesquisa mineral através de modelos empíricos de prospecção: Um exemplo no planalto de Poços de Caldas. **Revista Brasileira de Geofísica**, v. 13, n.2, p.127-142, 1995.
- Almeida Filho, R.; Paradella, W.R. **Estudo do maciço alcalino de Poços de Caldas através de imagens Landsat com ênfase em mineralizações radioativas**. São José dos Campos: INPE, 1977. 130p. (INPE-111-TPT/060).
- Altman, D. Fuzzy set theoretic approaches for handling imprecision in spatial analysis. **International Journal of Geographical Information Systems**. v. 8, n. 3, p.271-289, 1994.
- Banai, R. Fuzziness in geographical information system: contributions from analytic hierarchy process. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 7, n. 4, p. 315-329, 1993.
- Bonham-Carter, G. F. **Mapping mineral potential with a geographic information system**. Geological Survey of Canada, Ontario, Canada. 121-130p. 1990.
- Bonham-Carter, G. F. **Geographic information systems for geoscientists, modeling with GIS**. Ontario: Pergamon, 1994. 398p..

- Burrough, P. A. **Principles of geographical information systems for land resources assessment**. Oxford: Clarendon Press, 1986.
- Burrough, P. A. Fuzzy mathematical methods for soil survey and land evaluation. **Journal of Soil Science**, v. 40, p. 477-492. 1989.
- Burrough, P. A. Development of intelligent geographical information systems. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 6, n. 1, p. 1-11, 1992.
- Burrough, P. A.; Heuvelink, G. B. M. The sensitivity of boolean and continuous (Fuzzy) logical modelling to uncertain data. In European Conference and Exhibition on Geographical Information Systems Munich, 3. (EGIS'92). Munich, Germany, 1992. **Proceedings**: Munich, Germany: EGIS'92. p. 1032-1041.
- Burrough, P. A.; McDonnell, R. A. **Principles of geographical information systems**. Oxford: Oxford University Press, 1998. 333p.
- Câmara, G. **Modelos, linguagens e arquiteturas para banco de dados geográficos**. São José dos Campos. Dissertação (Doutorado em Computação) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1996.
- Câmara, G.; Davis, C.; Monteiro, A. M. V.; Paiva, J. A.; D'Alge, J. C. L. **Geoprocessamento: Teoria e Aplicações**. [online]. <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro>>. Dez. 2000.
- Carvalho, A. P. L. F. **Redes neurais artificiais**. [online]. <<http://www.icmsc.sc.usp.br/~andre/neural1.html>>. Abril. 1999.
- Cowen, D. J. GIS versus CAD DBMS: What are the differences? **Photogrammetric Engineering and Remote Sensing**, v. 54, p.1551-1554, 1988.
- Cox, E. **The fuzzy systems**: handbook a practitioner's guide to building, using, and maintaining fuzzy systems. London: Academic Press, 1994. 625p.

- Eastman, J. R.; Jin, W.; Kyem, P.A.K.; Toledano, J. Raster procedures for multi-criteria/multi-objective decisions. **Photogrammetric Engineering and Remote Sensing**, v.61, n.5, May, 1995, p. 539-547.
- Ellert, R. Contribuição à geologia do maciço alcalino de Poços de Caldas. **Boletim da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo. Geologia**. v. 18, p.5-63, 1959.
- Empresas Nucleares Brasileiras (Nuclebrás) **Poços de Caldas**: mapa geológico do planalto de Poços de Caldas. 1975a. Inédito.
- Empresas Nucleares Brasileiras (Nuclebrás) **Poços de Caldas**: ocorrências de minerais radioativos do planalto de Poços de Caldas. 1975b. Inédito.
- Empresas Nucleares Brasileiras (Nuclebrás) **Poços de Caldas**: mapa radiométrico do planalto de Poços de Caldas. 1975c. Inédito.
- Fang, J. H. Fuzzy logic & geology. **Geotimes**: News and Trends in the Geoscience, v. 42, n. 10, p. 23-26, 1997.
- Fraenkel, M. O.; Santos, R. C., Lourenço, F. E. V. L.; Muniz, W. S. Jazida de urânio no planalto de Poços de Caldas, Minas Gerais. In: **DNPM. Principais depósitos minerais do Brasil**, 1985. vol.1, cap.5, p. 89-103.
- Goodchild, M; F. Modeling error in objects and fields. In Goodchild, M. F. e Gopal, S. ed. **The Accuracy of Spatial Databases**. London: Taylor & Francis, 1989. p. 107-113.
- Harris, J. Data integration for gold exploration in eastern Nova Scotia using a GIS. In: Thematic Conference on Remote Sensing for Exploration Geology, 7., Calgary, Canada, 1989. **Anais**. Canada: 1989, p. 233-248.
- Hecht-Nielsen, R. **Neurocomputing**. San Diego: HNC, Inc.; University of California. 1989. 433p.

- Heuvelink, G. B. M.; Burrough, P.A. Error propagation in cartographic modelling using Boolean logic and continuous classification. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 7, n. 3, p. 231-246, 1993.
- Lihao, S.; Xincal, W.; Shunping, Z. Application of GIS in petroleum exploration. In: Twelfth International Conference and Workshops on Applied geologic Remote Sensing, 12., Denver, Colorado, november, 1997. **Anais**. Colorado: 1997, p. 121-125.
- Nelson, M.M.; Illingworth, W.T. **A practical guide to neural nets**. Massachusetts: Library of Congress Cataloging in Publication Data, 1990. 344p..
- Oliveira, A. G. Mineralização de urânio e molibdênio no planalto de Poços de Caldas, MG. In: Congresso Brasileiro de Geologia, 28., Porto Alegre, 1974. **Anais**. Porto Alegre, 1974, v.17, p.185-190.
- Parker, H. D. The unique qualities of a geographic information system: a commentary. **Photogrammetric Engineering and Remote Sensing**, v.54, p. 1547-1549, 1988.
- Pendock, N.; Nedeljkovic, V. Integrating geophysical data sets using probabilistic methods. In: Thematic Conference and Workshop on Applied Geologic Remote Sensing, 11., Las Vegas, 1996. **Proceedings**. Nevada: 1996, v.2, p.621-628.
- Reddy, R.K.T.; Bonham-Carter, G.F.; Galley, A.G. **Developing a geographic expert system for regional mapping of volcanogenic massive sulfide (VMS) deposit potential**. Ontario: Geological Survey of Canada, 1992. p.112-124.
- Rostirolla, P. S. Alguns aspectos da avaliação de favorabilidade em geologia exploratória. **Revista Brasileira de Geociências**, v. 27, n. 4, p. 327-338, 1997.

- Rostirolla, P. S. **Avaliação de favorabilidade em exploração: um enfoque metodológico**. Rio Claro. 164p. Dissertação (Doutorado em Geologia Regional) - UNESP, 1996.
- Saaty, T. L. Exploring the interface between hierarchies, multiple objectives and fuzzy sets. **Fuzzy Sets and Systems**, v.1, p. 57-58, 1978.
- Saaty, T. L. **The analytic hierarchy process**. New York: McGraw-Hill, 1980.
- Saaty, T. L. **Multicriteria decision making** – the analytical hierarchy process, Pittsburgh: RWS Publications, 1992.
- Silva, A. B. A GIS approach for land use assessment a brazilian case study. In: Thematic Conference on Geology Remote Sensing. 10.. San Antonio, Texas, 1994. **Anais**: San Antonio: 1994. v. 2, p. 296-303.
- Smith, T. R.; Menon, S.; Starr, J. L.; Estes, J. E. Requirements and principles for the implementation and construction of large-scale geographical information systems. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 1 p. 13-31, 1987.
- Tolbert, J. The uraniferous zirconium deposits of the Poços de Caldas plateau, Brazil. **U.S. Geological Survey Bulletin**, 1185 – C, 28p, 1966.
- Turner, A. K.; Sjoekri, A. An integrated exploration methodology based on GIS and statistical analyses. In: International Conference on Applied Geologic Remote Sensing, 13., Vancouver, CA, 1999. **Proceedings**. Canada: British Columbia, 1999. v.1, p.247-254.
- Ulbrich, H. H. G. J. **A petrografia, a estrutura e o quimismo de nefelina sienito do maciço alcalino de Poços de Caldas, MG**. São Paulo - SP. 446p. Dissertação (Livre Docência) – Universidade de São Paulo - USP, 1984.

Wang, F.; Brent Hall, G. Fuzzy representation of geographical boundaries in GIS. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 10, n. 5, p. 573-590, 1996.

Zadeh, L. A. Fuzzy sets. **Information and control**, v.8, p. 338-353, 1965.

Zadeh, L. A. A fuzzy-set theoretic interpretation of linguistic hedges. **Journal of Cybernetics**, v. 2, n. 3, p. 4-34, 1972.

Zell, A.; Mamier, G.; Vogt, M.; Mache, N.; Hübner, R.; Döring, S. **Stuttgart neural net simulator - user manual**. Version 4.1. Stuttgart: IPVR: University of Stuttgart. 1991.