

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Almeida, A. e Journel, A.. Joint simulation of multiple variables with a Markov-type coregionalization model. **Mathematical Geology**, v. 26, n. 5, p. 565-588, 1993.
- Arbia, G.. The use of SIG in Spatial Statistical Surveys. **International Statistical Review**, v.61, n. 2, p. 339-359, 1993.
- Burrough, P. A.. **Principles of geographical information systems for land resources assessment**. Oxford, Clarendon Press, 1987. 193p.
- 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.; van Rijn, R. e Rikken, M.. Spatial Data Quality and Error Analysis Issues: GIS functions and Environmental Modeling. In: **GIS and Environmental Modeling: Progress and Research Issues**. Edited by Michael F. Goodchild, Louis T. Steyaert, Bradley O Parks, Carol Johnston, David Maidment, Michael Crane, and Sandi Gendinning, 1996. p. 29-34.
- Burrough, P. A. e McDonnell, R. A.. **Principles of Geographical Information Systems**. New York, Oxford University Press, 1998. 333p.
- Calderano Filho, B.; Fonseca, O. O. M.; Santos, H. G. e Lemos A. L.. **Levantamento Semidetalhado dos Solos da Fazenda Canchim São Carlos - SP**. Rio de Janeiro, EMBRAPA- CNPS, 1996. 261p.
- Câmara, G.. **Modelos, Linguagens e Arquiteturas para Bancos de Dados Geográficos**. São José dos Campos. 264 p. (<http://www.dpi.inpe.br/teses/gilberto/>). Tese (Doutorado em Computação Aplicada) – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1995.

- Câmara, G.; Souza, R. C. M.; Freitas U. M. e Garrido, J.. SPRING: Integrating Remote Sensing and GIS by Object-Oriented Data Modelling. **Computer & Graphics**, v. 20, n. 3, p. 395-403, 1996a.
- Câmara, G.; Casanova M.; Hemerly, A.; Medeiros, C. B. e Magalhães, G.. **Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica**. Campinas, Instituto de Computação, UNICAMP, 1996b. 193p.
- Câmara, G. e Medeiros, J. S.. Princípios básicos em geoprocessamento. In: **Sistemas de Informações Geográficas. Aplicações na Agricultura**. Editado por Assad, E. D. e Sano, E. E. Brasília, Embrapa-SPI / Embrapa-CPAC, 1998. p. 3-11.
- Camargo, E. C. G.. **Desenvolvimento, implementação e teste de procedimentos geoestatísticos (krigeagem) no Sistema de Processamento de Informações Georeferenciadas (SPRING)**. São José dos Campos. 124 p. (INPE-6410-TDI/620). Dissertação (Mestrado em Sensoriamento Remoto) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1997
- Camargo, E. C. G; Monteiro, A. M. V.; Felgueiras, C. A. e Fuks, S. D.. Integração de Geoestatística e Sistemas de Informação Geográfica: Uma necessidade. [CD-ROM]. In: V Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina, 7, Salvador, 1999. **Anais**. Bahia, gisbrasil'99. Seção de Posters Técnico-Científicos.
- Cressie, N. A. C.. **Statistics for Spatial Data**. New York, John Wiley & Sons, Inc., 1991. 900p.
- Delfiner, P. e Delhomme, J. P.. Optimum interpolation by Kriging. In: Davis, J. C.; McCullagh, M. J. ed. **Display and Analysis of Spatial Data**. New York, John Wiley, 1975. p. 96-114.
- De Oliveira, J. L.; Pires, F. e Medeiros, C. B.. An Environment for modeling and design of geographic applications. **Geoinformatica**, v. 1, p. 29-58, 1997.

- Deutsch, C. V. e Journel, A. G.. **GSLIB Geostatistical Software Library and User's Guide**. New York, Oxford University Press, 1998. 369p.
- Englund, E. J.. Spatial Simulation: Environmental Applications. In: **Environmental Modeling with GIS**. Edited by Michael F. Goodchild, Bradley O Parks and Louis T. Steyaert, 1993. p. 432-437
- Felgueiras, C. A.. **Desenvolvimento de um Sistema de Modelagem Digital de Terreno para microcomputadores**. São José dos Campos. 202 p. (INPE-4406-TDI/303). Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 1987
- Felgueiras, C. A.; Monteiro, A. M. V.; Fuks, S. D. e Camargo, E. C. G.. Inferências e Estimativas de Incertezas Utilizando Técnicas de Krigeagem Não Linear. [CD-ROM]. In: V Congresso e Feira para Usuários de Geoprocessamento da América Latina, 7, Salvador, 1999a. **Anais**. Bahia, gisbrasil'99. Seção de Palestras Técnico-Científicas.
- Felgueiras, C. A.; Monteiro, A. M. V.; Camargo, E. C. G.; Câmara, G. e Fuks, S. D.. Integrating Geostatistical Tools in Geographical Information Systems. In: Proceedings of the I Brazilian Workshop on GeoInformatics, 20 e 21/10, Campinas, 1999b. **Proceedings**. São Paulo, Geo-Info 1999. Palestra Técnico-Científica. p. 40-44
- Fuks, S. D.. Novos modelos para mapas derivados de informações de solos. In: In: **Sistemas de Informações Geográficas. Aplicações na Agricultura**. Editado por Assad, E. D. e Sano, E. E. Brasília, Embrapa-SPI / Embrapa-CPAC, 1998. p. 373-410
- Goodchild, M. F. e Guoging, S.. Development and test of an error model for categorical data. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 6, n.2, p.87-104, 1992.
- Goodchild, M. F.. The State of GIS for Environmental Problem Solving. In: **Environmental Modelling with SIG**. Edited by Goodchild, M. F., Parks, B.

- O. and Steyaert, L. T.. New York, Oxford, Oxford University Press, 1993a. p. 8-15.
- Goodchild, M. F.. Data Models and Data Quality: Problems and Prospects. In: **Environmental Modelling with SIG**. Edited by Goodchild, M. F., Parks, B. O. and Steyaert, L. T.. New York, Oxford, Oxford University Press, 1993b. p. 94-103.
- Goovaerts, P. e Journel, A. G.. Integrating soil map information in modelling the spatial variation of continuous soil properties. **European Journal of Soil Science**, v. 46, n. 3, p. 397-414, 1995.
- Goovaerts, P.. **Geostatistics for Natural Resources Evaluation**. New York, Oxford University Press, 1997. 481p.
- Heuvelink, G.B.M. e Stein P. A.. Propagation error in spatial modelling with GIS. **International Journal of Geographical Information System**, v. 3, p.303-322, 1989.
- Heuvelink, G. B. M.; Burrough, P. A. e Stein, 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.
- Heuvelink, G. B. M.. Identification of field attribute error under different models of spatial variation. **International Journal of Geographical Information System**, v. 10, n. 8, p. 921-936, 1996.
- Heuvelink, G. B. M.. **Error Propagation in Environmental Modelling with GIS**. Bristol, Taylor and Francis Inc, 1998. 127p.
- Huijbregts, C. J.. Regionalized Variables and Quantitative Analysis of Spatial Data. In: **Display and Data Analysis of Spatial Data**. Edited by Nato Advanced Institute, Nottingham, England. John Wiley & Sons, 1973. p. 39-53.
- Isaaks, E. H. e Srivastava, R. M.. **An Introduction to Applied Geostatistics**. New York, Oxford University Press, 1989. 561p.

- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. Departamento de Processamento de Imagens. (INPE/DPI). **Sistema de Processamento de Informações Georreferenciadas (SPRING)**. <http://www.dpi.inpe.br/spring/>, Março, 1999.
- Journel, A. G.. Nonparametric Estimation of Spatial Distributions. **Mathematical Geology**, v. 15, n. 3, p. 445-468, 1983.
- Journel, A.G.. **Fundamentals of geostatistics in five lessons**. California, Stanford Center for Reservoir Forecasting Applied Earth Sciences Department, 1988. 85p.
- Journel, A. G. e Deutsch, C. V.. Entropy and Spatial Disorder. **Mathematical Geology**, v. 25, n. 3, p. 329-355, 1993.
- Lee, T. J.; Pielke, R.A.; Kittel, T. G. F. e Weaver, J. F.. Atmospheric Modeling and Its Spatial Representation of Land Surface Characteristics. In: **Environmental Modeling with GIS**. Edited by Michael F. Goodchild, Bradley O Parks and Louis T. Steyaert, 1993. p. 108-122.
- Maguirre, D. J.; Goodchild, M. F. e Rhind, D. W.. Geographical Information Systems – Volume I. New York, John Wiley and Sons, 1991, 649p.
- Maidment, D. R.. GIS and Hydrologic Modeling. In: **Environmental Modeling with GIS**. Edited by Michael F. Goodchild, Bradley O Parks and Louis T. Steyaert, 1993. p. 147-167.
- Matheron, G.. **The theory of regionalized variables and its applications**. Paris, Le Cahiers du Centre de Morphologie Mathematique de Fontainebleu, 1971. 211p.
- McCullagh, M. J.. Terrain and surface modeling systems: theory and practice. **Photogrammetric Record**, v. 12, n. 2, p. 747-779, 1988.
- Moore, I. D.; Turner, A. K.; Wilson, J. P.; Jenson, S. K. e Band, L. E.. GIS and Land Surface Subsurface Process. In: **Environmental Modeling with GIS**. Edited by Michael F. Goodchild, Bradley O Parks and Louis T. Steyaert, 1993. p. 196-230.

- Myers, J. C.. **Geostatistical error management**: quantifying uncertainty for environmental sampling and mapping. New York, Van Nostrand Reinold, 1997. 571p.
- Oliver, M. A. e Webster, R.. Kriging: a method of interpolation for geographical information systems. **International Journal of Geographical Information Systems**, v. 4, n. 3, p. 313-332, 1990.
- Shannon, C. E. e Weaver, W.. **The Mathematical Theory of Communication**. Urbana, The University of Illinois Press, 1949. 117p.
- Soares, A.. Geostatistical Estimation of multi-phase structure. **Mathematical Geology**. v. 24, n. 2, p. 149-160, 1992.
- Stein, A.. The use of prior information in spatial statistics. **Geoderma**, v. 62, p.199-216, 1994.
- Steyaert, L.. A Perspective on the State of Environmental Simulation Modeling. In: **Environmental Modeling with GIS**. Edited by Michael F. Goodchild, Bradley O Parks and Louis T. Steyaert, 1993. p. 16-30.
- Wesseling, C. G. e Heuvelink, G. B. M.. ADAM User's Manual. Departament of Physical Geography, University of Utrecht, The Netherlands. 1993