

**BIBLIOGRAFIA**

- ADAMS, S.S. - Using geological information to develop exploration strategies for epithermal deposits. *In: Berger, B.R. and Bethke, P.N. - 1988 - Geology and geochemistry for epithermal systems. Review in Economic Geology, 2, Cap. 12, p. 273-298.*
- AKAIKE, H. A New Look at Statistical Model Identification, *IEEE Transactions on Automatic Control*, 19 (6): 716-723, Dec. 1974.
- AKIMA H. A method of bivariate interpolation and smooth surface fitting for values given at irregularly distributed points. Office of Telecommunications Report 75-70, U.S. Govt. Printing Office, Washington, DC, 51 pages, 1975.
- AKIMA H. A method of bivariate interpolation and smooth surface fitting for irregularly distributed data points. *ACM Transactions on Mathematical Software*, 4(2), pp 148 - 159, 1978a.
- AKIMA H. Algorithm 525. Bivariate interpolation and smooth surface fitting for irregularly distributed data points. *ACM Transactions on Mathematical Software*, 4(2), pp 160 - 164, 1978b.
- ALMEIDA FILHO, R. & PARADELLA, W.R. - 1977 - Estudo do maciço alcalino de Poços de Caldas através de imagens Landsat com ênfase em mineralizações radioativas. INPE-1112-TPT/060. São José dos Campos, 130 p.
- Almeida, A. S.; Bettini, C. **Curso de Geoestatística Aplicada**. Rio de Janeiro, UFRJ, 1994. Apostila.
- ARONOFF, S. *Geographical Information Systems: A Management Perspective*. Ottawa, WDI Publications, 1989.
- ASSAD, E.D.; SANO, E.E. *Sistemas de Informações Geográficas - Aplicações na Agricultura*. Brasília, EMBRAPA, 1993.

- BATISTELLA, M. *Cartografia ecológica do Arquipélago de Fernando de Noronha*. Dissertação de Mestrado em Ecologia. São Paulo. USP. 1993.
- BECKER, B.K.; EGLER, C.A.G. *Detalhamento da Metodologia para Execução do Zoneamento Ecológico-Econômico pelos Estados da Amazônia Legal*. Brasília, MMA/SAE, 1997.
- BERRY, J.K. - 1988 - Fundamental operations in computer-assisted map analysis. *International Journal on Geographical Information System*, **1**:119-136
- BERTIN, J. *Semiologie Graphique*. Paris, Gauthiers-Villars, 1973.
- BERTRAND, G. *Paisagem e Geografia Física Global: Esboço metodológico*. Caderno de Ciências da Terra, 13. Inst. de Geografia-USP. São Paulo. 1971.
- BREGT, A., Integrating GIS and Process Models for Global Environmental Assessment. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLOBAL GIS, Tóquio, Japão, Agosto de 1993. *Proceedings*, ISPRS, Tóquio, pp. 77-84, 1993.
- BURGESS, T. M.; WEBSTER, R. Optimal interpolation and isarithmic mapping of soil properties. I The semi-variogram and punctual Kriging. **Journal of Soil Science**, 31 (2): 315-331, 1980a.
- BURGESS, T. M.; WEBSTER, R. Optimal interpolation and isarithmic mapping of soil properties. II Block Kriging. **Journal of Soil Science**, 31 (2): 333-341, 1980b.
- BURGESS, T. M.; WEBSTER, R. Optimal interpolation and isarithmic mapping of soil properties. III Changing drift and universal kriging. **Journal of Soil Science**, 31(3): 505-524, 1980c.
- Burrough, P. A.; Varekamp C.; Skidmore, A.K. Using Public Domain Geostatistical and GIS Software for Spatial Interpolation. **Photogrammetric Engineering & Remote Sensing**, 62 (7): 845-854, 1996.
- BURROUGH, P. A.; MCDONNELL, R.A. *Principles of geographical information systems*. Oxford, Oxford University Press, 1998.
- BUSHEE, J. - 1970 - *A geochronological study of the alkaline massif of Poços de Caldas, Brazil*. Laboratório de Geocronologia da Universidade de São Paulo. Relatório Inédito, 25 p.

- CÂMARA, G.; FREITAS, U.M.; CORDEIRO, J.P.C. Towards an Algebra of Geographical Fields. In: VII SIMPÓSIO BRASILEIRO DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMENTO DE IMAGENS. *Anais*, Curitiba, SBC, pp. 205-212, 1994. (disponível na webpage <http://www.dpi.inpe.br/gilberto>).
- CÂMARA, G. *Modelos, Linguagens e Arquiteturas para Bancos de Dados Geográficos. Tese de Doutorado em Computação Aplicada*. São José dos Campos, INPE, 1995. (disponível na webpage <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/tese>).
- CÂMARA, G.; CASANOVA, M.A.; HEMERLY, A.; MEDEIROS, C.M.B.; MAGALHÃES, G. *Anatomia de Sistemas de Informação Geográfica*. SBC, X Escola de Computação, Campinas, 1996.
- CÂMARA, G.; FREITAS, U.M.; SOUZA, R.C.M.; GARRIDO, J. SPRING: Integrating Remote Sensing and GIS by Object-Oriented Data Modelling. *Computers and Graphics*, vol. 15, n.6, July 1996.
- CARVALHO, G. M. B.; VALÉRIO FILHO, M.; MEDEIROS, J. S. “Aplicação de técnicas de sensoriamento remoto e geoprocessamento na identificação da erosão dos solos na Bacia do rio Aracoiaba - CE”. In: *VII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*. Curitiba. 10-14 de maio. 1993.
- CHEN ZI-TAN; GUEVARA J. A.. Systematic selection of very important points (VIP) from digital terrain model for constructing triangular irregular networks. Eight International Symposium on Computer-Assisted Cartography - AutoCarto 8. *Proceedings*. Baltimore, Mariland, USA. pp. 50-56, 1987.
- CLEMENTINI, E.; DI FELICE, P.; VAN OOSTEROM, P. A Small Set of Formal Topological Relationships Suitable for End-User Interaction. In: Third International Symposium on Spatial Data Handling. *Proceedings*, Singapore, 1993, pp. 277-295.
- CODD, E.F. A Relational Model for Large Shared Data Banks. *Communications of the ACM*, 13(6):377-387, Julho de 1970.
- COWEN, D.J. GIS versus CAD versus DBMS: what are the differences. *Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, 54:1551-4, 1988.
- CORDEIRO, J. P.; AMARAL, S.; FREITAS, U.M.; CÂMARA, G. “Álgebra de geo-campos e suas aplicações”. In: *VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*. Salvador. 14-19 de abril. 1996.

- CREPANI, E.; MEDEIROS, J. S.; HERNANDEZ FILHO, P.; FLORENZANO, T. G. DUARTE, V. AZEVEDO, L. G.. "Uso de sensoriamento remoto no zoneamento ecológico-econômico". In: *VIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto*. Salvador. 14-19 de abril. 1996.
- DOLFUS, O. *O Espaço Geográfico*. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 1991.
- DRUCK, S.; BRAGA, L.P.V. *Análise e Classificação de Dados de Solos por Geoestatística e Lógica Difusa*. Relatório Interno, Centro Nacional de Pesquisa em Solos, EMBRAPA, 1995.
- EGENHOFER, M. *Spatial Query Languages*, Ph.D. Thesis, Depart. of Surveying Engineering, University of Maine, 1989.
- EGENHOFER, M. Spatial SQL: A Query and Presentation Language. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 6:86-95, 1994.
- EHLERS, M., EDWARDS, G., BERARD, I. Integration of Remote Sensing with Geographic Information Systems: A Necessary Evolution. *Photogrammetry Engineering and Remote Sensing*, 55 (11): 1619-1627, 1989.
- ESRI, *ARC/INFO 6.0 Command Reference: GRID*. Redlands, California, USA, 1991.
- FALCIDIENO B.; SPAGNUOLO M. A new method for the characterization of topographic surfaces. *International Journal of Geographical Information Systems*, 5(4), pp. 397 - 412, 1991.
- FELGUEIRAS C. A. *Desenvolvimento de um Sistema de Modelagem Digital de Terreno para Microcomputadores*. Dissertação de mestrado em Computação Aplicada. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, São José dos Campos, SP, Brasil, 1987.
- FELGUEIRAS C. A.; GOODCHILD M. F. "Two Papers on Triangulated Surface Modeling". Relatório Técnico 95-2 do National Center for Geographic Information and Analysis - NCGIA. University of California, Santa Barbara, CA, U.S.A, 1995
- FLORIANI L.; PUPPO E. An on-line algorithm for constrained Delaunay triangulation. *CVGIP: Graphical Models and Image Processing*, 54(3), pp. 290-300, 1992.

- 
- FRANK, A.; MARK, D. Language Issues for GIS. In: Maguire, D.; Goodchild, M.; Rhind, D. (eds) *Geographical Information Systems: Principles and Applications*. New York, John Wiley and Sons, 1991, cap. 11, p. 147-163.
- FRAENKEL, M.O., SANTOS, R.C., LOUREIRO, F.E.V.L. & MUNIZ, W.S. - 1985 - Jazida de urânio no planalto de Poços de Caldas, Minas Gerais. In: *Principais Depósitos Mineraiis do Brasil*. DNPM, vol. 1, Cap. 5, 89-103.
- FREEMAN, J. The Modelling of Spatial Relations. *Computer Graphics and Image Processing*, 4: 156-171, 1975.
- FOURNIER A; FUSSEL D.; CARPENTER L. Computer rendering of Stochastic Models. *Communications of the ACM*, 25(6), pp 371- 384, 1982.
- FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. PMACI I. *Projeto de Proteção do Meio Ambiente e das Comunidades Indígenas: Diagnóstico Geoambiental e Sócio-Econômico*. IBGE. Rio de Janeiro. 1990.
- GOODCHILD, M. A spatial analytical perspective on geographical information systems. *International Journal of Geographical Information Systems*, 1 (4): 327-334, 1987.
- GOODCHILD, M. Geographical information science. *International Journal of Geographical Information Systems*, 6 (2): 35-45, 1992a.
- GOODCHILD, M. Geographical data modeling. *Computers & Geosciences*, 1992, 18(4): 401-408, 1992b.
- GOODCHILD, M.; PARKS, B.; STEYART, L. *Environmental Modelling with GIS*, Oxford, Oxford University Press, 1993.
- GOMES, J.M.; VELHO, L. *Computação Visual: Imagens*. Rio, SBM, 1995.
- GREGORY, K.J. *A Natureza da Geografia Física*. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 1992.
- GUTMAN, A. R-trees: a dynamic index structure for spatial searching. In: ACM SIGMOD CONFERENCE. *Proceedings*, Boston, ACM, pp. 47-57, 1984.
- HARTSHORNE, R. *Propósitos e natureza da geografia*. São Paulo, Editora HUCITEC, Editora da Universidade de São Paulo, 2. Ed., 1978.

- HEUVELINK, G.B.M; BURROUGH, P.A. Error propagation in cartographic modelling using Boolean logic and continuous classification. *International Journal of Geographical Information Systems*, 7:231-46, 1993.
- INTERGRAPH, *MGE- The Modular GIS Environment*, 1990.
- JOLY, P. A *Cartografia*. Campinas, Papirus, 1990.
- KEMP, K. *Environmental Modelling with GIS: A Strategy for Dealing with Spatial Continuity*. Ph.D. thesis, Department of Geography, University of Santa Barbara, 1993. NCGIA Technical Report 93-3.
- KUMLER M. P. An Intensive Comparison of TINs and DEMs. PhD Dissertation in Geography. University of California, Santa Barbara, USA, 1992.
- KUNTSCHIK, G. *Implementação de um modelo de perda de solo por erosão hídrica utilizando técnicas de geoprocessamento*. (Dissertação de Mestrado em Sensoriamento Remoto). INPE. São José dos Campos, SP. 1996.
- LANCASTER P.; SALKAUSKAS K. *Curve and Surface Fitting: An Introduction*. London, Academic Press, 1986.
- LEE J. Comparison of existing methods for building triangular irregular network models of terrain from grid digital elevation models. *International Journal of Geographical Information Systems*, 5(3), pp. 267 - 285, 1991.
- MAGUIRE,D. AN Overview and Definition of GIS. In: Maguire,D.; Goodchild, M.; Rhind, D. (eds) *Geographical Information Systems: Principles and Applications*. New York, John Wiley and Sons, 1991, pp. 9-20.
- MAGUIRE,D.; DANGERRAMOND, J. The Functionality of GIS. In: Maguire,D.; Goodchild, M.; Rhind, D. (eds) *Geographical Information Systems: Principles and Applications*. New York, John Wiley and Sons, 1991, pp. 319-35.
- MAGUIRE,D.; GOODCHILD, M.; RHIND, D. (eds.) *Geographical Information Systems: Principles and Applications*. New York, John Wiley and Sons, 1991.
- MCCULLAGH M. J. Terrain and surface modelling systems: theory and practice. *Photogrammetric Record*, 12(2), pp. 747-779, 1988.
- MONMONIER, M. *Mapping It Out*. Chicago, Chicago University Press, 1992.

- MORAIS, A.C.R. *Geografia: Pequena História Crítica*. São Paulo, Hucitec, 15a. edição, 1995.
- MORAIS, A.C.R. *Meio Ambiente e Ciências Humanas*. São Paulo, Hucitec, 2a. edição, 1997.
- MOREHOUSE, S. The ARC/INFO Geographical Information System. *Computers & Geosciences*, 18(4): 435-443, 1992.
- NAMIKAWA, L. M. *Um método de ajuste de superfície para grades triangulares considerando linhas características*. (Dissertação de Mestrado em Computação Aplicada) - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, Brasil, 1995.
- NCGIA, The Research Plan for the NCGIA, *International Journal of Geographic Information Systems*, 3(2):117-136, 1989.
- NUCLEBRÁS-EMPRESAS NUCLEARES BRASILEIRAS - 1975a - *Mapa Geológico do Planalto de Poços de Caldas*. Inédito.
- NUCLEBRÁS-EMPRESAS NUCLEARES BRASILEIRAS - 1975b - *Mapa Radiométrico do Planalto de Poços de Caldas*. Inédito.
- OLIVEIRA, A.G. - 1974 - Mineralização de urânio e molibdênio no planalto de Poços de Caldas, MG. *Anais XXVIII Congresso Brasileiro de Geologia*, 1:207-221, Porto Alegre.
- OLIVEIRA, C. de. *Curso de Cartografia Moderna*. IBGE. Rio de Janeiro. 2ª Ed, 1993.
- PETTINATTI, F., *Modelamento Digital de Terreno e Representação Gráfica de Superfície*. Dissertação de Mestrado em Engenharia, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - USP. São Paulo, SP, Brasil, 1983.
- PETRIE G.; KENNIE, T. J. M. Terrain modelling in surveying and civil engineering. *Computer Aided Design*, 19(4), pp. 171-187, 1987.
- PREPARATA F. P.; SHAMOS M. I.. *Computational geometry : an introduction*. Springer-Verlag, New York, USA, 1988.
- ROSS, J. L. S. Análise Empírica da Fragilidade dos Ambientes Naturais e Antropizados. *Revista do Dpto. de Geografia da FFLCH-USP*. N. 7. pp. 65-74. 1993.

- SANTOS, M. *Espaço e Método*. São Paulo. Nobel. 1985.
- SILVA, T. C. Metodologia dos estudos integrados para o zoneamento ecológico-econômico. Salvador. IBGE/DRN-BA. 1987.
- SOTCHAVA, V. B. O estudo de geossistemas. *Métodos em Questão*, 16. São Paulo. USP. 1977.
- STAR, J.; ESTES, J. *Geographic Information Systems: An Introduction*. New York, Prentice-Hall, 1990.
- SUDEC. *Levantamento de reconhecimento semidetalhado dos solos da região dos Inhamuns-Salgado*. Parte I. Iguatú. Fortaleza. 1980.
- SUI, D. Z. A Fuzzy GIS Modeling approach for urban land evaluation. *Computers, Environment and Urban Systems*. Vol.16. N2. 1992. pp 101-115.
- TANG L.. Raster Algorithms for surface modelling. XVII ISPRS Congress annals, Washington, D. C., pp. 566 - 573, 1992.
- TOLBERT, J. - 1966 - The uraniferous zirconium deposits of the Poços de Caldas plateau, Brazil. *U. S. Geological Survey Bulletin*, 1185-C; 28 p.
- TOMLIN, C.D. - 1992 - Cartographic modelling. *In: Maguire, D.J. & Goodchild, M.F., Rhind, D.W. (eds.) Geographical Information Systems: principles and applications*. Longman, London, 1:361-374.
- TOMLIN, D. *Geographic information systems and Cartographic Modeling*. Prentice Hall, New York, 1990.
- TRICART, J. *Ecodinâmica*. IBGE-SUPREN, (Recursos Naturais e Meio Ambiente). Rio de Janeiro. 1977.
- TRICART, J.; KIEWIETDEJONGE, C. *Ecogeography and Rural Management: A Contribution to the International Geosphere-Biosphere Programme*. Essex. Longman Scientific & Technical. 1992.
- TUFTE, E.R.. *The Visual Display of Quantitative Information*. Cheshire, USA, Graphics Press, 1983. (OK)
- TURNER, B.L.; SKOLE, D.; SANDERSON, S.; FISCHER, G.; FRESCO, L.; LEEMANS, R. *Land-Use and Land Cover Science Research Plan*. Stockholm, IGBP, 1995.



- VEIGA, M.M. & MEECH, J.A. - 1994 - Heuristic approach to mercury pollution in the Amazon. *Proceedings of Extraction and Processing for the Treatment and Minimization of Waste*, 1:23-38, San Francisco.
- WALKER, K-M. - 1983 - Digital spatial data handling techniques applied to the development of quantitative geologic models. *Proceedings XV International Symposium on Remote Sensing of Environment*, 1:827-838, Ann Arbor.
- WEDOW JR., H. - 1967 - The Morro do Ferro thorium and rare-earth ore deposit, Poços de Caldas district, Brazil. *U. S. Geological Survey Bulletin*, 1185-D, 34p.
- WISCHMEIER, W.H., SMITH, D.D. "Predicting rainfall erosion losses: A guide to conservation planning". US Department of Agriculture, *Agriculture handbook No 537*. (1978)
- WORBOYS, M.F. *GIS: A Computing Perspective*. London, Taylor and Francis, 1995.
- ZADEH, L.A. - 1965 - Fuzzy sets. *Information and Control*, 8:338-353.