

CAPÍTULO 6

6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, F. F. M., 1969. Diferenciação tectônica da plataforma brasileira. XXVII Congresso Brasileiro de Geologia, Salvador, Anais..., p. 29 – 46.

ALMEIDA, F. F. M., 1976. *The system of continental rifts bordering the Santos Basin, Brazil. IN: An. Acad. Bras. Ciênc.*, 48 (Suplemento): 15 – 26.

ANNAN, A.P., 1992. Ground penetration radar workshop notes. *Sensors & Software, Inc.*, Internal Report, 130p.

ANNAN, A.P., 1993. Practical processing of GPR data. *In: GOVERNMENT WORKSHOP ON GROUND PENETRATING RADAR*, 2nd, 1993, Columbus, Ohio. *Proceedings...*, Columbus, 26p.

ANNAN, A.P., 1996. Transmission dispersion and GPR. *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, V.0, n. 2, p. 125-136.

ANNAN, A.P. & COSWAY, S.W., 1992. Ground penetrating radar survey design. *In: SYNPOSIUM ON THE APPLICATION OF GEOPHYSICS TO ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS*, 5ft, 1992, Oakbrook, Illinois. *Proceedings...*, Oakbrook, SAGEEP, v.2, p.329-352.

ANNAN, A. P. & DAVIS, J. L., 1976. Impulse radar soundings in permafrost. *Radio Science*, v.11, p.383-394.

ANNAN, A. P., COSWAY, S. W. & REDMAN, J. D., 1991. Water table detection with ground penetrating radar. *In: INTERNATIONAL CONGRESS OF SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICAL*, 61, 1991, Houston. *Expanded Abstracts...*, Houston: SEG, p.494-496.

- ANNAN, A. P., DAVIS, J. L. & VAUGHAN, C. J., 1984. *Radar mapping of buried pipes and cables*. Mississauga: Sensors & Software, Inc., 6p. (Internal Report PEMD#17). Available: <http://www.sensoft.on.ca>.
- ASMUS, H. E. & FERRARI, A. L., 1980. Diferenças nos estágios iniciais da evolução da margem continental brasileira: possíveis causas e implicações. XXXI Congresso Brasileiro de Geologia, Balneário de Camboriú, Anais..., V.(2): 225 – 239.
- BENSON, A. K., 1995. Applications of ground penetrating radar in assessing some geological hazards: examples of groundwater contamination, faults, cavities. *Journal of Applied Geophysics*, 33: 177 – 193.
- BORGES, W. R. & GOMES, M. J. S., 1999. *Caracterização Geofísica do Morro Solteiro, Complexo Aurífero Lavrinha, Pontes e Lacerda - MT*. Trabalho de Conclusão de Curso em Geologia, Instituto de Ciências Exatas e da Terra, UFMT, Cuiabá – MT, 130p.
- BRAGA, A. C. de O., 1997. *Métodos Geométricos aplicados na caracterização geológica e geotécnica – Formações Rio Claro e Corumbataí, no município de Rio Claro – SP, Rio Claro, SP*. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio Claro - SP, 169p.
- CUTRIM, A. O.; SHIRAIWA, S. & NASCIMENTO, A., 2001. Contribuição da Sondagem Elétrica Vertical à Hidrogeologia da Bacia do Paraná no município de Juscimeira - MT. In: 7.º International Congress of the Brazilian Geophysical Society, Salvador - BA. *Resumos Expandidos...*, SBGf, CD-Room, p.372-375.
- DANIELS, J. J.; GUNTON, D.J. & SCOTT, H.F., 1988. Introduction to subsurface radar. *IEE Proceedings*, v.135, part F, n° 4, special issue, p.277-388.

- DANIELS, J. J., 1989. Fundamentals of ground penetrating radar. *In: SYMPOSIUM ON THE APPLICATION OF GEOPHYSICS TO ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS*, 2, 1989, Golden. *Proceedings...*, Golden: SAGEEP'89, p.62 -142.
- DANIELS, J. J., 1996. *Surface Penetrating Radar*, The Institution of Electrical Engineers, London, United Kingdom, 300p.
- DAVINO, A., 1970. Importância do método de eletrorresistividade na determinação da natureza do manto de decomposição de rochas cristalinas. *In: Boletim da Sociedade Brasileira de Geologia – SBG*, São Paulo, SP, V. 19, p. 933 – 935.
- DAVIS, J. L. & ANNAN, A. P., 1986. High resolution sounding using ground probing radar. *Geoscience of Canada*, v.13, n.3, p.205-208.
- DAVIS, J. L. & ANNAN, A. P., 1988. Applications of ground penetrating radar to mining, groundwater and geotechnical projects: Selected case histories. *In: WORKSHOP ON GROUND PROBING RADAR*, 1988, Ontario: Geological Survey of Canada, paper 90-4, p.49-55.
- DAVIS, J.L. & ANNAN, A.P., 1989. Ground penetrating radar for high resolution mapping of soil and rock stratigraphy. *Geophysical Prospecting*, v.37, p.531-551.
- DAVIS, J. L., ANNAN, A. P. & VAUGHAN, C. J., 1984. Placer exploration using radar and seismic methods. *In: INTERNATIONAL CONGRESS OF SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICAL*, 54, 1984, Atlanta. *Expanded Abstracts...*, Atlanta: SEG, p.67-72.
- DOMINIC, D. F.; EGAN, K.; CARNEY, C.; WOLFE, P. J.; DUEVER, L. C.; GUNDERSON, L. H.; RIOPELLE, L. A.; ALEXANDER, T. R.; MYERS, R. L. & SPANGLER, D. P., 1995. Delineation of shallow stratigraphy using ground penetrating radar. *Journal of Applied Geophysics*, Elsevier, 33: 167-175.

- DUARTE, O. de O., 1997. Dicionário Enciclopédico Inglês-Português de Geofísica e Geologia. 1.º ed., SBG/Petrobrás, Rio de Janeiro, RJ, 304p.
- EDWARDS, L. S., 1977. A modified pseudo-section for resistivity and induced polarization. *Geophysics*, vol.42(3), 1020-1036.
- ELIS, V. R., 1998. *Avaliação da aplicabilidade de métodos elétricos de prospecção geofísica no estudo de áreas utilizadas para disposição de resíduos*. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio Claro – SP, 264p.
- ELIS, V. R., 2000. Geofísica Aplicada ao estudo da poluição de solos e águas subterrâneas. Apostila de curso da II Escola de Verão de Geofísica, Janeiro/Fevereiro de 2000, IAG/USP, São Paulo, SP.
- FERNANDES, C. E. de, 1984. Fundamentos de Prospecção Geofísica. Ed. Interciência, Rio de Janeiro – RJ, 190p.
- FRANCO, H. A.; MELLO, G. de A.; PIRES, A. C. B. & COSTA, A. L. L., 1997. Aplicação das metodologias GPR e EM34-3XL em depósitos aluvionares do vale do Rio do Sono, Novo Acordo-TO. *In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 5, 1997, São Paulo. Resumos Expandidos...*, São Paulo: SBGf, v.1, p.526-529.
- GANDOLFO, O. C. B., 1999. Aplicação da sísmica de reflexão de alta resolução e do radar de penetração no solo (GPR): um estudo comparativo. Tese de mestrado, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio Claro – SP, 110p.
- GOLDEN SOFTWARE, INC., 1995. *Surfer™ for Windows V6*. Reference Manual. Golden, Colorado, USA.

- GRANDJEAN, G.; GOURRY, J. C. & BITRI, A., 2000. Evaluation of GPR techniques for civil-engineering applications: study on a test site. *Journal of Applied Geophysics*, Elsevier, 45: 141-156.
- HAMMON III, W. S.; McMECHAN, G. A. & ZENG, X., 2000. Forensic GPR: finite-difference simulations of responses from buried human remains. *Journal of Applied Geophysics*, 45: 171 – 186.
- HARARI, Z., 1996. Ground-penetrating radar (GPR) for imaging stratigraphic features and groundwater in sand dunes. *Journal of Applied Geophysics*, 36: 43 – 52.
- HASUI, Y. & CARNEIRO, C.D.R., 1980. Origem e Evolução da bacia sedimentar de São Paulo. In: MESA REDONDA SOBRE ASPECTOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS DA BACIA SEDIMENTAR DE SÃO PAULO, São Paulo. *Publicação Especial*. São Paulo, ABGE/SBG, p. 5-13.
- HRUSKA, J. & FUCHS, G., 1999. GPR prospection in ancient Ephesos. *Journal of Applied Geophysics*, 41: 293 – 312.
- INTERPEX LIMITED., 1996. GRADIX V1 *Ground Penetration Radar Processing and Interpretation*. Manual de Processamento e Interpretação, Golden, Colorado, USA, 222p.
- INTERPEX LIMITED., 1997. RESIX-IP V. 2.0 *Resistivity and Induced Polarization Data Interpretation Software*. User's Manual, Interpex Limited, Golden, Colorado, USA, “paginação irregular”.
- IRITANI, M. A., 1993. *Potencial hidrológico da Cidade Universitária de São Paulo*. Dissertação de Mestrado, IG/USP, 63p.

- JOL, H. M & SMITH, D. G., 1995. Ground penetrating radar: antenna frequencies and maximum probable depths of penetration in Quaternary sediments. *Journal of Applied Geophysics*, 33: 93 – 100.
- KELLER, G.V., 1987. Rock and mineral properties. *Investigations in Geophysics*, nº 3. Electromagnetic Methods in Applied Geophysics. Society of Exploration Geophysicists, Ed. Misac N. Nabighian, v.1, p.13-51.
- KRUSE, S. E.; SCHNEIDER, J. C.; CAMPAGNA, D. J.; INMAN, J. A. & HICKEY, T. D., 2000. Ground penetrating radar imaging of cap rock, caliche and carbonate strata. *Journal of Applied Geophysics*, 43: 239 – 249.
- LE DIAGON, F. M. M., 2000. *Investigações sobre metodologias de aquisição e interpretação de dados sísmicos de reflexão rasa para imageamento do topo rochoso*. Tese de Mestrado, Departamento de Geofísica, Instituto Astronômico e Geofísico, USP, São Paulo, 83p.
- MALÅ GEOSCIENCE., 1997. RAMAC/GPR. *Version 2.28*. Software Manual, August, 66p.
- MALAGUTTI FILHO, W., 1991. *Utilização de técnicas geofísicas na caracterização de solos e rochas com aplicações na geologia de planejamento urbano*. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio Claro - SP, 2V.
- MENDONÇA, C. A.; DIOGO, L. A.; PORSANI, J. L. & HIODO, F. Y., 1999. Ensino de Geofísica Aplicada. O campus universitário como laboratório de exploração *In: 6.º International Congress of the Brazilian Geophysical Society, Rio de Janeiro – RJ. Resumos Expandidos...*, SBGf, CD-Room, Academic Geophysics Teaching and Financing Geophysical Research in Brazil, SBGf27299, 4p.

- MOREY, R. M., 1974. Continuous subsurface profiling by impulse radar. *In: Engineering Foundation Conference on Subsurface Exploration for Underground Excavation and Heavy Construction, 1974, Henniker. Proceedings...*, Henniker: American Society of Civil Engineers, p.213-232.
- OLHOEFT, G. R. *Ground Penetrating Radar (Ground Probing, Subsurface Radar, Georadar, Earth Sounding Radar)*. Obtido via internet. <http://www.g-p-r.com>
- OLHOEFT, G. R., 1996. *Electrical, Magnetic, and Geometric Properties that determine Ground Penetrating Radar Performance*. *IN: 6th International Conference on Ground Penetrating Radar, Tohoku University, Sendai, Japan, CD-Room.*
- ORELLANA, E., 1972. *Prospeccion geoelectrica en corriente continua*. Madrid, Ed. Paraninfo, Biblioteca Tecnica Philips, 523p.
- PARASNIS, D. S., 1970. *Principios de Geofísica Aplicada*. Trad. E. Orellana (Original – 1962), Madrid, Ed. Paraninfo, 208p.
- PIPAN, M.; BARADELLO, L.; FORTE, E.; PRIZZON, A. & FINETTI, I., 1999. 2-D and 3-D processing and interpretation of multi-fold ground penetrating radar data: a case history from an archaeological site. *Journal of Applied Geophysics*, 41: 271 – 292.
- PORSANI, J. L. & RODRIGUES, A. R., 1995. O método GPR aplicado à caracterização de reservatórios: um exemplo na Bacia Potiguar - RN. *In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA*, 4, 1995, Rio de Janeiro. *Resumos Expandidos...*, Rio de Janeiro: SBGf, v.2, p. 843 - 845.
- PORSANI, J.L., 1999. *Ground Penetrating Radar (GPR): Proposta metodológica de emprego em estudos geológico-geotécnicos nas regiões de Rio Claro e*

Descalvado – SP. Tese de Doutorado, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Campus de Rio Claro - SP, 145p.

PORSANI, J.L., 2000. Investigações Geofísicas de Superfície e de Poço na borda da Bacia Sedimentar de São Paulo. Processo 99/12215-2 Fapesp, Relatório de Pesquisa, São Paulo - SP.

PORSANI, J.L., 2002. Investigações Geofísicas de Superfície e de Poço na borda da Bacia Sedimentar de São Paulo. Processo 99/12215-2 Fapesp, Relatório de Pesquisa, São Paulo – SP, **no prelo.**

RICCOMINI, C., 1989. *O Rift Continental do Sudeste do Brasil*. São Paulo, 256p. (Tese de doutoramento apresentada ao Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo).

RODRIGUES, A. R. & PORSANI, J. L., 1995. Aplicações do método GPR na geofísica ambiental: localização de área com tanque desenterrado e dutos. *In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 4, 1995, Rio de Janeiro. Resumos Expandidos...*, Rio de Janeiro: SBGf, v.2, p.942-944.

RODRIGUES, A. R. & PORSANI, J. L., 1997. Diferentes litologias, diferentes situações, diferentes respostas. A utilização do método GPR como ferramenta de suporte à geologia. *In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 5, 1997, São Paulo. Resumos Expandidos...*, São Paulo: SBGf, v.1, p.540-543.

ROY, A. & APPARAO, A., 1977. Depth of investigation in direct current methods. *Geophysics*, vol.36(5), 943-959.

SAUCK, W. A., ALVES, J. G. V. & LUIZ, J. G., 1995a. GPR in the middle Amazon Basin, Amazonas State, Brazil. *In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA*

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 4, 1995, Rio de Janeiro. *Resumos Expandidos...*, Rio de Janeiro, SBGf: v.2, p.972-973.

SAUCK, W. A., ALVES, J. G. V. & LUIZ, J. G., 1995b. Successful applications of GPR in the lower Amazon Region, Belém, Pará, Brazil. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 4, 1995, Rio de Janeiro. *Resumos Expandidos...*, Rio de Janeiro: SBGf, v.2, p.974-975.

SCAIFE, J. E. & ANNAN, A. P., 1991. *Ground penetrating radar: a powerful, high resolution tool for mining engineering and environmental problems*. Mississauga: Sensors & Software, Inc., 24p. (Internal Report, PEMD#59). Available: <http://www.sensoft.on.ca>.

SHIRAIWA, S.; LISOVSKY, S. P.; ELIS, V. R.; PORSANI, J. L. & BORGES, W. R., 2001. Estudos Geofísicos Integrados no Lixão de Cuiabá, MT, Brasil – Resultados Preliminares. In: *7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, Resumos Expandidos...*, Salvador, BA, SBGf, CD.

SILVA, A. da, 1999. *Evolução Geológica da Bacia de São Paulo: Contribuição da Aquisição Geofísica*. Tese de Doutorado, Departamento de Geofísica, Instituto Astronômico e Geofísico, USP, São Paulo, 102p.

SOUZA JR. & PORSANI, J. L., 2001. Localização de fraturas em rochas graníticas, no município de Capão Bonito – SP, Brasil. In: *7th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, Resumos Expandidos...*, Salvador, BA, SBGf, CD.

STROBINO, E. de F., 2001. *Teste de arranjos de eletrodos não convencionais para investigação geolétrica na borda da Bacia de São Paulo*. Trabalho de Conclusão de Curso em Geofísica, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, IAG/USP, São Paulo – SP, 36p.

- STRONGMAN, K. B., 1992. Forensic applications of ground penetrating radar. *In: Ground Penetrating Radar*, ed. J. Pilon, Geological Survey of Canada, Paper 90-4, p. 203-211.
- SUGUIO, K., 1980. Síntese dos conhecimentos sobre a sedimentação da Bacia de São Paulo. *In: MESA REDONDA SOBRE ASPECTOS GEOLÓGICOS E GEOTÉCNICOS DA BACIA SEDIMENTAR DE SÃO PAULO*, São Paulo. *Publicação Especial*. São Paulo, ABGE/SBG, p. 25 – 32.
- TAIOLI, F., 1992. *Desenvolvimento e teste de sistema sismográfico de alta resolução*. São Paulo, 119p (Tese de Doutorado do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo).
- TAKIYA, H., 1991. *Aplicação de métodos quantitativos espaciais a dados geológicos da Bacia de São Paulo*. São Paulo, 109p. (Dissertação de mestrado apresentada ao Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo).
- TELFORD, W. M.; GELDART, L. P. & SHERIFF, R. E. (1990) *Applied Geophysics*. Second Edition, Cambridge University Press, United Kingdom, 770p.
- TOPP, G. C., DAVIS, J. L. & ANNAN, A. P., 1980. Electromagnetic determination of soil water content: measurements in coaxial transmission lines. *Water Resources Research*, v.16, n.3, p.574-582.
- ULRIKSEN, C. P. F., 1982. *Application of impulse radar to civil engineering*. Doctoral Thesis - Lund University of Technology, 179p.
- ULRYCH, T. J., de LIMA, O. A. L. & SAMPAIO, E. E. S., 1994. In search of plumes: a GPR odyssey in Brazil. *In: INTERNATIONAL CONGRESS OF SOCIETY OF EXPLORATION GEOPHYSICAL*, 64, 1994, Los Angeles. *Expanded Abstracts...*, Los Angeles: SEG, p.569-572.

USSAMI, N. & MOLINA, E. C., 1992. Geofísica Aplicada II. Notas de Aula. IAG/USP, São Paulo.

YAMAMOTO, I. T., 1995. Palinologia das Bacias Tafrogênicas do Sudeste (Bacias de Taubaté, São Paulo e Resende): Análise Bioestratigráfica Integrada e Interpretação Paleoambiental. Rio Claro, SP, 219p. (Dissertação de mestrado apresentada ao Instituto de Geociências e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista).

YILMAZ, O., 1987. *Seismic Data Processing*. Tulsa: Society of Exploration Geophysics Press, 526p.

YOUNG, J. D. & LEON, P. J., 1996. A brief history of GPR fundamentals and applications. *In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GROUND PENETRATING RADAR*, 6, 1996, Sendai. *Proceedings...*, Sendai: GPR'96, p.5-014.