

## 7 Referências Bibliográficas

ANRAY, version 4.4: Ray trace seismic modeling software. Prague: SW3D consortium – Charles University, 2002. Conjunto de Programas, 1 CD-ROM.

BACK, T. **Evolutionary Algorithms in Theory and Practice**. Oxford University Press, 1996.

CREWES, Educational software Release. Calgary: Consortium for research in elastic wave exploration seismology – University of Calgary, 2001. Conjunto de programas. Disponível em: <<http://www.crewes.org/Samples/EduSoftware/>>. Acesso em: 03 mar. 2005.

DAVIS, L. **Handbook of Genetic Algorithms**. Van Nostrand Reinhold, 1996.

DIX, C. H. Seismic velocities from surface measurements. **Geophysics**, v.20, n.1, p.68-86, 1955.

FOGEL, L. J.; OWENS, A. J.; WALSH, M. J. **Artificial Intelligence Through Simulated Evolution**. John Wiley & Sons, NY, 1966.

GOLDBERG, D. E. **Genetic Algorithms in Search, Optimization, and Machine Learning**. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., Reading, MA, 1989.

GUIMARÃES, T. S. M.; PACHECO, M. A.; BARBOSA, C. R. H. **GACOM: Aplicação em um Add-in para o Excel**. I Workshop em Nanotecnologia e Computação Inspirada na Biologia 2004, PUC-Rio, Rio de Janeiro, Março de 2004.

HOLLAND, J. H. **Adaptation in Natural and Artificial Systems**. MIT Press, Boston, MA, 1992.

KOZA, J. R. **Genetic Programming: On the Programming of Computers by Means of Natural Selection**. MIT Press, USA, 1992.

MATLAB<sup>®</sup>, version 7.0: The language of technical computing. Natick: The Mathworks, 2001. Conjunto de programas. 1 CD-ROM.

SEISMICLAB, Tools to Read/Write and Process SEG Y data with Matlab<sup>®</sup>. Edmonton: University of Alberta, 2001. Conjunto de programas. Disponível em: <[http://robble.phys.ualberta.ca/~sacchi/SEISMIC\\_LAB/](http://robble.phys.ualberta.ca/~sacchi/SEISMIC_LAB/)>. Acesso em: 03 mar. 2005.

MICHALEVICZ, Z. **Genetic Algorithms + data structures = evolution programs**. Springer-Verlag, 1996.

MIRANDA, J. M.; LUIS J. F.; COSTA P. T.; SANTOS F. M. **Fundamentos de Geofísica**. Disponível em: <[http://w3.ualg.pt/~jluis/cap\\_4.pdf](http://w3.ualg.pt/~jluis/cap_4.pdf)>. Acesso em 10 jun. 2005.

MITCHELL, M. **An Introduction to Genetic Algorithms**. The MIT Press, USA, 1994.

NEIDELL, N. S.; TANER, M. T. Semblance and Other Coherency Measures for Multichannel Data. **Geophysics**, vol. 36, no. 3, P. 482-497, June 1971.

RÖTH, G. **Application of Neural Networks to Seismic Inverse Problems**. 1993, 126f. Tese de doutorado – Departamento de Sismologia, Universidade de Paris 7, Paris, 1993.

SHERIFF, R. E.; GELDART, L. P. **Exploration Seismology**. Cambridge University Press, United Kingdom, 1995.

SILVA, M. B. C. **Influência da anisotropia VTI na correção de sobretempo normal em dados sísmicos e análise da velocidade por gradiente descendente**. 2005, 150f. Tese de doutorado – Departamento de Engenharia Civil, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2005.

SILVA, M. B. C.; RODRIGUEZ-SUAREZ, C.; FONTOURA, S. A. B. A new, fast easy and accurate method for velocity analysis: methodology and preliminary results, Houston, Extended Abstracts SEG, 2005 75<sup>th</sup> Annual meeting of SEG 2005.

STOFFA, P. L.; SEN, M. K. **Nonlinear multiparameter optimization using genetic algorithms**: Inversions of plane-wave seismograms. **Geophysics**, v.56, n.11, p.1794-1810, 1991.

TARANTOLA, A. **Inverse Problem Theory**. Elsevier, Amsterdam, 1987.

YILMAZ, O. **Seismic data analysis**: Processing, inversion and interpretation of seismic data 2. ed. Tulsa: Society of Exploration Geophysicists, 2001. 2 v.