

## 6

### Referências Bibliográficas

ALKHALIFAH, T.; TSVANKIN, I. **Velocity Analysis in Transversely Isotropic Media**. In: Geophysics, Vol 60, No 5, pp 1550 – 1566; 1995.

ARAGÓN, C. J.; RAMIREZ, P. J. A. **Curso de Geología**. Facultad de Ingeniería Civil. UNSAAC, Cusco, Perú, 1961.

BAZELAIRE C.; BAZELAIRE E.; PERROUD H. **Analytical Inversion of a Stack of Weakly Anisotropic Layers**. The Society of Explorations Geophysicists, 2000.

BEHERA, L.; TSVANKIN, I. **Migration velocity analysis and imaging for tilted TI media**. CWP Research Reports. Appeared in 2007. CWP-563. PDF File

BLICKLE, T. Theory of Evolutionary Algorithms and Application to System Synthesis. Zurich: Doctoral dissertation, Swiss Federal Institute of Technology, 1996.

BROWN, A. R. **Interpretation of Three-Dimensional Seismic Data**, 5th Edition, Memoir, 42, American Association of Petroleum Geologists, 1999.

CAJUEIRO, L. G. S. **Geologia de Petróleo**. Pós graduação em Gestão de Petróleo e Gás Natural, FADEPE. Disponível em: <[http://www.fadepe.com.br/restrito/conteudo\\_pos/petro\\_GEOLOGIA%20DE%20PETRÓLEO%20parte%201.ppt#257,1,GEOLOGIA DE PETRÓLEO](http://www.fadepe.com.br/restrito/conteudo_pos/petro_GEOLOGIA%20DE%20PETRÓLEO%20parte%201.ppt#257,1,GEOLOGIA%20DE%20PETRÓLEO)>. Acesso em 23 jun. 2008

CHEN, Z.; YANG, Y. **Assessing Forecast Accuracy Measures**. Iowa, USA: Iowa State University, March 2004.

COOPER N. **A world of reality—Designing land 3D programs for signal, noise, and prestack migration**, part 1 of a 2-part tutorial. Calgary, Alberta, Canada: Mustagh Resources, october 2004.

DOURADO, J. C. **Sísmica de Reflexão 3, A Seção Sísmica**. Aula 8, revisão 2001. Disponível em: <[www.geologia.ufpr.br/graduacao/geofisica2007/reflexao3\\_aula8.pdf](http://www.geologia.ufpr.br/graduacao/geofisica2007/reflexao3_aula8.pdf)>. Acesso em: 30 jun. 2008.

FONSECA F., F. J. **Métodos Sísmicos: ondas, refração e reflexão sísmicas**. Curitiba: LPGA, Departamento de Geologia ,UFPR, 2002.

GRANT, F. S.; WEST, G. F. **Interpretation Theory in Applied Geophysics**. McGraw-Hill, New York, 1965.

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

GOUVEIA, W. **Residual statics estimation by a hybrid distributed genetic algorithm**. Consortium Project on Seismic Inverse Methods for Complex Structures, May 10, 1994. CWP-153. PDF File

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

LAGARIASY, J. C.; REEDSZ, J. A.; WRIGHTX, M. H.; WRIGHT, P. E. **Convergence Properties of The Nelder-Mead Simplex Method In Low Dimensions**. Society for Industrial and Applied Mathematics Vol. 9, No. 1, pp. 112-147, 1998.

LUCKHURST B. E.; LUCKHURST K. **Analysis of the influence of substrate variables on coral reef fish communities, Journal of Marine Biology**. Volume 49, Number 4, December, 1978.

MARGRAVE, G. F. **Numerical Methods of Exploration Seismology with algorithms in MATLAB**. Calgary, Canada: Department of Geology and Geophysics, University of Calgary, July 11, 2003.

MATOS, M. C. **Reconhecimento de Padrões Sísmicos Utilizando Análises Tempo-Frequência**. 2004. 118p. Rio de Janeiro: Tese de Doutorado-Departamento de Engenharia Elétrica, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2004.

MATHWORKS, INC. Genetic Algorithm and Direct Search Toolbox™ 2. User's Guide, copyright 2004-2007. Disponível em: <[www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)>. Acesso em 7 jun. 2008.

MEDEIROS, S. C. D. **Inversão de Parâmetros em Dados Sísmicos por Algoritmos Genéticos**. 2005. 87p. Dissertação de mestrado. Departamento de Engenharia Elétrica – PUC-Rio, Rio de Janeiro, 2005.

MENSCH, T.; RASOLOFOSAON, P. **Elastic-wave velocities in anisotropic media of arbitrary symmetry - generalization of Thomsen's parameters  $\epsilon$ ,  $\delta$ , and  $\gamma$** . Geophys. J. Int.128, 43-64, 1997.

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://www.iag.usp.br/~marcelo/agg232/moddata//Apostilas%20do%20monitor/Fund\\_Geofisica4.pdf](http://www.iag.usp.br/~marcelo/agg232/moddata//Apostilas%20do%20monitor/Fund_Geofisica4.pdf) >. Acesso em 30 jun. 2008.

ONIP; ON. **Situação da Sísmica Terrestre no Brasil: Projeto ONIPGEO.** CTPetro, FINEP. 2003.

PEREIRA DE SOUZA L. A. **Métodos geofísicos utilizados na investigação de áreas submersas: fundamentos, exemplos de aplicações.** Laboratório de geofísica aplicada divisão de geologia – Ipt. Disponível em: <[www.geologia.ufpr.br/graduacao/geofisica2007/Submersas.pdf](http://www.geologia.ufpr.br/graduacao/geofisica2007/Submersas.pdf)>. Acesso em 4 jul. 2008.

SEISIMAGER/SW<sup>TM</sup>. **Manual, Windows<sup>TM</sup> Software for Analysis of Surface Waves.** Pickwin v. 3.14, WaveEq v. 2.07, Manual v. 1.4. May 25, 2005

SHUMWAY, LAB-RESEARCH. **Rugosity, Habitat Complexity, Evolution of Brain and Behavior in African Cichlid Fishes.** Disponível em: <<http://people.bu.edu/cshumway/Habitat%20Complexity.htm>> . Acesso em 4 jul. 2008.

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.

SCHMIDT, J. **Sísmica Passiva**, Boletim número 4/2007, publicação da Sociedade Brasileira de Geofísica, 2007.

TARANTOLA, A. **Inverse Problem Theory and Method for Model Parameter Estimation.** Paris, France: Siam, 2005. 357p.

THOMAS, T. R. **Rough Surfaces, second edition.** London: Imperial College Press, 1999.

YU, T.; WEN, X. H.; LEE S. **A Hybrid of Sequential-Self Calibration and Genetic Algorithm Inversion Technique for Geostatistical Reservoir Modeling.** BC, Canada: 2006 IEEE Congress on Evolutionary Computation, Vancouver, July 2006.