

## 7

### Referências Bibliográficas

ALVES, V. R. F. M. **Programação de Transferência de Derivados de Petróleo em Rede Dutoviária usando Algoritmo Genético**. Dissertação de Mestrado, Programa de Engenharia de Produção, COPPE/UFRJ. 2007.

ANEEL. AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA.  
<http://www.aneel.gov.br/arquivos/pdf/caderno4capa.pdf> : acessado em 24/maio, às 18:00h.

BARBETTA, E. V. **Dimensionamento de estoques de segurança de derivados de petróleo: metodologia e um estudo de caso**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio. 2008.

BRACONI, V. M. **Heurísticas multifluxo para roteamento de produtos em redes dutoviárias**. Dissertação de Mestrado, Departamento de Informática, PUC-Rio. 2002.

BRAZ, R. G. F. **Sistemas de Medição de Desempenho: um estudo de caso no Transporte Marítimo da Petrobras**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio. 2008.

CAMPONOGARA, E. **A-Teams para um problema de transporte de derivados de petróleo**. Dissertação de Mestrado, Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação, UNICAMP. 1995.

CARNEIRO, M. C. T. **Otimização sob incerteza de carteiras de investimentos: aplicação à cadeia integrada de petróleo e derivados**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio. 2008.

COPEL. COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA.  
<http://www.copel.com/hpcopel/root/nivel2.jsp?endereco=%2Fhpcopel%2Froot%2Fpagcopel2.nsf%2F5d546c6fdeabc9a1032571000064b22e%2F28204e9bf2b9940c03257488005939c2> : acessado em 24/maio, às 20:00h.

COLLYER, M. & W. **Dicionário de Transporte Marítimo**. Rio de Janeiro: Editora Lutécia, 2002.

CRANE, D. S., WAINWRIGHT, R. L. e SCHOENEFELD, D. A. **Scheduling of multi-product fungible liquid pipelines using genetic algorithms**. Proceedings of the 1999 ACM Symposium on Applied Computing, pp. 280-285. 1999.

CRUZ, D. D. S. D. **Programação da Produção em Refinaria usando Algoritmos Genéticos: um Estudo para o Caso de Scheduling de Petróleos**. Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ. 2007.

DE LA CRUZ, J. M., HERRAN-GONZÁLEZ, A., RISCO-MARTÍN, J. L., et al. **Hybrid heuristic and mathematical programming in oil pipelines networks: Use of immigrants.** Journal of Zhejiang University SCIENCE, v.6A, n.1, pp. 9-19. 2005.

FELIZARI, L. C. **Otimização fuzzy aplicada a problemas da produção de derivados em refinarias de petróleo.** Dissertação de Mestrado, CPGEI/CEFET-PR. 2004.

GARCIA, E. S., DOS REIS, L. M. T., MACHADO, L. R., FERREIRA FILHO, V. J. M. **Gestão dos estoques: otimizando a logística e a cadeia de suprimentos.** E-Papers Serviços Editoriais. 2006.

GOTHE-LUNDGREN, M., LUNDGREN J. T., PERSON, J. A. **An optimization model for refinery production scheduling.** International Journal of Productions Economics, v. 78, p. 255-270. 2002.

JIA, Z., IERAPETRITOU, M. G. **Short-term scheduling under uncertainty using MILP sensitivity analysis.** Industrial & Engineering Chemistry Research, v. 43, n.14, p. 3782-3791. 2004.

LEE, H., PINTO, J. M., GROSSMAN, I. E., PARK, S. **Mixed-integer linear programming model for refinery shortterm scheduling of crude oil unloading with inventory management.** Industrial and Engineering Chemistry Research, v.35, n.5, p.1630 - 1641. 1996.

LIPORACE, F. D. S. **Planejadores para transporte em polidutos.** Tese de Doutorado, Departamento de Informática, PUC-Rio. 2005.

MAGALHÃES, M. V. O. **Refinery Scheduling,** Ph.D. thesis, Imperial College London. 2004.

MAGALHÃES, V., SHAH, N. **Crude Oil Scheduling.** Proceedings of fourth international conference on foundations of computer-aided process operations, pp. 323-326, Coral Springs. 2003.

MILIDIÚ, R. L., PESSOA, A. A., BRACONI, V., et al. **Um algoritmo Grasp para o problema de transporte de derivados de petróleo em oleodutos.** *Anais 102 do XXXIII Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional*, pp. 237-246. 2001.

MAGATAO, L., ARRUDA, L.V.R. e NEVES, J.F. **A mixed integer programming approach for scheduling commodities in a pipeline.** Computers & Chemical Engineering, v.28, n.1-2, pp.171-185. 2004.

MÁS, R., PINTO, J. M. **A mixed-integer optimization strategy for oil supply in distribution complexes.** Optimization and Engineering, v.4, n.1, pp. 23-64. 2003.

- MARCELLINO, F. J. M. **Solução do problema de transporte de derivados de petróleo em oleodutos através de um modelo de satisfação de restrições distribuído com otimização.** Dissertação de Mestrado, Área de Informática, Instituto Tecnológico de Aeronáutica. 2006.
- MORO, L. F. L. **Técnicas de Otimização Mista Inteira para o Planejamento e Programação de Produção em Refinarias de Petróleo,** Tese de D.Sc., Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. 2000.
- MORO, L. **Process technology in the petroleum refining industry – current situation and future trends.** Computers and chemical engineering 27(8-9): 1303-1305. 2003.
- MORO, L. F. L. , PINTO, J. M. **Mixed-Integer Programming Approach for Short-Term Crude Oil Scheduling.** Industrial and Engineering Chemistry Research v. 43, n. 1(Jan), 85–94. 2004.
- NEIRO, S. M. S., PINTO, J. M. **A general modeling framework for the operational planning of petroleum supply chains.** Computers & Chemical Engineering, v.28, n.6-7, pp. 871-896. 2004.
- OSHIRO, R. M. **Análise de riscos na logística de movimentação de derivados de petróleo.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio. 2008.
- OLIVEIRA, F., HAMACHER, S., ALMEIDA, M. R. **Process industry scheduling optimization using genetic algorithm and mathematical programming.** Journal of Intelligent Manufacturing, v.21, p.10.1007/s10845-. 2009.
- PESSOA, A. A. **Dois problemas de otimização em grafos: Transporte em redes de dutos e Busca com custos de acesso.** Tese de Doutorado, Departamento de Informática, PUC-Rio. 2003.
- PEREIRA, B. C. **Programação de Transferência de Derivados de Petróleo em Rede Dutoviária: uma análise exata via *Branch-and-bound*.** Dissertação de Mestrado, COPPE/UFRJ. 2007.
- REJOWSKI JR., R. , PINTO, J. M. **Scheduling of a multiproduct pipeline System.** Computers & Chemical Engineering, v.27, n.8-9, pp.1229-1246. 2003.
- REJOWSKI JR., R. , PINTO, J. M. **Efficient MILP formulations and valid cuts for multiproduct pipeline scheduling.** Computers & Chemical Engineering, v.28, pp.1511-1528. 2004.
- REKLAITIS, G. V. **Scheduling approaches for the batch process industries.** ISA Transactions n. 34, p.349-358. 1995.
- SANGINETO, M. L. T., 2006, **Um algoritmo genético para a programação de transferências em um poliduto.** Dissertação de Mestrado, Programa de Engenharia de Produção, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

SLACK, N., CHAMBERS, S., HARLAND C., HARRISON, A., JOHNSTON, R. **Administração da produção**. Editora Atlas. 1996.

SOUZA FILHO, E. M. **Variable Neighborhood Search (VNS) aplicado ao problema de distribuição dutoviária**. Dissertação de Mestrado, Programa de Engenharia de Produção, COPPE/UFRJ. 2007.

SHAH, N. **Mathematical programming techniques for crude oil scheduling**. Computers & Chemical Engineering, v.20, n.Supplement 2, pp.S1227-S1232. 1996.

SHOBRYD, D., WHITE, D. **Planning, scheduling and control systems: why can they not work together**. Computers & Chemical Engineering, v.24, pp. 163-173. 2000.

WENKAI, L., HUI, C. W., HUA, B., TONG, Z. **Scheduling crude oil unloading, storage, and processing**. Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol. 41, pp. 6723-6734. 2002.

WU, D., IERAPETRITOU, M. G. **Decomposition approaches for the efficient solution of short-term scheduling problems**. Computers & Chemical Engineering, v.27, pp. 1261-1276. 2003.

ZHANG, N., ZHU, X. X. **A novel modeling and decomposition strategy for overall refinery optimization**. Computers & Chemical Engineering, v.24, p. 1543-1548, 2000.