

SÚMULA CURRICULAR

PROF. DR. PAULO MORELATO FRANÇA

Professor Titular do Departamento de Engenharia de Sistemas
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP
C.P. 6101 – Campinas SP CEP: 13083-970
fone: 19 37883774 fax: 19 32891395
e-mail: franca@densis.fee.unicamp.br

Formação Acadêmica

Graduação: Engenharia Mecânica - ITA, 1972
Mestrado: Engenharia Elétrica/Automação - UNICAMP, 1974
Doutorado: Engenharia Elétrica/Automação - UNICAMP, 1979
Pós-Doutorado: CRT- Université de Montréal - Canadá - 1990/91
Estágio de Pesquisa: LAAS - Toulouse - França, 1977/78

1.1 - Lista de 10 publicações mais relevantes:

1. P.M. França e H. Luna, "Solving Stochastic Transportation - Location Problems by Generalized Benders Decomposition", *Transportation Science* 16, n 2, 113-126, 1982.
2. L.B Almeida, P.M. França e J. J. Engler, "Localização de Unidades Produtoras de Farinha de Milho para Utilização em Mistura com o Trigo", *Revista de Economia Rural*, vol. 20, no. 4, pp. 625-653, 1982.
Observação: Esse trabalho recebeu o prêmio "Jovem Cientista" do CNPq em 1985.
3. A. Santos Jr., P.M. França e A. Said, "An Optimization Model for Long-Range Transmission Expansion Planning", *IEEE Transactions on Power Systems* 4, N° 1, 94-101, 1989.
4. M.C. Silva, P.M. França, P. D. Silveira, "Long-Range Planning of Power Distribution Systems: Primary Networks", *Electric Power Systems Research* 27, 223-231, 1993.
5. P.M. França, M. Gendreau, G. Laporte e F. Müller, "A Composite Heuristic for the Identical Parallel Machine Scheduling Problem with Minimum Makespan Objective", *Computers & Operations Research* 21, N° 2, 205-210, 1994.
6. P.M. França, M. Gendreau, G. Laporte e F. Muller, "The *m*-Traveling Salesman Problem with Minmax Objective", *Transportation Science* 29, N° 3, 267-275, 1995.
7. M.C. Silva, P.M. França e P. D. Silveira, "Long-Range Planning of Power Distribution Systems: Secondary Networks", *Computers & Electrical Engineering* 22, N° 3, 179-191, 1996.
8. P.M. França, V. A. Armentano, R. E. Berretta e A. R. Clark, "A Heuristic Method for Lot-Sizing in Multi-Stage Systems", *Computers & Operations Research* Vol. 24 (9), 861-874, 1997.
9. P. M. França, A. Mendes, e P. Moscato, " A Memetic Algorithm for the Total Tardiness Single Machine Scheduling Problem", *European Journal of Operational Research*, Vol 132 (1), 2001.
10. A. Mendes, F. M. Muller, P. M. França e P. Moscato, "Comparing Meta-Heuristic Approaches For Parallel Machine Scheduling Problems", *Production Planning and Control*, Vol. 13 (2), 143-154, 2002

1.3 - Produção:

- Periódicos: 23
- Teses de Mestrado: 26
- Teses de Doutorado: 8

2.1 - Auxílios à Pesquisa Vigentes:

1. Bolsa de Produtividade em Pesquisa CNPq

título: Otimização do Planejamento e da Programação da Produção em Sistemas de Manufatura
bolsa nível 1B
recursos: R\$ 25.880,00
vigência: agosto/00 - agosto/03

- 2) Projeto de Pesquisa CPFL/UNICAMP - ANEEL
título: Instalação de Capacitores para Redução de Perdas em Sistemas de Distribuição de Energia
coordenador: Christiano Lyra Filho
recursos: R\$ 217.070,00
vigência: julho/2000 - outubro/2001
- 3) Projeto Temático FAPESP 01/02972-2
título: Teoria e Prática dos Problemas de Corte e Empacotamento
coordenador: Marcos N. Arenales
recursos: R\$ 370.126,82 e US\$ 79.873,38
vigência: 09/2001 a 08/2004
- 4) Projeto de Pesquisa CPFL/UNICAMP - ANEEL
título: Planejamento da Rede Secundária de Distribuição de Energia Elétrica
coordenador: Christiano Lyra Filho
recursos: R\$ 504.290,00
vigência: outubro/2001 - novembro/2003

2.2 - Orientações em andamento:

Doutorado:

- Alexandre de Sousa Mendes, bolsista FAPESP. Previsão de defesa: agosto/2003.
- Luciana Salete Buriol, bolsista CNPq. Previsão de defesa: agosto/2003
- Claudio Fabiano da Motta Toledo, bolsista FAPESP.
- Vinicius Jacques Garcia, bolsista FAPESP.

Mestrado:

3.1 Outras informações:

Associações Profissionais:

SOBRAPO - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional
INFORMS - Institute for Operations Research and the Management Sciences
MSOM - Manufacturing and Service Operations Management section of INFORMS
POMS - Production and Operations Management Society
ABEPRO - Associação Brasileira de Engenharia de Produção

Cargos Administrativos:

- Chefe do Laboratório de Otimização, DENSIS - 1992 - 95.
- Chefe do Departamento de Engenharia de Sistemas, DENSIS, 1992 - 93, 2001-03.
- Coordenador dos Cursos de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, UNICAMP, 1995 - 97.
- Membro da Comissão de Avaliação dos Cursos de Pós-Graduação - Engenharia IV da CAPES 1997 - 98
- Vice-Chefe do Departamento de Engenharia de Sistemas, DENSIS, 1999-2000.
- Coordenador de Projeto Temático FAPESP 97/13930-1 - 97/00