

1º Seminário do projeto *Multigrid*

Otimização do método multigrid para problemas de mecânica computacional

17 de abril de 2008, quinta-feira, 13:30 às 15:30 h

Sala de Defesas do PG-Mec (ao lado do LENA-3), Depto. Eng. Mecânica,
Setor de Tecnologia, Centro Politécnico, Universidade Federal do Paraná

13:30 h, Prof. Carlos H. Marchi, Dr.Eng., UFPR

Abertura

13:45 h, Profa. Fabiane de Oliveira, M.Sc., UEPG, doutoranda no PG-Mec

*Otimização da solução da equação de Laplace 2D com
multigrid geométrico, com e sem anisotropia geométrica*

14:00 h, Roberta Suero, M.Sc., doutoranda no PPGMNE/UFPR

*Introdução ao multigrid algébrico e estudo da
anisotropia física no multigrid geométrico*

14:15 h, Prof. Cosmo D. Santiago, M.Sc., UNIBRASIL, doutorando no PG-Mec

Otimização do método multigrid geométrico para sistemas de equações 2D em CFD

14:30 h, Intervalo

14:45 h, Prof. Márcio A. V. Pinto, Dr.Sc., UEPG, pesquisador no grupo CFD/UFPR

Otimização do método multigrid geométrico em transferência de calor

15:00 h, Profa. Viviana C. Mariani, Dr.Eng., PUC-PR

Transferência de calor e massa em alimentos: abordagem numérica

15:15 h, Profa. Luciane G. Bombacini, Dr., UEPG

Solução numérica para escoamento newtoniano generalizado em geometrias complexas

Promoção: Grupo de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD) da UFPR
Programa de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PG-Mec)