

5º Seminário do Grupo de CFD/UFPR

Trabalhos no CILAMCE/2008

22 de outubro de 2008, quarta-feira, 13:30 horas

**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, Wellington Linconl Chimanski de Souza, físico, mestrando no PG-Mec/UFPR

Simulação numérica do processo de revestimento por plasma de arco transferido

13:50 h, Roberta Suero, M.Sc., doutoranda no PPGMNE/UFPR

Efeito da anisotropia física sobre o método multigrid na solução da equação de advecção-difusão 2D

14:10 h, Profa. Arileide Cristina Alves, UP, doutoranda no PG-Mec/UFPR

Verificação de soluções numéricas 1D obtidas com diferenças finitas e malhas uniformes

14:30 h, Prof. Luciano K. Araki, Dr.Sc., UFPR

Effects of chemical reaction schemes and physical models on flows in rocket engine nozzles

14:50 h, Intervalo

15:00 h, Prof. Cosmo D. Santiago, M.Sc., UNIBRASIL, doutorando no PG-Mec/UFPR

Parâmetros ótimos do método multigrid geométrico CS e FAS para problemas 2D com duas equações

15:20 h, Roberta Suero, M.Sc., doutoranda no PPGMNE/UFPR

The lid-driven square cavity flow: numerical solution with a 1024x1024 grid

15:40 h, Profa. Fabiane de Oliveira, M.Sc., UEPG, doutoranda no PG-Mec/UFPR

Efeito de roteiros do método multigrid sobre o tempo de CPU para a equação de Laplace 2D

16:00 h, Leandro A. Novak, M.Eng., doutorando no PG-Mec

Múltiplas extrapolações de Richardson para reduzir e estimar o erro de discretização da equação de Laplace 2D

Promoção:

Grupo de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD) da UFPR (<ftp://ftp.demec.ufpr.br/CFD>)