

4º Seminário do projeto UNIESPAÇO

(6º Seminário do Grupo de CFD/UFPR)

Simulação numérica de escoamento reativo, transferência de calor e termoelasticidade em motor-foguete (CFD-10)

4 de setembro de 2009, sexta-feira, 14 horas

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

14:00 h, Prof. Carlos H. Marchi, Dr.Eng., UFPR

Relatório final do projeto CFD-10

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

Modelos para escoamento reativo laminar 2D em tubeira com refrigeração regenerativa e radiativa

15:00 h, Intervalo

15:15 h, Prof. Carlos H. Marchi, Dr.Eng., UFPR

Otimização numérica: C.C.; k faces; e MER

15:30 h, Prof. Carlos H. Marchi, Dr.Eng., UFPR

Simulação numérica da condução de calor 2D em tubeira com refrigeração regenerativa

16:00 h

Debate entre a equipe do projeto e o supervisor da AEB (Dr. Algacyr, IAE/CTA)

Promoção:

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