

REUNIÃO DE TRABALHO – ANÁLISE E CONTROLE TÉRMICO DE SENSORES DE VELOCIDADE AERONÁUTICOS (TUBOS DE PITOT)

Data: 31 de maio e 1 de junho de 2011

Local: Núcleo Interdisciplinar de Dinâmica dos Fluidos (NIDF, COPPE/UFRJ), CT-2
Sala - Casa do Trem

Coordenação: Prof. Átila Silva Freire e Prof. Renato M. Cotta, PEM/COPPE/UFRJ

Programa:

3ª. Feira – 31 de maio

9:30-9:50 h – “Recepção, Objetivos e Planejamento do Evento”, Prof. Átila Silva Freire, PEM/COPPE/UFRJ

9:50-10:30 h – “Técnicas Experimentais para Análise de Escoamentos sobre Tubos de Pitot”, Profa. Juliana Braga Loureiro, PEM/COPPE/UFRJ

10:30-11:10 h – “Análise Térmica de Tubos de Pitot: Ensaios em Túnel de Vento e em Vôo”, Eng. José Roberto Brito de Souza, PEM/COPPE/UFRJ

11:10- 11:50 h – “Controle Térmico de Tubos de Pitot”, Prof. Helcio R. Barreto Orlande, PEM/COPPE/UFRJ

11:50- 12:30 h – “Extensão de Modelos de Icing para Tubos de Pitot”, Prof. Euryale de Jesus Zerbini, EP/USP

12:30-14:00 h – Almoço

14:00-14:40 h – “Simulação Computacional de Formação de Gelo em Tubos de Pitot”, Dr. Guilherme Araújo Lima da Silva, Aero-Thermal Solutions for Industry

14:40- 15:20 h – “Certificação de Sensores de Velocidade”, Dr. Julio Vital Diniz de Paula, ANAC

15:20- 16:00 h – “Desenvolvimento de Sensores Anemométricos na EMBRAER”, Dr. Luiz Augusto V. Castro, Embraer

16:00- 16:40 h – “A Participação da Marinha do Brasil”, Dr. Mauricio Guedes e Capitão de Corveta Valença, CASNAV

16:40- 17:20 h – “Análise de Dados Meteorológicos para Previsão de Formação de Gelo”, Prof. Luiz Claudio G. Pimentel, Inst. de Meteorologia, UFRJ

4ª. Feira – 1 de junho

9:30-12:30 h – Discussão da Proposta de Projeto de Sensor de Velocidade Aeronáutico

12:30-14:00 h – Almoço

14:00-17:20h – Formatação do Projeto (Modelo FINEP)