

1º Seminário em Segurança Aérea da COPPE/UFRJ
"Aspectos técnicos do acidente sofrido pelo voo AF447: uma revisão
após um ano de ocorrência"

1 de Junho de 2010, CGTEC Centro de Conferências da Coppe
Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia
COPPE/UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Organizadores:

Prof. Atila Pantaleão Silva Freire, Laboratório de Mecânica da Turbulência PEM/COPPE/UFRJ.
Prof. Robert E. Breidenthal, Department of Aeronautics and Astronautics, UW/Seattle.

9:00-9:15h Abertura: Prof. Luiz Pinguelli Rosa, Diretor, COPPE/UFRJ.

9:15-9:30h Aspectos Gerais sobre Segurança Aérea. Breve Discussão sobre o Acidente do Voo AF447 e o Relatório do BEA(*): Prof. Atila P. Silva Freire, Laboratório de Mecânica da Turbulência, COPPE/UFRJ.

(*Escritório de Pesquisas e Análises da França para a Segurança da Aviação Civil)

9:30-10:00h Mecânica de Voo na Atmosfera: Prof. Robert Breidenthal, Department of Aeronautics and Astronautics, UW/Seattle.

10:00-10:30h As Empresas Aéreas e as Pressões do Ambiente Competitivo Baseado no Preço: Prof. Elton Fernandes, Coppe/UFRJ.

10:30-11:00h Uma Revisão da Modelagem Físico/Matemática da Acreção(**) de Gelo: Prof. S. A. Sherif, University of Florida at Gainesville.

(**) Acreção é o processo físico pelo qual o tamanho de alguma estrutura aumenta pela adição constante de partes menores. Em meteorologia, acreção denota a formação de água nas nuvens em torno de locais de nucleação.

11:00-11:20h Intervalo

11:20-11:50h Resistência Residual em Materiais Aeronáuticos com Fraturas: Prof. Fernando Luiz Bastian, COPPE/ UFRJ.

11:50-12:20h Uma Revisão sobre a Análise de Dados Meteorológicos: Prof. Luiz Claudio Gomes Pimentel, Instituto de Meteorologia, UFRJ.

12:20-14:00h Almoço

14:00-14:30h Simulação de Acreção de Gelo sobre Asas com Sistemas Antigelo: Prof. Otavio de Mattos Silveiras, Instituto Mauá de Tecnologia, São Paulo.

14:30-15:00h Termografia Aplicada a Sistemas Antigelo: Dr. Olivier Fudym, École des Mines d'Albi.

15:00-15:30h Intervalo

15:30-16:00h Ensaio e Certificação de Tubos de Pitot: Dr. Guilherme Araújo Lima da Silva, ATS4i Aero-Thermal Solutions for Industry, São Paulo.

16:00-16:30h Simulação e Ensaio em Túneis de Vento de Tubos de Pitot Aquecidos: Eng. José Roberto Brito, COPPE/UFRJ, and Dra. Juliana Loureiro, INMETRO.

16:30-17:00h Discussão Final e Fechamento: Prof. Atila P. Silva Freire, COPPE/UFRJ.