

ATA DA REUNIÃO DA REDE DE COMBUSTÃO
realizada no dia 02/10/03 nas dependências da PUC-Rio.

O coordenador da reunião foi o Luís Fernando Figueira da Silva (PUC-Rio). Secretário *ad hoc* Guenther C. Krieger Filho (EPUSP). A lista de e-mails dos pesquisadores presentes à reunião está no final deste ata.

A reunião começou à 9:45 com as apresentações dos grupos/pesquisadores representados. A ordem de apresentações foi:

1. Grupo de Poluições Atmosféricas da PUC-Rio (Luís Fernando Figueira da Silva, Angela O. Nieckele, Mônica F. Naccache);
2. Divisão de Energia do INT (Fabrício Dantas);
3. Laboratório de Catálise do INT (Marco A. Fraga);
4. Laboratório Associado de Combustão e Propulsão INPE (Fernando Costa e Marco Aurélio Ferreira);
5. Laboratório de Engenharia Térmica e Energia EPUSP (Guenther Krieger);
6. Laboratório de Processos Térmicos e Enga. Ambiental UNICAMP
7. (Waldir Bizzo e Marcelo C. Fernandes);
8. Agrupamento de Engenharia Térmica do IPT (Lin Chau Jen);
9. Departamento de Propulsão do ITA (Pedro Lacava);
10. Divisão de Fotônica do IEAv /CTA (Alberto M. dos Santos) e
11. Laboratório de Energia e Ambiente UNB (Carlos A. Gurgel Veras).

As apresentações encontram-se disponíveis por ftp, maiores informações podem ser obtidas com o Luís Fernando. Às 11:40 foi interrompida a reunião para almoço.

A discussão recomeçou às 13:30 com a proposta que o Luís Fernando preparou para apresentar em Brasília para o CNPQ e MME. Foi sugerido o nome "Rede Caiapó", que em tupy quer dizer 'aquele que carrega o fogo', para a rede de pesquisa em combustão. O Luís Fernando apresentou os argumentos que serão utilizados para convencer o CNPq que o estudo e desenvolvimento de combustão é prioritário para o país. (detalhes podem ser visto na apresentação do Luís Fernando em *PowerPoint*). Houve ampla discussão sobre argumentos e formas de ação para garantir financiamento de médio longo prazo. Foram colocados os problemas tanto pelos representantes de academias quanto de pesquisa aplicada como INT e IPT.

Foram definidas seis temáticas prioritárias que federam as atividades das diferentes instituições envolvidas, bem como um responsável por tema:

1. propulsão aeroespacial (INPE, ITA, IEAv, IAE, UnB, PUC-Rio), Fernando;
2. motores (INT, ITA, IAE, PUC-Rio, UnB), Gurgel;
3. geração e aproveitamento de energia e calor (INT, Unicamp, PUC-Rio, USP, INPE, UnB, ITA, IPT), Fabrício;
4. gás natural (IPT, INT, PUC-Rio, ITA, INPE, Unicamp, USP), Lin;
5. combustíveis renováveis (Unicamp, UnB, INT, IPT, ITA, IEAv), Bizzo;
6. diminuição do impacto ambiental (PUC-Rio, Unicamp, ITA, USP, IPT, INT, INPE). Pedro;

Ficou acertada uma próxima reunião da rede – agora denominada Caiapó – para o dia 11/11/03 às 18:30 dentro da programação do COBEM2003. Até esta reunião, cada uma das temáticas deverá ter sido analisada pelo seu responsável segundo os aspectos a seguir:

- Estabelecer o estado da arte;
- Justificativa macro-econômica;
- Identificar situação desejada em 10 anos;
- Plano de metas para atingir objetivos;
- Identificar parceiros no setor econômico e social.

Nesta reunião deverão ser apresentados os resultados desta análise para cada uma das temáticas. Também serão apresentados os progressos realizados na implantação de um portal da combustão, que está sendo estudada junto ao Grupo Stela (UFSC). O responsável por esta atividade é o Luís Fernando.

Em seguida, foi feito um levantamento de quais grupos pretendem submeter projetos para os editais CT-Petro/CNPq 2003 e CT-Energ/CNPq 01/2003.

Por volta das 16:30 foi encerrada a reunião e iniciada uma visita aos laboratórios da PUC-Rio.

Lista de presença e e-mails

- 1) Guenther Carlos Krieger Filho –EPUSP – guenther@usp.br
- 2) Fabrício Dantas – INT – fabricao@int.gov.br
- 3) Marco A. Fraga – INT – marcofra@int.gov.br
- 4) Waldir A. Bizzo – UNICAMP – bizzo@fem.unicamp.br
- 5) Marcelo Côrtes Fernandes – UNICAMP – mcortes@fem.unicamp.br
- 6) Ângela O. Nieckele – PUC-Rio – nieckele@mec.puc-rio.br
- 7) Mônica F. Naccache – PUC-Rio – naccache@mec.puc-rio.br
- 8) Pedro Lacava – ITA – placava@aer-ita.br
- 9) Alberto Monteiro dos Santos – IEAC/CTA – alberto@ieav.cta.br
- 10) Luís Fernando Figueira da Silva – PUC-Rio – luisfer@mec.puc-rio.br
- 11) Lin Chau Jen – IPT – linchau@ipt.br
- 12) Marco Aurélio Ferreira INPE – marco@lcp.inpe.br
- 13) Fernando de Souza Costa – INPE – fernando@lcp.inpe.br
- 14) Carlos Alberto Gurgel Veras – UNB – gurgel@unb.br