

## Vantagens de se associar à Rede

- ✓ Relacionamento com profissionais interessados e experientes na área de combustão, produção e utilização de energia.
- ✓ Interação entre grupos de pesquisa e empresas tecnológicas.
- ✓ Participação em projetos de pesquisa e desenvolvimento, total ou parcialmente financiados por órgãos de fomento nacionais e internacionais, e pelos fundos setoriais de pesquisa e desenvolvimento do Ministério da Ciência e Tecnologia.

## Como se associar

Basta contatar um dos coordenadores da **Rede Nacional de Combustão**:

### Luís Fernando Figueira da Silva

Departamento de Engenharia Mecânica  
Pontifícia Univ. Católica do Rio de Janeiro  
Rua Marquês de São Vicente, 225  
22453-900 Rio de Janeiro, RJ  
tel: 21 3527 1176 | fax: 21 3527 1165  
email: luisfer@mec.puc-rio.br

### Demétrio Bastos Netto

Lab. Associado de Combustão e Propulsão  
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
Rod. Presidente Dutra, km 40  
12630-000 Cachoeira Paulista, SP  
tel: 12 3186 9402 | fax: 12 3101 1992  
email: demetrio@lcp.inpe.br

## Instituições associadas

- ✓ CIENTEC - Fund. de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
- ✓ IAE - Inst. de Aeronáutica e Espaço
- ✓ IEAv - Inst. Estudos Avançados
- ✓ INPE - Inst. Nacional de Pesquisas Espaciais
- ✓ INT - Inst. Nacional de Tecnologia
- ✓ IPT - Inst. de Pesquisas Tecnológicas do Est. de São Paulo
- ✓ ITA - Instituto Tecnológico de Aeronáutica
- ✓ PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A
- ✓ PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
- ✓ UNICAMP - Univ. Estadual de Campinas
- ✓ UnB - Universidade de Brasília
- ✓ UNESP - Univ. Est. Júlio Mesquita Filho
- ✓ UNIFOR - Universidade de Fortaleza
- ✓ UFBA - Universidade Federal da Bahia
- ✓ UFPA - Universidade Federal do Pará
- ✓ UFSC - Univ. Federal de Santa Catarina
- ✓ UFU - Universidade Federal de Uberlândia
- ✓ USP - Universidade de São Paulo
- ✓ CTGÁS - Centro de Tecnologias do Gás
- ✓ SENAI-RS - Serviço Nac. de Aprendizagem Industrial do Rio Grande do Sul

**Rede Nacional de Combustão**  
[www.redenacionaldecombustao.org](http://www.redenacionaldecombustao.org)

## Apoio



# REDE NACIONAL DE COMBUSTÃO

## A importância da Rede Nacional de Combustão

O desenvolvimento sustentável de uma nação, com melhoria de suas condições sociais, econômicas e ambientais é altamente dependente da disponibilidade e utilização de energia.

A combustão permeia quase todos os setores de uma sociedade, em qualquer parte do mundo, independentemente do grau de desenvolvimento da nação.

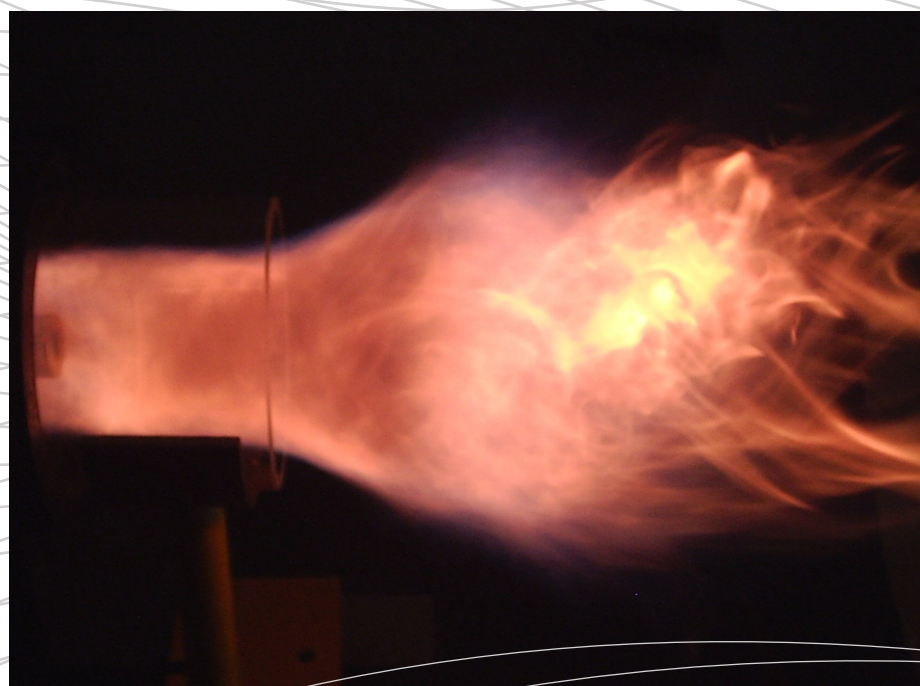
O processo de combustão é responsável por mais de 85% da energia utilizada pelo homem, sendo estratégico para a economia de todos os países. A queima de derivados do petróleo, gás natural, carvão mineral, lenha, carvão vegetal e dos resíduos agro-industriais corresponde a mais de 80% da energia utilizada no Brasil (MME, 2004). Portanto, a combustão tem grande impacto nos setores industrial, de transporte e de geração de energia elétrica.

É de fundamental importância que a ciência e tecnologia da combustão seja desenvolvida pelos setores acadêmico e industrial. Dentro deste contexto, a **Rede Nacional de Combustão** é um agente integrador entre as instituições de pesquisa, os desenvolvedores e usuários dos processos de combustão.

## O que é a Rede Nacional de Combustão?

É uma rede de excelência de profissionais e instituições atuando de forma cooperativa e colaborativa, em sinergia, na pesquisa, desenvolvimento e uso de processos, equipamentos e sistemas da área de combustão, com a participação de:

- ✓ universidades e institutos de pesquisa
- ✓ empresas fabricantes de equipamentos e sistemas
- ✓ empresas geradoras de energia
- ✓ empresas consumidoras de energia
- ✓ associações do setor produtivo



## Produtos e Serviços

- ✓ Gerar inovação tecnológica em equipamentos, produtos e processos que utilizem combustão
- ✓ Gerar conhecimento novo e relevante em combustão através do desenvolvimento de trabalhos em rede
- ✓ Atrair e formar recursos humanos qualificados em combustão para atender às demandas industriais, sociais e acadêmicas.
- ✓ Promover o aumento de eficiência de equipamentos que utilizem processos de combustão.
- ✓ Promover a redução do impacto ambiental provocado pelos produtos da combustão.