



Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação, I.P.  
Departamento de Engenharia e Energética e Controlo Ambiental

## Sessão Pública de Demonstração

**Projecto CALDEIRA**  
**Caldeira de Leito Fluidizado para Queima de Resíduos Não Tóxicos**

**Torres Novas, 26 de Março de 2008**

### Objectivo do projecto

O projecto visa demonstrar a capacidade de utilização da tecnologia de leito fluidizado circulante na co-combustão de combustíveis fósseis e resíduos (sólidos ou líquidos), bem como incentivar o aproveitamento de resíduos normalmente rejeitados, diminuindo os problemas da sua deposição e tornando-os simultaneamente úteis numa perspectiva energética.

No âmbito do projecto irá ser concebida e desenvolvida uma caldeira de leito fluidizado circulante protótipo para queima de combustíveis fósseis (sólidos ou líquidos), de lamas e de resíduos urbanos ou industriais, ou de uma mistura de ambos. Esta instalação protótipo permite a realização de estudos de desenvolvimento e demonstração de diferentes soluções tecnológicas relevantes na utilização da tecnologia de leito fluidizado circulante, para a combustão de diferentes tipos de combustíveis, com vista à sua aplicação industrial, com o apoio de sistemas avançados, quer de diagnóstico quer de controlo experimental.

### Programa da Sessão

#### Local

Riachos, Torres Novas  
Dia: 26 de Março de 2008

- 14:00 H** Recepção dos convidados
- 14:30 H** Apresentação pelo INETI e pela FORESTECH dos resultados do projecto
- 15:30 H** Pausa
- 15:45 H** Discussão
- 16:15 H** Visita à instalação
- 17:00 H** Encerramento

### Para mais informações contactar

#### **Cristina Costa**

Telefone: 210424776

FAX: 217 166 569

E-Mail: [cristina.costa@ineti.pt](mailto:cristina.costa@ineti.pt)

### Apoio:



União Europeia  
FEDER

**prime**  
Programa de Incentivos à  
Modernização da Economia

**adi**   
agência de inovação