



## DEMTEC – Sessão Pública de Demonstração

### Projecto VAPOMAQ Máquina Automática para Cozinhar Alimentos a Vapor

31 de Julho de 2007,  
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

O INEGI desenvolveu uma máquina automática de cozinhar alimentos por meio de vapor sobreaquecido. Este produto utiliza vapor sobreaquecido para efectuar a cozedura dos alimentos, a temperaturas superiores a 110°C, por aumento da pressão do vapor. O produto dispõe de um sistema electrónico de comando de todas as funções, através de uma interface amigável para o utilizador. Os sistemas de segurança permitem um funcionamento do sistema com elevado nível de fiabilidade e redundância.

O novo produto pode ser comparado às actuais panelas de pressão, no entanto, acrescentará algumas funcionalidades inexistentes, designadamente a automatização da utilização da máquina, sistemas de segurança redundantes e monitorização do processo de cozedura, sendo que estas funcionalidades poderão justificar um preço mais elevado do que o das panelas de pressão.

#### Programa da Sessão

31 de Julho de 2007

Faculdade De Engenharia Da Universidade Do Porto, Sala L-105

**11:00** Recepção e Boas vindas

**11:15** António Augusto Fernandes, Gestor do projecto  
Sónia Vieira, Conceito e Desenvolvimento de Produto  
Carlos Pinto, Sistemas de Engenharia  
Renato Natal Jorge, Coordenação do Projecto, Análise Estrutural e de Segurança  
Carla Simão, Business Plan

**13:00** Demonstração

#### Contacto:

INEGI – Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial  
Professor António Augusto Fernandes  
E-mail: [aaf@fe.up.pt](mailto:aaf@fe.up.pt)  
Tel.: 225 081 491

#### Apoio:



União Europeia  
FEDER

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

**adi**   
agência de inovação