



EFACEC Capital S.G.P.S., S.A.

Sessão Pública de Demonstração

EFAPOWER H2

Sistema de alimentação para telecomunicações baseado em pilha combustível

9 de Maio de 2007, Guimarães

Objectivos do projecto: A EFACEC pretende investir na criação de "know-how" próprio na área das Pilhas de Combustível ("Fuel Cells"), pela aplicação desta tecnologia em sistemas de alimentação, nomeadamente através de um projecto experimental de construção e validação de um sistema piloto em corrente contínua para telecomunicações (48Vdc). Pretende-se assim validar a tecnologia das pilhas de combustível neste tipo de aplicação, o que permitirá obter uma alternativa mais "ecoeficiente" do que as actuais baterias (eliminando os problemas ambientais decorrentes do chumbo, cádmio e respectivos ácidos). A pilha de combustível irá substituir as baterias no sistema de alimentação para telecomunicações, assegurando a alimentação das cargas – 4 kW – durante 4 horas. Este sistema será montado numa "BTS" experimental no terreno permitindo validação das várias componentes do sistema – funcionamento e adequação das pilhas de combustível e fornecimento / armazenamento de hidrogénio.

Entidade demonstradora: OPTIMUS

Inscrições: Os interessados em participar deverão efectuar a sua inscrição até ao dia 4 de Maio para: Fernanda Gonçalves - Tel. 21 416 39 47

PROGRAMA DA SESSÃO DE DEMONSTRAÇÃO

9 de Maio de 2007, Hotel de Guimarães

(Rua Eduardo de Almeida, 4801-911 Guimarães – Tel.: 253 424 800)

- 11:00 – Recepção dos convidados
- 11:30 – Abertura da sessão
- 11:45 – Apresentação da EFACEC
- 12:00 – Apresentação da OPTIMUS
- 12:15 – Apresentação da BALLARD: Eng.º Jochen Straub
- 12:30 – Almoço no HOTEL de GUIMARÃES
- 14:30 – Partida para CERVA em autocarro para visita ao local
- 16:00 – Final da sessão e regresso ao Hotel de Guimarães

Apoio:

