

	Porto	Lisboa
Quinta		
Sexta		

página1

Director:
F. Sarsfield Cabral
Editor:
Hugo Monteiro

Grupo Renascença
www.rr.pt
www.rfm.pt
www.mega.fm
Sexta-feira
18 Jul Quarta-feira
30 Julho de 2008

Gratuito

página1

NACIONAL

PÁG.
04

Ambiente

Autarquias testam pilhas de hidrogénio

As câmaras municipais de Torres Vedras e as empresas Auto-Estradas do Atlântico e Autosil, vão ser as primeiras a utilizar pilhas de combustível a hidrogénio para alimentar os seus sistemas de energia.

O projecto liderado pela Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (INEGI) é pioneiro no país e pretende demonstrar a aplicação deste tipo de combustível em ambiente real.

De acordo com Ricardo Barbosa, responsável do INEGI, a utilização de pilhas de combustível de hidrogénio pode trazer muitas vantagens, porque "faz aumentar a autonomia de alguns sistemas. (...) Estima-se que, com a massificação da tecnologia possa, num curto espaço de tempo, tornar-se numa tecnologia competitiva economicamente. A nível ambiental, há vantagens cla-

ras (...). Quando o hidrogénio é produzido a partir de fontes de energias renováveis, (...) não há qualquer emissão de gases com efeito de estufa".

As pilhas de hidrogénio vão ser utilizadas para fornecer energia aos sistemas de iluminação pública, às câmaras de videovigilância, semáforos de sinalização de obras na via pública e na alimentação de meios de comunicação do Serviço Nacional de Protecção Civil.

José Rolo, vice-presidente da Câmara Municipal de Albufeira, diz que o aumento do preço dos combustíveis levou à procura de outro tipo de energias. O autarca revela que as pilhas de hidrogénio vão garantir "a iluminação interior do meu próprio gabinete. Vão garantir, também, a iluminação de um parque de estacionamento".