

COMUNICADO DE IMPRENSA

APL patrocina veículo inédito no Shell Eco-Marathon

A Administração do Porto de Lisboa (APL) patrocina a equipa do Instituto Superior Técnico (IST) participante no Shell Eco-Marathon, uma competição internacional em que os veículos têm de percorrer a máxima distância com o mínimo de combustível. A prova realiza-se no Circuito de LausitzRing, na Alemanha, entre 7 e 9 de Maio.

A equipa do IST apresenta-se na competição com o HidrogenIST, cujo sistema de propulsão tem a particularidade inédita de ser constituído por uma célula de combustível.

Projectado segundo o ideal de eficiência energética, o HidrogenIST otimiza a aerodinâmica, a estrutura e a propulsão, mas é nesta última área que o veículo difere dos restantes projectos participantes no Shell Eco Marathon, já que é movido com uma célula de combustível, fonte de energia necessária para alimentar o motor eléctrico.

O HidrogenIST é constituído por um chassis tubular de três rodas, em alumínio, com direcção traseira. O conjunto protótipo e piloto pesa 85 quilos (35 quilos o protótipo) e atinge uma velocidade média de 30 km/hora.

De acordo com a equipa patrocinada pela APL, “o projecto do HidrogenIST foi estruturado de forma a garantir a evolução da sua prestação nas próximas edições da maratona”.

Iniciada em 1977, nos EUA, a Shell Eco Marathon é uma competição internacional que desafia estudantes de todo o mundo a desenhar, construir e testar veículos capazes de percorrer a máxima distância utilizando o mínimo de combustível. A 25.^a edição da maratona ecológica decorre entre 7 e 9 de Maio, no circuito alemão de LausitzRing

Informações adicionais: **Eduarda Pinto Leite**

MediáticaLPM

Tel. 218 508 110 :: Tlm. 961 334 955

E-mail: eduardapintoleite@lpmcom.pt

Ed. Lisboa Oriente, Av. Infante D. Henrique, 333 H - Escritório 49, 1800-282 Lisboa

www.lpmcom.pt