

SEMANA EUROPEIA DA MOBILIDADE

MONITORIZAÇÃO E OPTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO-AMBIENTAL DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SEMÁFOROS NO EIXO DA AV DA LIBERDADE E BAIXA

RESUMO:

Campanha de monitorização por amostragem dos consumos energéticos na Iluminação Pública e nos Semáforos no eixo Av. da Liberdade e Baixa. Este projecto, realizado numa parceria entre a Câmara Municipal de Lisboa, a EDP e a Lisboa E-Nova, prevê a medição por tele-contagem e será lançado no dia 20 de Setembro, pelas 15h00, junto ao cruzamento da Av. da Liberdade com a Av. Alexandre Herculano.

SUMÁRIO EXECUTIVO:

A Câmara Municipal de Lisboa, em estreita colaboração com a Lisboa E-Nova, Agência Municipal de Energia e Ambiente de Lisboa e a EDP, vai lançar uma campanha de monitorização do consumo eléctrico no eixo da Avenida da Liberdade e Baixa. Trata-se de uma das iniciativas inserida no programa que a Câmara Municipal de Lisboa está a organizar para a Semana Europeia da Mobilidade , evento coordenado em Portugal pela Agência Portuguesa de Ambiente entre os dias 16 e 22 de Setembro de 2008.

Na Iluminação Pública será monitorizada uma unidade de gestão na Avenida da Liberdade e os Semáforos serão monitorizados em quatro unidades de gestão. Os contadores a instalar funcionam com tele-contagem e efectuem a leitura remota das medições energéticas, permitindo por conseguinte, a publicação on-line dos resultados actualizados com regularidade.

Este projecto quantificará os consumos reais das instalações referidas, substituindo-se ao cálculo actual por estimativa com base nas potências instaladas. Os resultados permitem constituir cenários de referência rigorosos, imprescindíveis ao desenvolvimento de intervenções para aumentar a eficiência energética na iluminação pública e nos semáforos da cidade. Com esta iniciativa será possível determinar com precisão a real redução de consumo resultante da substituição das iluminárias por outras de baixo ou de muito baixo consumo energético.

Lisboa E-Nova

2008/09/12