

INVESTIGAÇÃO

© CORREIO DA MANHÃ



Projeto com 16 parceiros europeus da academia e do setor público e empresarial

Consumo energético monitorizado

Edifícios poderão ter informação sobre consumo energético de computadores e eletrodomésticos

REDAÇÃO
redacao@destak.pt

Os certificados de desempenho energético dos edifícios poderão passar a apresentar informação sobre o consumo de computadores, eletrodomésticos e veículos elétricos em carga, no âmbito de um projeto que a Universidade de Lisboa inicia em outubro. Melhorar o funcionamento e a otimização energética de edifícios e equipamentos, resolvendo algumas das limitações existentes, é um dos objetivos do projeto Self Assessment Towards Optimization of Building Energy (SATO)", liderado pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, que tem início marcado para o próximo mês, segundo a instituição.

"Atualmente a avaliação energética de equipamentos não reflete as condições de utilização em cenários reais", frisou a universidade em comunicado. Com a plataforma SATO, será possível "monitorizar e visualizar o consumo dos equipamentos ao longo da sua vida" e, assim, detetar equipamentos com desvios de consumo que podem dever-se a mau funcionamento ou a avaria de componentes.

7 milhões de euros

O projeto foi aprovado em maio, no âmbito do programa Horizon 2020, com um financiamento total de cerca de sete milhões de euros, sendo o orçamento português de cinco milhões de euros, dos quais mais de um milhão têm como beneficiário a FCIências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências.