



EM CASA OU NO TRABALHO

E SE PUDESSEMOS POUPAR ENERGIA ATRAVÉS DE UMA APP MÓVEL?

COM €2.3M ATÉ 2020, O FEEDBACK É UM PROJETO EUROPEU QUE VAI DESENVOLVER SOLUÇÕES LIGADAS À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Mudava o seu comportamento energético se existisse uma aplicação móvel ou um jogo interativo capaz de o ajudar? Este é um dos grandes objetivos do FEEDBACK, um projeto europeu que até 2020 vai desenvolver soluções ligadas à eficiência energética.

É Portugal quem lidera este projeto de €2,3M, financiado ao abrigo do programa de investigação e inovação da Comissão Europeia Horizon 2020, através do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC), onde está a ser instalada uma das três áreas de demonstração do projeto.

Ao todo, são oito instituições de sete países europeus (Portugal, Holanda, Suíça, Espanha, Reino Unido, Dinamarca e Alemanha) que estão a trabalhar para promover, estimular e produzir uma energia mais eficiente através de mudanças comportamentais. É precisamente para motivar uma mudança comportamental por parte dos consumidores que está a ser desenvolvida uma plataforma de gamificação.

“Estamos a trabalhar numa aplicação móvel, cuja interface será interativa e amigável, para motivar uma utilização mais eficiente da energia através de mensagens personalizadas e competição entre pares. A ideia é que esta aplicação ajude a que sejam feitas pequenas alterações nos hábitos diários que, por sua vez, conduzam a poupanças energéticas e financeiras grandes quer nas casas dos consumidores quer nos locais de trabalho”, explica Filipe Joel Soares, investigador sénior do Centro de Sistemas de Energia do INESC TEC e responsável pelo projeto.

Jogos ou questionários relacionados com tomadas de decisão do dia a dia relativamente a comportamentos energeticamente eficientes são algumas das funcionalidades que a *app* vai incluir. Estão também a ser desenvolvidos painéis de jogo onde os utilizadores podem comparar o seu desempenho energético com o dos seus pares e até partilhá-los nas redes sociais.

Estes conceitos vão, numa primeira fase, ser todos testados em três áreas de demonstração: Portugal (edifício do INESC TEC), Espanha (vários edifícios no Município de El Prat, em Barcelona) e Alemanha (zona residencial localizada em Lippe).

No entanto, as mudanças comportamentais não vão ser apenas promovidas nas áreas de demonstração. Atividades, tais como campanhas de sensibilização nas redes sociais ou no website no projeto, vão ser



promovidas juntos dos vários consumidores dos países que compõem o consórcio para encorajar uma mudança de hábitos relacionada com a eficiência energética.

INESC TEC (Portugal), Technische Universiteit Delft (Holanda), École Polytechnique Federale de Lausanne (Suíça), Dexma Sensors (Espanha), Limetools (Reino Unido), In-Jet (Dinamarca), Kreis Lippe Der Landrat (Alemanha) and Estudi Ramon Folch I Associats (Espanha) são as instituições que fazem parte do projeto FEEdBACK.

Mais informações estão disponíveis em: www.feedback-project.eu

O projeto FEEdBACK é financiado ao abrigo do programa de investigação e desenvolvimento da União Europeia Horizon 2020 com o acordo número 768935.

For more information:

Joana Desport Coelho
Communication Service
INESC TEC
FEUP Campus
Rua Dr Roberto Frias
4200-465 Porto
Portugal
T +351 22 209 4297
M +351 919 119 721
joana.d.coelho@inesctec.pt
www.inesctec.pt

Porto, 6 de fevereiro 2018