

ECOplay: a aplicação móvel que quer ajudar os portugueses a poupar energia

10 de Novembro, 2020

A ECOplay, a aplicação móvel que ajuda a poupar energia, está disponível para download gratuito para telemóveis iOS e android. A aplicação, desenvolvida por um consórcio europeu liderado pelo Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência (INESC TEC) quer ajudar os portugueses a alterar pequenos hábitos diários que podem fazer a diferença do ponto de vista financeiro e ambiental.

Em comunicado, Filipe Joel Soares, investigador sénior do INESC TEC responsável pelo projeto, refere que “numa altura em que muitas famílias portuguesas se encontram a trabalhar a partir de casa, a alteração de hábitos reflete-se naturalmente nas contas de energia. Esta aplicação permite aprender um pouco mais sobre eficiência energética de uma forma lúdica, ao mesmo tempo que incentiva os utilizadores a pouparem mais energia no seu dia a dia. Por outro lado, toda a eletricidade que se poupa traz um impacto positivo na redução do consumo de combustíveis fósseis para produzir eletricidade, minimizando as emissões de CO2 e contribuindo para travar as alterações climáticas”.

De acordo com o INES TEC, na aplicação móvel os utilizadores têm acesso a vídeos informativos e uma série de episódios sobre iluminação, aquecimento ou eletrodomésticos, e também a questionários relacionados com tomadas de decisão do dia a dia, relativamente a comportamentos energeticamente eficientes. A aplicação inclui ainda, nos níveis mais avançados, uma série de seis episódios com elementos de ficção científica e suspense onde a crise ambiental é o tema central. Consoante a aprendizagem efetuada e o desempenho do utilizador, ser-lhe-ão atribuídos pontos e distinções, que lhe permitirão progredir no ranking de utilizadores. Ao longo do jogo o utilizador recebe também notificações que o estimulam a adotar comportamentos mais sustentáveis.

A aplicação está disponível em quatro idiomas (português, alemão, inglês e espanhol), em seis países: Portugal, Espanha, Alemanha, Holanda, Suíça e Dinamarca.

A aplicação foi desenvolvida no âmbito do projeto europeu FEEdBACK, cujo objetivo é desenvolver, integrar e testar novas tecnologias ligadas à área da energia e aplicá-las com afinidade de promover a eficiência energética, através de uma mudança de comportamentos dos utilizadores.

Liderado pelo INESC TEC, o projeto conta ainda com a participação de oito instituições de sete países distintos: a Technische Universiteit Delft (Holanda), Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (Suíça), DEXMA Sensors SL (Espanha), Limetools LTD (Reino Unido), IN-JET APS (Dinamarca), Kreis Lippe der Landrat (Alemanha) e Estudi Ramon Folch i Associats SL (Espanha). Este projeto é financiado em 2.3 milhões de euros, ao abrigo do programa de

investigação e desenvolvimento da União Europeia Horizonte 2020 e termina em abril de 2021.