

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto Nº POCI-01-0247-FEDER-007678

Nome: Smart Green Homes

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos: cofinanciado pelo FEDER através do Portugal 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020).

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de intervenção | Centro

Entidade beneficiária | BOSCH TERMOTECNOLOGIA, S.A. | UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Data de início | 01-10-2016

Data de conclusão | 31-12-2020

Custo total elegível | 18.832.858,07 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 11.721.626,46 EUR

Síntese do Projeto

O objetivo central do projeto de I&DT Smart Green Homes consiste no desenvolvimento de soluções inovadoras para ambiente doméstico, com uma perceção de conforto melhorada, associada a uma maior sustentabilidade e menor impacto ambiental.

A concretização deste Projeto centra-se essencialmente em seis linhas de desenvolvimento (LDs) de produtos e serviços, focadas em:

- LD1) bombas de calor & sistemas de condicionamento e tratamento de ar,
- LD2) aquecimento por combustão de gás,
- LD3) aquecimento elétrico,
- LD4) tratamento de água,
- LD5) interface e comunicação para equipamentos de conforto e
- LD6) controlo integrado de sistemas residenciais.

Estas linhas estão associadas a quatro áreas principais de investigação: materiais, energia, ambiente e TICE (tecnologias de informação, comunicação e eletrónica).

Resultados

As atividades planeadas foram todas concluídas com sucesso. No total, resultaram 147 publicações científicas (muito superior às 75 contratualizadas), 21 ideias de patentes (das quais 2 estão publicadas, 14 em fase de aceitação e 5 em *invention report*) e 1 Demonstrador público de protótipos.

