

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Nº do projeto: 45352

Designação do Projeto: E-control .: Solução de controlo, optimização e redução consumo energético

Código do Projeto: POCI-01-0247-FEDER-045352

Objetivo Principal: OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

Região de Intervenção: Centro

Entidade Beneficiária: AJ-TEC, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, UNIPessoal LDA

Data de aprovação: 02-12-2019

Data de Inicio: 01-05-2019

Data prevista de conclusão: 30-04-2021

Custo total elegível: 251.936,37 €

Apoio financeiro da união europeia: 166.893,60 €

Objetivos, atividades e resultados esperados

O objetivo geral do projeto é desenvolver uma solução, o Econtrol, que permita ao utilizador ter acesso a uma rede de dispositivos que não apenas consigam funcionar em conjunto, mas que o controlo do consumo de energia elétrica instantâneo seja a variável decisória no sistema. Integrando no Econtrol os algoritmos que permitam ao sistema aprender e tomar decisões, será possível otimizar os consumos de energia, podendo este sistema ser implementado em qualquer local.

As principais atividades a desenvolver são: gestão de projeto, estudos preliminares e verificação tecnológica, casos de uso, requisitos, arquitetura e especificações, desenvolvimento da solução, construção de protótipos, instalações experimentais e promoção e divulgação.