

FICHA DE PROJETO

Designação do projeto: 5GMEDE: Mobile Edge Computing with Enriched Radio Network Information Services

Código do projeto: POCI-01-0247-FEDER-033483

Região de intervenção: Norte e Centro

Promotor Líder: CELFINET – Consultoria em Telecomunicações, Lda.

Copromotores:

ALLBESMART, LDA.

Universidade de Aveiro

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de início: 01-09-2018

Data de conclusão: 27-08-2021

Investimento total elegível: 695.964,56 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER 480.885,74 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto 5GMEDE (5G Mobile Edge Computing with Enriched Radio Network Information Services) constitui a componente nacional de um projeto mais vasto do programa europeu EUREKA, aprovado pela iniciativa CELTIC-PLUS (Cooperation for an European sustained Leadership in Telecommunications).

O projeto CELTIC 5GMEDE tem como objetivo investigar e avaliar a arquitetura MEC (Mobile Edge Computing) como suporte a serviços da quinta geração móvel(5G) com muito baixa latência, elevada largura de banda e baixo consumo.

A contribuição técnica portuguesa no projeto foca-se na componente de “*Enriched Radio Network Information Services*”, mais concretamente, na investigação e desenvolvimento de soluções inovadoras para monitorização e redução do consumo energético nas estações base da rede móvel com monitorização permanente da QoE (Qualidade de Experiência) entregue ao utilizador, tendo em consideração os requisitos dos serviços e da arquitetura 5G.

O desenvolvimento do projeto assentará sobre a plataforma VISION de gestão de configuração da rede móvel 2G/3G/4G da empresa CELFINET, promotora do projeto. O projeto 5GMEDE vai ampliar as capacidades do VISION para enfrentar os desafios dos operadores móveis no contexto do 5G.

<https://portal5g.pt/projetos/5gmede/>

<https://5gmede-project.eu/>

