

## 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/>

