



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

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

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

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação;

Região de intervenção: NORTE 2020

Entidade beneficiária: CELFINET - CONSULTORIA EM TELECOMUNICAÇÕES, S.A.

Data de aprovação: 22-06-2018

Data de início: 01-09-2018

Data de conclusão: 27-02-2021

Custo total elegível: 695.964,56 € (seiscentos e noventa e cinco mil, novecentos e sessenta e quatro euros e cinquenta e seis cêntimos)

Apoio Financeiro da União Europeia:

- **FEDER** – 480.885,74 € (quatro centos e oitenta mil, oitocentos e oitenta e cinco euros e setenta e quatro cêntimos)

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 energético (ver carta de recomendação do coordenador do Projeto EUREKA-CELTIC PLUS 5GMEDE e do CELTIC OFFICE). A contribuição técnica portuguesa no projeto 5GMEDE 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.