

FICHA DE PROJETO

Cofinanciado por:



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

Concurso: Aviso 03/SI/2017

Região de intervenção: Norte e Centro

Entidade beneficiária: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de início: 01-09-2018

Data de conclusão: 27-02-2021

Custo total elegível: 88.089,30€

Apoio financeiro da União Europeia: 75% incentivo FEDER

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

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 de 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 (ver carta de recomendação da VODAFONE Portugal).