



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Título: PLANEAMENTO DA INTEGRAÇÃO DE REDES PON A REDES MÓVEIS 5G E TECNOLOGIAS INOVADORAS DE PROCESSAMENTO DE JUNTO À BORDA (NETEDGE)

Região de intervenção: Norte

Código: POCI-01-0247-FEDER-069977

Objetivo principal: OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Instituição coordenadora: DStelecom S.A

Data de aprovação: 30/03/2021

Data de início: 01/12/2020

Data de fim: 30/06/2023

Custo total elegível: 2 246 286,68 €

Apoio financeiro da União Europeia: Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional - 718 533,45 €

Apoio financeiro da União Europeia (UMinho): Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional - 337 374,75 €

Entidade financiadora: Agência Nacional de Inovação

Prog. quadro: Portugal 2020

Prog. operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização I Compete 2020

Investigador responsável: Helena Fernandez Lopez

Unidade de Investigação: Centro Algoritmi

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

Desenvolver métodos para a integração de PONs às redes 5G a ser implementadas em regiões de baixa população em PT. Desenvolver a tecnologia necessária para oferecer serviços de gestão de microcentros de dados armazenados em POPs. Desenvolver soluções baseadas em novas tecnologias como gêmeos digitais e aprendizagem de máquina federado. Impulsar a solução "Smart Blu - Storage na Cloud" por meio de tecnologias orientadas ao processamento de grandes volumes de dados em microcentros.