



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **NETEDGE** - Edge Computing for End-users of Optical Networks

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-069977 / LISBOA-01-0247-FEDER-069977

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidades beneficiárias | DSTELECOM, S.A.; BYSTEEL FS, S.A.; FAPAJAL PAPERMAKING, S.A.; HIQ – BEE ENGINEERING, S.A.; INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES e UNIVERSIDADE DO MINHO

Data de aprovação | 01-04-2021

Data de início | 01-12-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 2.066.985,66 Euros

DSTELECOM, S.A.: 681.562,66 Euros

BYTEEL FS, S.A.: 95.111,35 Euros

FAPAJAL PAPERMAKING, S.A.: 178.069,98 Euros

HIQ – BEE ENGINEERING, S.A.: 321.321,52 Euros

INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES: 341.087,63 Euros

UNIVERSIDADE DO MINHO: 449.833,00 Euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER: 1.256.666,72 Euros

DSTELECOM, S.A.: 381.158,70 Euros

BYTEEL FS, S.A.: 38.044,54 Euros

FAPAJAL PAPERMAKING, S.A.: 89.034,99 Euros

HIQ – BEE ENGINEERING, S.A.: 155.238,02 Euros

INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES: 255.815,72 Euros

UNIVERSIDADE DO MINHO: 337.374,75 Euros

O **NETEDGE** tem como objetivo o desenvolvimento de uma infraestrutura de, bem como o software associado ao fornecimento de serviços de computação de baixa latência. Esta solução deverá criar um ecossistema envolvendo empresas de programação em edge computing e prestadores de serviços de IoT, servindo uma variedade de setores, incluindo indústrias altamente automatizadas.

O consórcio do projeto identificou uma oportunidade estratégica que passa pelo desenvolvimento de um sistema Multi Edge Computing (MEC) evoluído que pode ser explorado e replicado, criando vendas e novos modelos de negócios e oportunidades para todos os participantes. O protótipo deste sistema será testado e validado em ambiente real, facilitado pela participação da bysteel fs e da Fapajal, parceiras industriais do projeto, que possibilitam a aplicação da tecnologia a dois casos de uso distintos de indústria 4.0.