

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto | GPDER+ - Grid Predictive Management Considering Distributed Energy Resources

Código | POCI-01-0247-FEDER-039892

Medida | I&DT Empresarial (Copromoção)

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

Região de intervenção | Norte

Promotor | Efacec Energia - Máquinas e Equipamentos Eléctricos S.A.

Copromotores | INESC TEC; PH Energia, Lda; ARMIS - Sistemas de Informação Lda.

Data de aprovação | 2019-05-28

Data de início | 2019-08-01

Data de conclusão | 2023-06-30

Custo total elegível | 1.338.410,06 €

Apoio financeiro da União Europeia | 835.942,27 € (FEDER)

Síntese Projeto:

O projeto GPDER+ visa o desenvolvimento de módulos funcionais inovadores dedicados à Gestão Preditiva da Rede de Distribuição considerando DER - Distributed Energy Resources, que serão integrados numa solução SCADA/DMS evoluída, e o desenvolvimento de um módulo DRMS - Demand Response Management System, dedicado à gestão da flexibilidade de ativos DER, ou seja, unidades de produção dispersa de fonte renovável, eólica e solar fotovoltaica - estações de carregamento de veículos elétricos, sistemas de armazenamento e cargas flexíveis - residenciais e industriais, que será integrado numa solução de gestão de Smart Grids. Estas soluções serão integradas num ADMS - Advanced Distribution Management System e contribuirão para uma alteração no paradigma atual das Gestão das Redes de Distribuição de Energia.

