COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

EnergyFLEX – Ferramentas avançadas para um sistema energético flexível e resiliente

Custo Total
239.803,20 €

Custo Elegível
239.803,20 €

Apoio Financeiro da UE
203.832,72 €

Cofinanciamento da UE
85 %

Promotor: INESC COIMBRA - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES DI COIMBRA

Copromotor: INSTITUTO POLITECNICO DE COIMBRA | Escola Superior Agrária de Coimbra

Apoio Financeiro da UE:
INESC Coimbra: 181.800,72€
IPC: 22.032,00€

A transição energética requer a adoção em larga escala de energias renováveis e de promover uma atitude proativa dos consumidores, o que cria sérios desafios à gestão da rede elétrica. O EnergyFLEX tem por objetivo desenvolver modelos de simulação e de optimização combinados com técnicas ferramentas de IA para tirar partido de recursos flexíveis do lado da procura para dotar a rede elétrica de maior inteligência, eficiência e resiliência.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-00736300

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt