

**DESIGNAÇÃO DO PROJETO**

SSop: Smart Storage open platform

CODIGO DO PROJETO

LISBOA-01-0247-FEDER-071488

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Lisboa

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO SUPERIOR TECNICO

DATA DE APROVAÇÃO

03-05-2021

DATA DE INÍCIO

25-07-2021

DATA DE CONCLUSÃO

30-06-2023

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

1116.063,68€

**APOIO FINANCEIRO DO
FEDER**

489.560,51€

**APOIO FINANCEIRO PÚBLICO
NAC./REG.***

*Quando aplicável

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projecto Smart Storage Open Platform tem como objectivo construir uma solução de controlo de baterias, agnóstico a fabricantes, para permitir *sourcing* alargado e competitivo, de modo a acelerar a adopção da tecnologia de armazenamento para diferentes *uses cases* do segmento B2C e B2B.

Adicionalmente, este projeto também irá contribuir para a conversão para uma mobilidade elétrica (verde), devido à sua contribuição para a redução do investimento necessário para a capacitação das redes de distribuição energética, através de uma otimização energética dos sistemas existentes e criação de sistemas complementares que otimizem a utilização da energia aplicada à mobilidade.

O presente projeto insere-se na Estratégia de Investigação e Inovação para uma Especialização Inteligente da região de Lisboa.

Trata-se de um projecto de desenvolvimento tecnológico, envolvendo a investigação de algoritmos de optimização de gestão de energia (que inclui a utilização de tecnologias emergentes de inteligência artificial e *machine learning*) e o desenvolvimento de uma solução agnóstica (implicando protocolos e técnicas de comunicação de dados, técnicas de manuseamento de dados, cyberssegurança, etc.).

Testemunho da inovação e vanguarda tecnológica deste projecto, é a participação de alguns dos principais investigadores e professores universitários nacionais das áreas tecnológicas do projecto, pertencentes a duas das escolas de referência do país (Instituto Superior Técnico e Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa).

O consórcio promotor é constituído pela Smart Energy Lab – Association, na qualidade de líder, pela EDP Comercial- Comercialização de Energia, S.A, pelo INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO e a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, na qualidade de copromotores.