

Designação do projeto | EnergySim – Simulação energética na otimização do desempenho de edifícios

Código do projeto | 13839

Entidade beneficiária | De+ens - Design Engineering Solutions, Lda

Data de aprovação | 15-11-2024

Data de início | 01-05-2024

Data de conclusão | 30-04-2025

Custo total elegível | 51.756,75€

Apoio financeiro da União Europeia | 30.000,00€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O propósito do presente projeto é o desenvolvimento de uma nova ferramenta informática que permita a tradução entre diferentes formatos de modelos geométricos tridimensionais de edifícios, e utilizar a simulação dinâmica como ferramenta de suporte à tomada de decisão para o dimensionamento de sistemas mecânicos, não só em função de cargas térmicas, mas principalmente em função da expectativa de performance energética dos mesmos.

Objetivos dos investimentos:

- Promoção de modelos de negócio, produtos ou serviços digitais com contributo positivo para a transição climática através de elevada eficiência na utilização de recursos.
- Promoção de modelos de negócio, produtos ou serviços digitais que se caracterizem pela utilização de Dados Abertos ou de Inteligência Artificial.

Os investimentos enquadram-se nas seguintes tipologias:

- O apoio ao desenvolvimento de projetos piloto.