

NOME OPERAÇÃO

LUMINSPECT - Conceção e desenvolvimento de solução inovadora de inspeção de parques fotovoltaicos utilizando técnicas baseadas no princípio de fotoluminescência, com recurso a UAVext

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

Entidade Líder: ECOINSIDE - SOLUÇÕES EM ECOEFICIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE LDA

Copromotor: INEGI - INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL

INVESTIMENTO TOTAL

796.341,76 €

ECOINSIDE: 656.334,88€ | INEGI: 140.006,88€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

610.905,53 €

ECOINSIDE: 491.899,68€ | INEGI: 119.005,85€

OBJETIVO

O projeto LUMINSPECT tem como objetivo desenvolver uma solução inovadora de inspeção de parques fotovoltaicos para deteção de falhas em painéis fotovoltaicos, utilizando técnicas baseadas no princípio de fotoluminescência, e aliar esta técnica ao uso de UAVs escalando a sua aplicabilidade a múltiplos painéis num parque solar, o que permitirá maior eficácia na deteção de defeitos do que as atuais técnicas de inspeção por termografia.