

NOME OPERAÇÃO

Luminspect

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Líder: Ecoinside; Copromotor: INEGI

INVESTIMENTO TOTAL

796,341.76 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

610,905.53 €

OBJETIVO

O projeto LUMINSPECT tem como objetivo a conceção e desenvolvimento de 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.