

## FICHA DE PROJETO – Projetos aprovados

<b>Acrónimo:</b>	N.A.
<b>Designação do projeto (PT/EN):</b>	Eficiência Energética no Edifício Aulas Escola Superior Agrária (ESA)
<b>Código do projeto:</b>	POSEUR-01-1203-FC-000191
<b>Objetivo principal:</b>	Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores
<b>Entidade financiadora/Programa de financiamento:</b>	Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR)
<b>Região de intervenção:</b>	Nuts II - Alentejo
<b>Custo total elegível:</b>	171 784,56€
<b>Apoio financeiro da União Europeia:</b>	163 195,33€
<b>Apoio financeiro público nacional/regional:</b>	8 589,23€
<b>Taxas de financiamento:</b>	95,00%
<b>Entidade beneficiária:</b>	Instituto Politécnico de Santarém - SC
<b>Investigador Responsável:</b>	João Moutão
<b>Parceiros:</b>	N.A.
<b>Equipa:</b>	António Rocha Pinto Orlando Martins
<b>Data da aprovação:</b>	20-04-2020
<b>Data de início:</b>	01-07-2020
<b>Data da conclusão:</b>	31-01-2022
<b>Domínio científico e subárea científica:</b>	N.A.
<b>Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:</b>	No Edifício de Aulas da Escola Superior Agrária, o Instituto Politécnico de Santarém propõe-se reconverter os seus sistemas energéticos, de forma a obter poupanças significativas em termos de consumo de energia, corrigir patologias construtivas e ao mesmo tempo reduzir as necessidades de energia da envolvente e aumentar o recurso a energias renováveis. As intervenções vão incluir medidas que incidem sobre os principais drivers de consumo energético, a introdução de LED em toda a iluminação, aplicação de isolamento na envolvente opaca, melhoria nos vãos envidraçados e painéis fotovoltaicos para autoconsumo, as quais implicam:

- i) Substituição da iluminação interior, através da substituição dos sistemas existentes por sistemas de elevada eficiência, como são as lâmpadas LED;
- ii) Instalação de sistemas de produção de energia para autoconsumo a partir de fontes de energia renovável, através da instalação de um sistema Fotovoltaico;
- iii) Intervenção na envolvente opaca através da aplicação de isolamento térmico na cobertura;
- iv) Intervenção na envolvente envidraçada através da melhoria da caixilharia dos vãos envidraçados.
- Os Objetivos são:
- Melhoria da eficiência energética, com a diminuição do consumo de energia primária em 84 %;
  - Subida de 2 categorias da classe energética do edifício;
  - Retorno do investimento no máximo de 25 anos;
  - Melhoria das condições de trabalho no âmbito da salubridade do ar e conforto térmico.