

FICHA DE PROJETO – Projetos aprovados

Acrónimo:	N.A.
Designação do projeto (PT/EN):	Eficiência Energética no Edifício Biblioteca
Código do projeto:	POSEUR-01-1203-FC-000192
Objetivo principal:	Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores
Entidade financiadora/Programa de financiamento:	Programa Operacional Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR)
Região de intervenção:	Nuts II - Alentejo
Custo total elegível:	137 729,25€
Apoio financeiro da União Europeia:	130 842,79€
Apoio financeiro público nacional/regional:	6 886,46€
Taxas de financiamento:	95,00%
Entidade beneficiária:	Instituto Politécnico de Santarém - SC
Investigador Responsável:	João Moutão
Parceiros:	N.A.
Equipa:	António Rocha Pinto Orlando Martins
Data da aprovação:	20-04-2020
Data de início:	01-07-2020
Data da conclusão:	31-01-2022
Domínio científico e subárea científica:	N.A.
Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:	No Edifício da Biblioteca, 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 nas fachadas e 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 63 %;
 - 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.