

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo de Coesão

**Ficha de Projeto | POSEUR | Operação nº 000065 | Eficiência Energética**

**Designação do Projeto** | Eficiência Energética nos edifícios da Administração Pública Central

**Designação da Candidatura** | Eficiência Energética no Hospital de Abrantes

**Código do Projeto** | POSEUR-01-1203-FC-000065

**Objetivo principal** | Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores

**Região de intervenção** | Lisboa e Vale do Tejo

**Entidade beneficiária** | CENTRO HOSPITALAR DO MÉDIO TEJO, EPE

**Data de aprovação** | 2017-10-23

**Data de início** | 2017-01-01

**Data de conclusão** | 2023-05-30

**Custo total elegível** | 1.059.006,66 €

**Apoio financeiro da União Europeia** | 1.047.148,08 €

### **Descrição da Candidatura**

O Hospital de Abrantes propõe-se reconverter os seus sistemas energéticos, de forma a obter poupanças significativas em termos de consumo de energia, mantendo e melhorando os outputs de serviço e de segurança no abastecimento.

Esta operação vai ser feita através de medidas que incidem sobre os principais drivers de consumo energético, como por exemplo a produção de eletricidade por painéis fotovoltaicos para autoconsumo, a substituição de caldeiras convencionais por caldeiras de condensação, novos envidraçados e a utilização de LED em toda a iluminação.

## **Objetivos**

Poupança de energia com aplicação das médias constantes no certificado energético que garantam a subida dos dois níveis, com a aplicação de medidas eficientes de melhoria. Por outro lado, as medidas, devem ser financeiramente racionais, apresentando um VAL positivo ao longo do período expresso na candidatura.

A operação descrita nesta candidatura é bastante simples. De acordo com as premissas base de elegibilidade do POSEUR foi desenvolvida uma lista de medidas de eficiência energética, que atingem os maiores drivers de consumo energético do Hospital, que i) sobem o nível do certificado energético do Hospital em dois níveis e ii) garantem um racional económico positivo nas condições definidas pelo POSEUR.

## **Principais Atividades**

Esta candidatura prevê as seguintes medidas de eficiência:

1. Produção de eletricidade por painéis fotovoltaicos para autoconsumo;
2. Substituição de caldeiras convencionais por caldeiras de condensação;
3. Substituição dos envidraçados;
4. Retrofitting dos Sistemas de iluminação – substituição por sistema LED

O Cenário de consumo atual: Consumo energético estimado (kWh/ano) e emissões e CO<sub>2</sub> estimadas das instalações antes da intervenção: 12 450 548 kWh e 2112 tonCO<sub>2</sub>. Classe energética atual D. Tecnologias dos equipamentos e materiais atuais, referentes às tipologias de operação candidatas: A iluminação atualmente é feita através de lâmpadas do tipo fluorescente, caldeiras convencionais, não existe produção de energia por fotovoltaico, nem utilização renovável. Os envidraçados são simples.

O cenário pós operação espelha, por um lado a tecnologia, nas áreas de intervenção envolvidas, que vai ser adicionada aos vários sistemas e por outro o efeito simulado pelos elementos técnicos de candidatura no comportamento em termos de consumo energético destes sistemas.

## **Resultados Esperados / Atingidos**

Esta candidatura representará uma redução anual do consumo de energia Primária de 4.796.565,00 kWh/ano.