



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto | Melhoria do comportamento térmico e eficiência energética da Biblioteca Municipal de Sousel**

**Código do projeto | ALT20-07-1203-FEDER-000029**

**Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos**

**Região de intervenção | Alto Alentejo**

**Entidade beneficiária | Município de Sousel**

**Data da aprovação | 07-05-2018**

**Data de início | 02-01-2020**

**Data de conclusão | 31-08-2022**

**Custo total elegível | 53 658,51€**

**Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 24 146,33€**

**Apoio financeiro público nacional/regional | 29 512,18€**

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

O principal objetivo deste projeto é melhorar a eficiência energética da Biblioteca Municipal de Sousel, reduzindo assim o consumo de energia, os custos associados e as emissões de CO2. Para atingir este objetivo, será implementada uma série de atividades, incluindo a aplicação de isolamento térmico no telhado, a substituição de equipamentos de ar condicionado por versões mais eficientes, a substituição da iluminação atual por tecnologia LED e a instalação de um sistema fotovoltaico de autoconsumo.

Espera-se que estas intervenções resultem numa redução substancial do consumo de energia, proporcionando poupanças financeiras significativas para o Município de Sousel e contribuindo para a sustentabilidade ambiental da região. Além disso, estas medidas servirão de exemplo de boas práticas na gestão das infraestruturas públicas, promovendo a adoção de tecnologias mais eficientes e sustentáveis em todo o setor público.