

Designação do projeto: Eficiência Energética na Biblioteca Municipal de Ferreira do Zêzere

Código do projeto: CENTRO-06-1203-FEDER-000078

Objetivo principal: Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono

Região de intervenção: Centro

Entidade beneficiária: Município de Ferreira do Zêzere

Data de aprovação: 24.09.2021

Data de início: 30.09.2021

Data de conclusão: 30.03.2022

Custo total elegível: 31.978,58€

Apoio financeiro da União Europeia: 16.312,16€

Apoio financeiro público nacional/regional: 15.666,42€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos: O Município de Ferreira do Zêzere promoveu a intervenção na sua biblioteca municipal que apresentava uma fatura energética total anual de aproximadamente 70 801 kWh/ano. A intervenção caracterizou-se pela execução de teto falso, aplicação de película solar refletora, instalação de chiller para arrefecimentos, substituição da iluminação por tecnologia LED e instalação de um sistema fotovoltaico para autoconsumo. Assim, a presente intervenção contemplou a implementação de medidas de eficiência energética, em infraestrutura e equipamento existente. Foram objetivos da operação: 1. Instalação de soluções de eficiência energética no âmbito da iluminação interior; 2. Instalação de soluções de eficiência energética no âmbito dos sistemas existentes de modo a aumentar a sua eficiência energética; 3. Instalação de sistemas de produção de energia para autoconsumo a partir de fontes de energia renovável; 4. Diagnóstico da situação atual e após implementação da intervenção; 5. Redução de consumos de energia; 6. Redução de fatura de energia elétrica; 7. Redução das emissões de CO2 associadas ao consumo de energia; 8. Redução do consumo de energia primária superior a 30%; 9. Renovação dos equipamentos; 10. Penetração de soluções inovadoras; 11. Sensibilização.

Cofinanciado por:

