

Designação do projeto: Eficiência energética no Instituto Politécnico de Castelo Branco (Escola Superior de Educação)

Código do projeto: POSEUR-01-203-FC-000092

Objetivo principal: Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores.

Região de intervenção: Centro

Entidade Beneficiária: Instituto Politécnico de Castelo Branco

Data de aprovação: 02-10-2017

Data de início: 15-12-2017

Data de conclusão: 13-08-2020

Custo total elegível: 352.204,96 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: Fundo de Coesão 334.842,42 EUR

Apoio financeiro público nacional: 17.362,54 EUR

Objetivos:

Aumento da eficiência energética no edifício, através da:

- Substituição da Iluminação por iluminação eficiente;
- Instalações de equipamentos eficientes;
- Substituição de caixilharia.

Medidas:

Instalação de uma unidade de autoconsumo com base em fotovoltaico.

Resultados esperados:

Melhorar a qualidade energética e ambiental do edifício através da redução do consumo de energia e subsequente redução das emissões de CO₂.

Com a implementação da operação pretende-se atingir os seguintes objetivos:

- Consumo de energia estimada no primeiro ano de exploração do investimento (kWh/ano): 1.112.876,99;
- Emissões de CO₂ estimadas das instalações no primeiro ano de exploração do investimento (ton CO₂/ano): 393,6;

- Poupanças previstas no primeiro ano de exploração do investimento (kWh/ano): 469857,01;
- Poupanças previstas no primeiro ano de exploração do investimento (€/ano): 79.656,00 EUR;
- Redução do Consumo de Energia (% , medido pelo rácio entre consumo no primeiro ano de exploração do investimento/consumo antes da intervenção): 70%;
- Classe Energética Final do edifício intervencionado: Classe B.

