

**Designação do projeto:** Eficiência energética no Instituto Politécnico de Castelo Branco (Serviços Centrais e da Presidência)

**Código do projeto:** POSEUR-01-203-FC-000088

**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:** 159.286,14 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia:** Fundo de Coesão 151.490,96 EUR

**Apoio financeiro público nacional:** 7.795,18 EUR

### **Objetivos:**

Aumento da eficiência energética no edifício, através da:

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

### **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 CO<sub>2</sub>.

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

- Consumo de energia estimada no primeiro ano de exploração do investimento (kWh/ano): 539.514,79;
- Emissões de CO<sub>2</sub> estimadas das instalações no primeiro ano de exploração do investimento (ton CO<sub>2</sub>/ano): 61,5;

- Poupanças previstas no primeiro ano de exploração do investimento (kWh/ano): 387.744;
- Poupanças previstas no primeiro ano de exploração do investimento (€/ano): 50.240,00 EUR;
- Redução do Consumo de Energia (% , medido pelo rácio entre consumo no primeiro ano de exploração do investimento/consumo antes da intervenção): 58%;
- Classe Energética Final do edifício intervencionado: Classe B.

