

**Designação do projeto:** Eficiência Energética em Edifícios da Administração Pública Central

**Código do projeto:** 01/C13-i02/2021.P65

**Objetivo principal:** Apoio à Renovação Energética dos Edifícios da Administração Pública Central

**Região de intervenção:** Centro

**Entidade Beneficiária:** Instituto Politécnico de Castelo Branco

**Data de aprovação:** 15.02.2023

**Data de início:** 01.01.2022

**Data de conclusão:** 30.06.2024

**Custo total elegível:** 1,77milhões€

**Apoio financeiro da União Europeia:** 1 770 051,67€

## Objetivos:

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

## Medidas:

- Substituição de todas as luminárias existentes; - Remoção das coberturas existentes, e instalação de coberturas com isolamento térmico; - Aplicação de isolamento térmico do tipo EPS em paredes exteriores. - Remoção dos chillers existentes e instalação de equipamentos do tipo chiller bomba de calor; - Substituição dos equipamentos de ventilação e renovação do ar interior; - Instalação de UPAC; - Substituição os atuais autoclismos por autoclismos de descarga dupla, das atuais torneiras por torneiras temporizadas; - Instalação de contador de água com comunicação dos consumos para plataforma digital; - Elaboração de campanha de publicidade e sensibilização.

## Resultados esperados:

Prevê-se atingir a Classe A na classificação Energética Final do edifício intervencionado, e a redução anual do consumo de energia primária de 79,9 tep/ano, correspondendo à diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa de 123,32 Toneladas de CO2 equivalente, bem como a redução anual do consumo de água de 555 m3.