

Designação do projeto | Eficiência Energética no Palácio das Laranjeiras

Código do projeto | POSEUR-01-1203-FC-000155

Objetivo principal | Redução de 30% no consumo de energia primária,  
no Palácio das Laranjeiras

Região de intervenção | Área Metropolitana de Lisboa

Entidade beneficiária | Secretaria-Geral da Educação e Ciência

Data de aprovação | 13-05-2019

Data de início | 01-03-2019

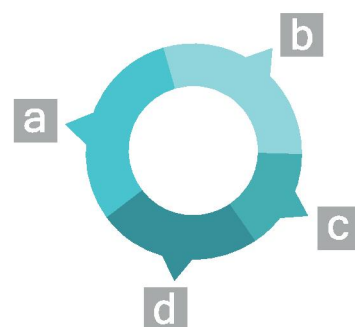
Data de conclusão | 30-03-2022

Custo total elegível | 388.444,40 €

Apoio financeiro da União Europeia | 176.841,78 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 211.602,60 €

## Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos



A Secretaria-Geral da Educação e Ciência pretende reconverter os sistemas energéticos do edifício conhecido como Palácio das Laranjeiras, por forma a obter poupanças significativas em termos de consumo de energia, mantendo e melhorando os outputs de serviço e de segurança no abastecimento. Este projeto será concretizado através de medidas que incidem sobre os principais drivers de consumo energético, como é o caso da utilização de lâmpadas com tecnologia LED em toda a iluminação, alteração nos sistemas de AVAC, novos envidraçados com corte térmico, produção de eletricidade por painéis fotovoltaicos para autoconsumo e substituição das caldeiras por bomba de calor. Com a implementação destas medidas será atingida uma redução de 30% no consumo de energia primária, face ao consumo efetuado antes do investimento, contribuindo esta operação para o objetivo temático do eixo prioritário 1 do POSEUR, de apoio à transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores.