

Cofinanciado por:



#### Dados do projeto

Designação do projeto	Eficiência Energética no Edifício da Escola Superior de Educação de Viseu
Código do projeto	POSEUR-01-1203-FC-000163
Objetivo principal	Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores
Entidade beneficiária	Instituto Politécnico de Viseu
Região de intervenção	Centro
Data de aprovação	08-04-2019
Data de início	21-12-2018
Data de conclusão	27-12-2023
Custo total elegível	520.311,04 €
Apoio da União Europeia	514.695,16€
Apoio público nacional/regional	5.615,88 €

#### Síntese do projeto

Objetivo principal	Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores
Atividades	Intervenção nos edifícios da Escola Superior de Educação, numa área de 5.354,33m <sup>2</sup> . Auditorias energéticas ex-ante e ex-post; Elaboração de ante-projecto e projecto de engenharia; Fiscalização; Substituição dos sistemas de iluminação; Instalação de sistema de produção térmico com consumo a pellets; Substituição de Ventilação por unidades de tratamento de ar, equipadas com sistema de recuperação de calor e freecolling; Aplicação de isolamento térmico na envolvente opaca; Instalação de sistema solar térmico; Instalação de sistema solar fotovoltaico; Instalação de sistema de monitorização, controlo e gestão de energia
Resultados esperados	Perspectivamos um forte impacto energético, financeiro e ambiental: Redução anual do consumo de energia primária nos edifícios do Campus: 613.752,85kWh/ano; Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: 100,63Toneladas de CO <sub>2</sub> equivalente/ano; Potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis: 50,10 kW; · Diminuição da potência instalada em iluminação, interior e exterior nos edifícios do Campus: 274,81 kW; Consumo de energia primária nos edifícios da administração central n o âmbito da operação: 20,113 Tep; Aumento do desempenho energético 449.807,85 kWhEP/ano; Aumento do desempenho energético pela introdução de fontes renováveis: 163.945,00 kWhEP/ano; · Classificação energética: A (actualmente C).

Galeria de fotos/vídeos do projeto

