

Cofinanciado por:



Dados do projeto

Designação do projeto	Eficiência Energética no Edifício da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego
Código do projeto	POSEUR-01-1203-FC-000164
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	17-04-2019
Data de início	21-12-2018
Data de conclusão	27-12-2023
Custo total elegível	181.799,99 €
Apoio da União Europeia	172.912,03€
Apoio público nacional/regional	8.887,96 €

Síntese do projeto

Objetivo principal	Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono em todos os setores
Atividades	Intervenção em 13 edifícios do Campus, numa área útil de 29.265,08m ² . 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: 429.887,02kWh/ano; Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: 58 6,04 Toneladas de CO ₂ equivalente/ano; Potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis: 230,00 kW; · Diminuição da potência instalada em iluminação, interior e exterior nos edifícios do Campus: 106,78 kW; Consumo de energia primária nos edifícios da administração central no âmbito da operação: 116,83 Tep; Aumento do desempenho energético pela implementação das medidas de eficiência energética: 2.462.531,52 kWhEP/ano; Aumento do desempenho energético pela introdução de fontes renováveis: 967.355,50 kWhEP/ano; · Classificação energética: A (actualmente C).

Galeria de fotos/vídeos do projeto

