

Cofinanciado por:	
	

Dados do projeto	
-------------------------	--

Designação do projeto	Eficiência Energética nos Edifícios do Campus do Instituto Politécnico de Viseu
Código do projeto	POSEUR-01-1203-FC-000194
Objetivo principal	O Instituto Politécnico de Viseu (IPV), está firmemente empenhado em desempenhar um papel central na evolução para uma sociedade sustentável, integrando em todas as suas atividades, os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Promovendo a sustentabilidade e eficiência no uso de recursos, atendendo às políticas energéticas nacionais em vigor e tendo em conta o estabelecido no Plano Nacional de Ação para a Eficiência Energética, definimos como objectivo, a redução no consumo de energia primária, com a implementação de medidas de eficiência energética, gestão inteligente da energia e utilização das energias renováveis.
Entidade beneficiária	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU
Região de intervenção	Centro, Viseu, Dão Lafões
Data de aprovação	17-04-2019
Data de início	13-09-2018
Data de conclusão	15-07-2021
Custo total elegível	1.879.944,83 €
Apoio da União Europeia	1.785.947,59€
Apoio público nacional/regional	93.997,24 €

Síntese do projeto	
---------------------------	--

Objetivos	Implementação de medidas de eficiência energética, gestão inteligente da energia e utilização das energias renováveis.
Atividades	Intervenção em 13 edifícios do Campus, numa área útil de 29.265,08m ² . <ul style="list-style-type: none"> · 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: <ul style="list-style-type: none"> · Redução anual do consumo de energia primária nos edifícios do Campus: 3.429.887,02kWh/ano; · Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: 586,04 Toneladas de CO₂ equivalente/ano;

	<ul style="list-style-type: none">· 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	