

Cofinanciado por:	
	

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

Designação do projeto	Eficiência Energética no Edifício da Escola Superior Educação de Viseu
Código do projeto	POSEUR-01-1203-FC-000163
Objetivo principal	<p>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.</p> <p>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.</p>
Entidade beneficiária	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU
Região de intervenção	Centro, Viseu, Dão Lafões
Data de aprovação	8-04-2019
Data de início	13-09-2018
Data de conclusão	15-07-2021
Custo total elegível	421.807,69 €
Apoio da União Europeia	400.717,31 €
Apoio público nacional/regional	21.090,38 €

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

Objetivos	Implementação de medidas de eficiência energética, gestão inteligente da energia e utilização das energias renováveis.
Atividades	<p>Intervenção nos edifícios da Escola Superior Educação de Viseu, numa área útil de 5.354,33 m<sup>2</sup>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Auditorias energéticas ex-ante e ex-post;</li> <li>· Elaboração de ante-projecto e projecto de engenharia;</li> <li>· Fiscalização;</li> <li>· Aplicação de isolamento térmico na envolvente opaca;</li> <li>· Substituição de vãos envidraçados e sistema grelhado;</li> <li>· Substituição de unidades de climatização;</li> <li>· Instalação de sistema de produção térmico com consumo a pellets;</li> <li>· Substituição dos sistemas de iluminação;</li> <li>· Instalação de sistema solar fotovoltaico;</li> <li>· Instalação de sistema de monitorização, controlo e gestão de energia.</li> </ul>
Resultados esperados	<p>Perspectivamos um forte impacto energético, financeiro e ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Redução anual do consumo de energia primária nos edifícios do Campus: 613.752,85 kWh/ano;</li> <li>· Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: 100,63 Toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente/ano;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>· Potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis: 50,10 kW;</li><li>· Diminuição da potência instalada em iluminação, interior e exterior nos edifícios do Campus: 27,81 kW;</li><li>· Consumo de energia primária nos edifícios da administração central no âmbito da operação: 20,11 Tep;</li><li>· Aumento do desempenho energético pela implementação das medidas de eficiência energética: 449.807,85 kWhEP/ano;</li><li>· Aumento do desempenho energético pela introdução de fontes renováveis: 163.945,00 kWhEP/ano;</li><li>· Classificação energética: A+ (actualmente C).</li></ul>
Galeria de fotos/vídeos do projeto	