

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Dados do projeto

Designação do projeto	Eficiência Energética no Edifício da Escola Superior Agrária de Viseu
Código do projeto	POSEUR-01-1203-FC-000202
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	04-06-2020
Data de início	17-07-2020
Data de conclusão	31-12-2021
Custo total elegível	297 099,38 €
Apoio da União Europeia	282 244,41 €
Apoio público nacional/regional	14 854,97 €

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 Agrária de Viseu, numa área útil de 3 560,31 m².</p> <ul style="list-style-type: none">· Auditorias energéticas ex-ante e ex-post;· Elaboração de ante-projecto e projecto de engenharia;· Atualização do Certificado Energético após implementação da operação· Fiscalização;· Substituição dos sistemas de iluminação;· Aplicação de isolamento térmico na envolvente opaca;· Instalação de sistema de produção térmico com consumo a pellets;· Instalação de sistema solar fotovoltaico;· Instalação de sistema de monitorização, controlo e gestão de energia.
Resultados esperados	<p>Perspectivamos um forte impacto energético, financeiro e ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none">· Redução anual do consumo de energia primária nos edifícios da Escola Superior Agrária de Viseu: 399.296,00 kWh/ano;· Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa: 62,06 Toneladas de CO₂ equivalente/ano;· Potência instalada dos sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo a partir de fontes renováveis: 30,00 kW;

	<ul style="list-style-type: none">· Diminuição da potência instalada em iluminação, interior e exterior nos edifícios do Campus: 19,26 kW;· Consumo de energia primária nos edifícios da administração central no âmbito da operação: 70,53 Tep;· Aumento do desempenho energético pela implementação das medidas de eficiência energética: 227 653,00 kWhEP/ano;· Aumento do desempenho energético pela introdução de fontes renováveis: 62 063,00 kWhEP/ano;· Classificação energética: A (actualmente C).
Galeria de fotos/vídeos do projeto	