

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Projeto POCI-01-0247-FEDER-018018

Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos à
Investigação & Desenvolvimento Tecnológico

SI I&DT Copromoção



NanoPlus Window .: Sistema de fenestração, ventilação e filtragem otimizado para edifícios energeticamente eficientes

Período de execução: de 01-12-2016 a 30-11-2020

Investimento total elegível: € 679.149,54

Incentivo FEDER: € 460.255,39

Despesas Elegíveis Totais Aprovadas	679.149,54	Incentivo Aprovado	460.255,39
CAIXIAVE	265.436,05	CAIXIAVE	159.235,14
IVV	219.668,67	IVV	155.486,63
UM	194.044,82	UM	145.533,62

Localização

Ribeirão, Vila Nova de Famalicão.



Síntese do Projeto

O projeto NanoPlus Window propõe a criação de novo sistema de fenestração para aplicação em edifícios energeticamente eficientes, integrando um sistema de ventilação e filtragem, com um novo sistema de purificação do ar baseado na aplicação de nanomateriais avançados fotocatalíticos, contemplando também um sistema de estores e caixilho com propriedades autolimpantes, partindo da aplicação da mesma tecnologia fotocatalítica. De forma a dotar o sistema com inteligência, a solução proposta irá integrar um sistema mecatrónico avançado e de controlo, que permitirá atuar ao nível de todos os elementos do sistema.

Para realizar este projeto foi reunido um consórcio com experiência e competências complementares, nomeadamente a empresa líder CAIXIAVE, a IVV e a Universidade do Minho.