## Cofinanciado por:

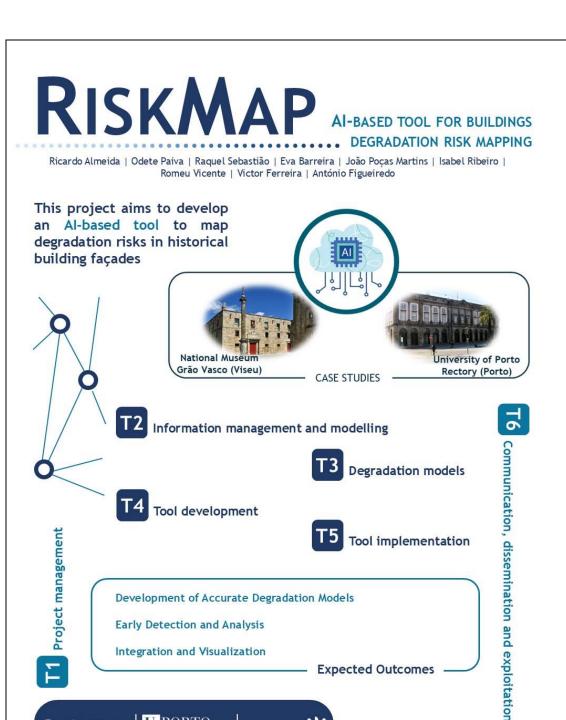






## Os Fundos Europeus mais próximos de si.

Dados do projeto	
Identificação do projeto	RiskMap-Ferramenta de mapeamento do risco de degradação en
	edifícios através de inteligência artificial
Código do projeto	COMPETE2030-FEDER-00831700
Duamatan I (dan	Institute Delitéraise de Visco
Promotor Líder	Instituto Politécnico de Viseu
Data de início	01/10/2025
Data de conclusão	29/09/2028
Investimento elegível global	244.944,00€
Investimento elegível global	85.968,00€
IPV	
Incentivo global	208.202,40€
Incentivo IPV	73.072,80€
Copromotores	Universidade de Aveiro
	Universidade do Porto - Faculdade de Engenharia
	Síntese do projeto
Objetivos	Este projeto visa desenvolver uma ferramenta baseada em IA para
	mapear os riscos de degradação em fachadas de edifícios históricos.
	Os objetivos incluem a recolha de dados, a melhoria dos modelos de
	previsão da degradação, classificar e avaliar os riscos a partir da
	aprendizagem automática e integração BIM.
Atividades	A1 – Gestão do projeto
	A2 – Gestão e modelação da informação
	A3 – Modelos de degradação
	A4 – Desenvolvimento da ferramenta
	A5 – Implementação da ferramenta
	A6 – Comunicação e disseminação
Resultados esperados	(1) Desenvolvimento de Modelos de Degradação Precisos, através da
	melhoria dos modelos existentes para prever com rigor a
	degradação de fachadas em diferentes condições ambientais,
	colmatando a lacuna dos modelos atuais com a integração de dados
	reais e validação, de modo a garantir fiabilidade e aplicabilidade;
	(2) Deteção e Análise Precoce, combinando visão computacional e
	aprendizagem automática para identificar sinais iniciais de
	degradação, fator crucial na conservação preventiva;
	(3) Integração e Visualização, através da conjugação da IA com o BIN
	para uma visualização e gestão eficaz da informação, facilitando a
	tomada de decisão nos esforços de preservação.



2030 Cofinanciado pela União Europeia

U. PORTO