

TurMat revela a matemática escondida no património da Região Oeste

Desenvolvido por investigador e docentes da ESTM-IPLeiria, o projeto resultou num novo produto turístico: o Trilho Matemático do Oeste

Leiria, 4 de dezembro de 2025 – Foi promovido com o objetivo de identificar e caracterizar elementos matemáticos presentes no património arquitetónico e cultural de três municípios da região Oeste – Peniche, Óbidos e Caldas da Rainha –, tendo-se constituído como o primeiro estudo dedicado ao reconhecimento sistemático da matemática incorporada no património destes três territórios. Falamos do projeto TurMat, desenvolvido no polo do CITUR - Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação em Turismo, sediado na Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar (ESTM) do Politécnico de Leiria, pelo investigador bolseiro Igor Araújo, sob orientação de Sónia Pais (coordenadora do projeto), Ana Elisa Sousa e Paula Cardoso, docentes da ESTM, em Peniche.

Do projeto resultou um novo produto turístico, o Trilho Matemático do Oeste, composto por três percursos pedestres individuais, um por cada município analisado. Ao longo destas rotas, os visitantes têm a oportunidade de explorar zonas emblemáticas, conhecer a história e o património local e, simultaneamente, descobrir a matemática presente em edifícios, estruturas, padrões, formas geométricas e elementos naturais.

Os percursos encontram-se disponíveis na aplicação Wikiloc, em português e inglês, permitindo que os turistas realizem os trilhos de forma autónoma. De forma complementar, foram produzidos folhetos informativos bilingues, disponibilizados nos Postos de Turismo em colaboração com os municípios, garantindo o acesso a turistas e residentes.

“O turismo matemático é um campo interdisciplinar emergente que estabelece ligações inovadoras entre a matemática e as experiências de viagem. Ao revelar fenómenos matemáticos presentes no património cultural, arquitetónico e natural, esta abordagem enriquece o conhecimento dos visitantes e reforça o valor turístico dos territórios”, refere Sónia Pais, coordenadora do projeto e docente da ESTM-IPLeiria.

Vertente do turismo cultural e científico que convida visitantes a descobrir locais, património, fenómenos naturais ou intervenções artísticas através da lente da matemática, o turismo matemático consiste em explorar uma cidade, região ou monumento, destacando padrões, simetrias, proporções, curiosidades geométricas, desafios lógicos e histórias matemáticas associadas a esses lugares.

“O TurMat representa um contributo pioneiro para a valorização turística e educativa da região Oeste, demonstrando que a matemática, frequentemente vista como algo abstrato, está profundamente integrada no quotidiano, no território e no património que nos rodeia”, conclui Sónia Pais.

Para informação adicional, por favor, contacte:

Cristiana Alves (cristiana.alves@on-it.pt | 917 868 534)



On-It! Comunicação