

ISQ em projeto europeu que usa IA para potenciar resposta a catástrofes naturais

8 de Fevereiro, 2023

O **ISQ** integrará o projeto europeu **OVERWATCH** (Integrated holographic management map for safety and crisis events), em nome de Portugal, junto com o INESC TEC (Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência) e o CINAMIL (Centro de Investigação, Desenvolvimento e Inovação da Academia Militar).

Num investimento de três milhões de euros, será possível responder, com recurso à inteligência artificial, à necessidade de abordar com o máximo de eficácia às catástrofes naturais que se têm vindo a registar na Europa. Em Portugal, será feito um teste que irá simular um incêndio florestal e a respetiva resposta das equipas de combate auxiliadas pelo sistema OVERWATCH.

Para **Pedro Matias, presidente do ISQ**, “este novo sistema irá permitir analisar e consolidar dados recebido através da Observação da Terra e por Veículos Aéreos Não-Tripulado, e identificar zonas alvo de catástrofe naturais, por exemplo incêndios florestais e inundações, e até mesmo auxiliar na busca e salvamento. Os algoritmos de inteligência artificial serão, no fundo, utilizados no processamento de dados, permitindo delimitar frentes de incêndio/água, identificar pontos de água, etc., e contribuir para a disponibilização, ao utilizador, de ferramentas de ajuda à decisão. Tudo com o objetivo de fornecer informação relevante e mais detalhada aos decisores no terreno por forma a que a tomada de decisão seja mais rápida, levando a uma gestão mais eficiente dos meios disponíveis”.

O projeto OVERWATCH é financiado pelo Programa Horizonte Europa e está diretamente sob a alçada da EUSPA (Agência da União Europeia para o Programa Espacial), estando em vigor nos próximos três anos.