

Projecto português de combate a incêndios florestais distinguido em prémio internacional

O Natureye, um sistema tecnológico pioneiro de vigilância e combate a incêndios rurais, desenvolvido em parceria pela Redes Energéticas Nacionais (REN) e pela Associação para o Desenvolvimento da Aerodinâmica Industrial (ADAI) da Universidade de Coimbra, foi distinguido nos Gartner Eye on Innovation Awards, como uma das soluções mais inovadoras na região EMEA (Europa, Médio Oriente e África), na categoria de Power and Utilities.

O projecto, que integra a Agenda Transform, reúne 56 entidades em 30 projectos com o objectivo de promover a transformação digital do sector florestal português. A solução premiada destaca-se pela sua forte componente tecnológica e pela capacidade de dar uma resposta concreta ao problema dos incêndios florestais, um dos maiores desafios ambientais do país.

O Natureye recorre a mais de oito dezenas de câmaras multiespectrais instaladas em torres de muito alta tensão da REN, que monitorizam permanentemente zonas florestais de elevado risco, cobrindo mais de um milhão de hectares. Através da recolha

de dados multissensoriais e da utilização de algoritmos preditivos, o sistema alimenta uma plataforma central de apoio à decisão, o CENTRODEC, sediado em Coimbra.

Nesta central, os alarmes são validados e analisados em tempo real, permitindo prever o comportamento potencial dos incêndios e antecipar as medidas de resposta mais eficazes, apoiando a proteção de pessoas, bens e ecossistemas.

Os Gartner Eye on Innovation Awards reconhecem empresas e organizações que se destacam pela inovação tecnológica e pelo impacto sustentável das suas soluções. O prémio é atribuído por um painel internacional de executivos do setor da energia e utilities, distinguindo iniciativas que combinam transformação digital, sustentabilidade e valor social.

“Este reconhecimento internacional é um sinal claro de que a inovação, quando orientada para problemas concretos, pode gerar soluções com efeitos transformadores”, destaca a REN, sublinhando o compromisso com a sustentabilidade, a segurança e a inovação tecnológica.

