

Designação do projeto	SISTEMAS INTEGRADOS DE VIDEOVIGILÂNCIA PARA A PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NA ÁREA METROPOLITANA DO PORTO
Código do Projeto	POSEUR-02-1810-FC-000510
Eixo Prioritário	Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos
Objetivo temático	Promover a adaptação às alterações climáticas e a prevenção e gestão de riscos
Prioridade de Investimento	Promoção de investimentos para abordar riscos específicos, assegurar a capacidade de resistência às catástrofes e desenvolver sistemas de gestão de catástrofes”
Região de intervenção	Área Metropolitana do Porto
Entidade beneficiária	Área Metropolitana do Porto
Data de aprovação	13-02-2019
Data de início	03-02-2020
Data de conclusão	31-12-2020
Custo total elegível	1 190 640,00€
Apoio financeiro da União Europeia	892 980,00 €
Contrapartida Nacional	297 660,00 €
Objetivos	O principal objetivo deste investimento é apoiar tecnologicamente a tomada de decisão, com vista a aumentar a eficiência, pela adequação dos meios a enviar para cada ocorrência, despistar falsos alertas, visualizar o comportamento e a propagação do incêndio, visualizar a dimensão do incêndio e decidir sobre o reforço de meios e recursos a alocar.
Descrição e Atividades	O sistema que se propõe instalar tem como objetivo colmatar as lacunas identificadas, pelo que a sua ampliação e instalação implicou uma avaliação e estudo prévio de um conjunto de fatores, tais como as localizações e coberturas dos postos da Rede

Nacional de Postos de Vigia, as características técnicas dos equipamentos, as características geográficas de cada região que se pretende cobrir e a possibilidade de integração futura com as Comunidades Intermunicipais vizinhas, bem como a interoperabilidade com os sistemas já existentes e em funcionamento. Os locais de instalação das TVAD propostas foram selecionados tendo ainda como critério a maximização da área coberta com os recursos disponíveis. A análise de cobertura, tanto para o sistema de videovigilância em projeto como a Rede Nacional de Postos de Vigia, foi efetuada considerando um alcance efetivo de 20Km e uma altura da coluna de fumo de 10 metros. Embora as camaras de videovigilância previstas apresentem uma capacidade de ampliação muito elevada (30x ou mais), e superior à capacidade de ampliação das óticas utilizadas pelos operacionais nos postos de vigia, optou-se por uniformizar o alcance dos dois meios, dado que muitas vezes a visibilidade não é limitada pela capacidade das camaras ou óticas, mas sim pela própria atmosfera. Sendo assim, no âmbito deste projeto prevê-se a instalação de 9 (nove) Torres de Vigilância e Apoio à Decisão

#### Resultados esperados

1 Sistema Integrado de Videovigilância da AMP, composto pelas 11 TVAD, 2 CGC e 17 CGC secundários municipais