

PROJETO COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA

Acrónimo - Título	NEWDIMENSIONS
Concurso/aviso	1/SI/2018
Duração	2019-2020
Orçamento total (% Incentivo)	744 642,63€ (60,9%)
Objetivo geral	<p>O NEWDIMENSIONS propõe-se desenvolver uma nova geração inteligente de CCO, caracterizada pela capacidade de processamento e resposta automática, modularidade, flexibilidade e segurança do sistema.</p> <p>Pretende-se que esta nova solução funcione numa “cloud” pública, proporcionando escalabilidade, flexibilidade e soluções de “disaster recovery”, garantindo, no entanto, os requisitos de cibersegurança e performance que permitam detetar, visualizar, analisar e responder a ameaças a que o sistema vai estar sujeito devido aos vetores de ataque inerentes à integração de vários sistemas num ambiente não isolado. Pretende-se ainda no âmbito do projeto desenvolver um módulo de “machine learning” evolutivo que permita prever antecipadamente problemas ou falhas, nomeadamente falhas arbitrárias e anomalias em comportamentos assimétricos, e desencadear ações preventivas automáticas ou de correção, tornando a plataforma autónoma na resposta às ações necessárias para o bom funcionamento dos sistemas.</p>
Promotores	EFACEC ENGENHARIA E SISTEMAS SA
Resultados esperados	Espera-se obter uma nova solução de plataformas informáticas para centros de comando operacional baseadas nas últimas tecnologias de “cloud computing” e “middleware” integrando módulos funcionais de “machine learning” e cibersegurança.