

Soluções 5G da Vodafone e da Ericsson contribuem para minimizar o impacto ambiental no Porto de Aveiro

30 de Junho, 2022

A utilização da rede 5G da Vodafone vai permitir ao Porto de Aveiro monitorizar e gerir a sua carga em tempo real, através de soluções de replicação digital e de aplicações e dispositivos de realidade virtual e realidade aumentada. Estas inovações tecnológicas, que estão a ser implementadas em parceria com a Ericsson e utilizadas pelos operadores portuários, vão contribuir para “reduzir a pegada ambiental das atividades e melhorar a eficiência, a segurança e rentabilidade das operações”, pode ler-se numa comunicado.

Segundo a Vodafone, este projeto consiste numa prova de conceito de “Gestão de Carga” que, assente numa “rede privada 5G de última geração, em software logístico dedicado e em câmaras de alta definição, começou a ser implementada em maio num dos armazéns do Terminal Multiusos da Administração do Porto de Aveiro e possibilitará avanços substanciais aos operadores portuários na localização, movimentação e armazenamento de cargas neste que é um dos cinco maiores portos do país”.

Isabel Moura Ramos, Vogal do Conselho de Administração do Porto de Aveiro com o pelouro de desenvolvimento de negócios, afirma que “a APA aceitou, desde logo, o desafio lançado pela Vodafone e Ericsson na certeza que esta prova de conceito será um acelerador para a modernização, eficiência e descarbonização do Porto de Aveiro, podendo vir a ser um exemplo a nível nacional. Esperamos como resultados, a otimização e eficiência da gestão das operações de cargas de dimensões variadas num armazém que é hoje da Autoridade Portuária, mas utilizado pelos dois operadores portuários, parceiros do projeto”.

De acordo com o comunicado da Vodafone, a solução desenvolvida pela Ericsson está assente nas “tecnologias estudadas e testadas como parte do projeto Corealis para os portos”, no âmbito do programa europeu Horizonte 2020. Esta solução tem sido amplamente reconhecida em vários eventos internacionais do setor pelo seu “impacto positivo na sustentabilidade, eficiência energética e redução de CO2”. Baseia-se num “Core 5G Stand Alone” dedicado e integra “sensores 5G com uma série de aplicações de software inovadoras as quais, correndo sobre a rede 5G da Vodafone, permitem uma operação completa, eficiente e sustentável do terminal portuário”, lê-se no mesmo comunicado.

Henrique Fonseca, Administrador com o pelouro da Unidade de Negócios Empresariais da Vodafone Portugal, afirma que “a solução instalada no Porto de Aveiro vai permitir, a quem está todos os dias na linha da frente das exportações portuguesas, perceber as vantagens reais de uma rede 5G potente, fiável e flexível como a da Vodafone. Ao agilizar as suas tarefas e permitir expandir a sua atividade, a nossa rede dá um contributo claro a um dos pontos nevrálgicos da economia nacional, abrindo caminho a outros

operadores que queiram implementar soluções diferenciadas.”

Este caso de uso vai colocar as características da rede 5G – elevada velocidade de transmissão, alta capacidade de processamento de dados, baixa latência e elevada fiabilidade e segurança – ao serviço da eficiência, competitividade e sustentabilidade de um dos principais portos marítimos portugueses. Com a finalização do projeto, segue-se um relatório com as conclusões dos benefícios agregados da utilização desta solução.