

COMUNICADO DE IMPRENSA

04/10/2022

Com Portugal na maior seca de que há registo

POMBAL APOSTA EM REGA INTELIGENTE 5G DA NOS PARA POUPAR ATÉ 30% DE ÁGUA

- **Rega Inteligente da NOS conta com sensores no terreno e análise de informações meteorológicas**
- **Soluções serão instaladas no Jardim do Cardal e no Jardim do Vale**

A Câmara Municipal de Pombal vai instalar um sistema de rega inteligente 5G da NOS, que permite poupar até 30% de água e energia, em dois jardins públicos da cidade - o Jardim do Cardal e o Jardim do Vale -, para fazer face ao período de seca, que já foi classificado pelo IPMA como o ano mais seco de que há registo.

O serviço de Rega Inteligente da NOS conta com um conjunto de soluções que recolhem informação detalhada do consumo de água e do estado das plantas, permitindo efetuar uma gestão mais eficiente, remota e real-time dos espaços verdes. A sua plataforma de gestão analisa informações meteorológicas provenientes de fontes de previsão online, deteta os períodos ótimos de irrigação e ajusta a quantidade de água utilizada na rega com base nas necessidades hídricas do terreno, prevenindo, assim, consumos acima do necessário e maximizando os recursos.

Tratando-se de uma solução com tecnologia 5G da NOS incorporada, a instalação permite a ligação de um grande volume de dispositivos sem necessidade de fios ou cabos, sendo por isso mais simples e de menor custo. Por outro lado, o 5G assegura uma maior fiabilidade de todo o processo, podendo toda a monitorização e gestão ser feita remotamente, através do computador ou APP.

O Presidente da Câmara Municipal de Pombal, Pedro Pimpão, sublinhou: “Este é mais um projeto inovador integrado na nossa estratégia de aproveitarmos o potencial das novas tecnologias para melhorar o desempenho dos nossos serviços e tornarmos Pombal um território cada vez mais moderno e inteligente, em linha com os desafios das *smart cities* e da nossa preocupação com a sustentabilidade ambiental”.

De acordo com Manuel Ramalho Eanes, Administrador da NOS, “Num ano em que a precipitação acumulada foi cerca de metade do valor médio verificado nos últimos anos, a tecnologia e o 5G podem ser aliados das regiões para poupar água. Através de sistemas mais eficientes é possível reduzir perdas de água provenientes de fugas ou mau funcionamento e otimizar os períodos de rega. Por outro lado, há outros ganhos em termos de sustentabilidade graças à poupança energética e à poupança de recursos associados à instalação – como tudo é móvel, não há necessidade de cabos nem fios”.

Parceira de excelência das autarquias portuguesas, a NOS tem trabalhado em parceria com vários municípios, desenvolvendo soluções globais e integradas, com especial enfoque na gestão urbana

POMBAL APOSTA EM 5G NAS FESTAS DO BODO PARA PROMOVER A REGIÃO



inteligente e sustentável das cidades, como salas de planeamento e controlo e plataformas integradoras, ou soluções de rega e de gestão de resíduos inteligentes. Todas estas soluções atingem o seu máximo potencial através da velocidade ultrarrápida, latência reduzida, segurança, fiabilidade e conectividade oferecidas pela nova geração de comunicações móveis.