

A Infraquinta EM é responsável pela manutenção dos espaços verdes públicos da Quinta do Lago.

Numa altura em que as alterações climáticas assumem cada vez mais importância, é essencial acautelar medidas e sistemas que permitam gerir os recursos de forma inteligente e racionada.

A Infraquinta tem como principal responsabilidade manter a qualidade das infraestruturas da Quinta do Lago, sem deixar de se investir em soluções sustentáveis que permitam uma inovação constante. Nesse sentido têm vindo sendo tomadas várias medidas.

Desde 2009 que a Infraquinta utiliza água residual tratada para regar parte dos seus espaços verdes, e desde 2019 que monitoriza a rega de todos os espaços através de uma aplicação que permite um acompanhamento eficaz e uma resposta rápida, através de um telemóvel ou computador, em qualquer lugar.

A Infraquinta gere 127 572 m² de espaços verdes, dos quais 45 850 m² (36%) são regados com água residual tratada. É objetivo da Infraquinta aumentar essa área para 38% a curto prazo e para 80% a médio-longo prazo. De forma a garantir a qualidade da água utilizada e a proteção dos residentes e visitantes da Quinta do Lago, são realizadas análises mensais a vários parâmetros.

De forma a ter uma gestão cada vez mais eficiente no uso da água, toda a rega é monitorizada através de caudalímetros que permitem detetar anomalias de forma rápida e permitem ainda uma análise diária aos consumos realizados. Existem ainda pluviómetros ligados aos programadores que cancelam toda a rega em caso de precipitação.

Este documento tem como objetivo demonstrar que a utilização de água residual tratada em espaços verdes é viável, bem como a importância da monitorização e da utilização da tecnologia disponível na gestão de um bem tão valioso e escasso como a água.