



O projeto **Quarteira Lab**, alinhado com a Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas, surgiu no âmbito de uma candidatura do município de Loulé ao programa Laboratórios Vivos para a Descarbonização (LVpD), lançado e cofinanciado pelo Fundo Ambiental do Ministério do Ambiente e da Ação Climática, que se traduz numa abordagem de incentivo à criação de espaços de promoção do desenvolvimento de tecnologias inovadoras de baixo impacto ambiental nas áreas da mobilidade, água, energia, edifícios e economia circular, pretendendo solidificar princípios de uso eficiente de recursos ambientais por parte das comunidades e população.

**Num futuro próximo teremos mais novidades para si, fique atento!**  
**Faça parte da solução!**



## MOBILIDADE SUAVE

### Parqueamento de bicicletas

Corn a instalação desta solução a autarquia aumentou o número de lugares de estacionamento deste meio de transporte sustentável, permitindo uma melhor organização do espaço público, garantindo uma melhor mobilidade, um maior ordenamento e mais segurança aos utilizadores de bicicletas.



### Sistema de monitorização de pessoas e bicicletas

Estamos a monitorizar a forma como as pessoas se deslocam para planear melhor. Este sistema tem por objetivo a recolha e disponibilização de dados concretos acerca das formas como as pessoas que frequentam este espaço se deslocam, dos locais por onde passam com mais frequência e de como esses números variam ao longo do tempo. Esta informação beneficiará a gestão e o planeamento do espaço urbano e permitirá a definição de políticas de sustentabilidade mais eficazes e adequadas ao território.

### Ciclovía

A ciclovía, regista uma grande adesão e está a contribuir para fomentar a descarbonização da cidade de Quarteira permitindo a redução da utilização de veículos poluentes e consequentemente da emissão de gases com efeito de estufa.

### OS NÚMEROS DO MÊS DE JULHO:

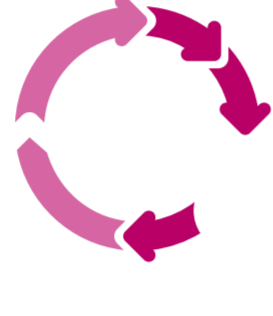
**Peões:** 76611 ..... **+17,4% ↑**  
**Ciclistas:** 12797 ..... **+25,9% ↑**

### Média diária:

**Peões:** 2471 ..... **+13,6% ↑**  
**Ciclistas:** 413 ..... **+21,8% ↑**

### Pico de passagens:

**Peões (dia 29):** 3267 ..... **+7,3% ↑**  
**Ciclistas (dia 28):** 526 ..... **+26,1% ↑**



## ECONOMIA CIRCULAR E AMBIENTE

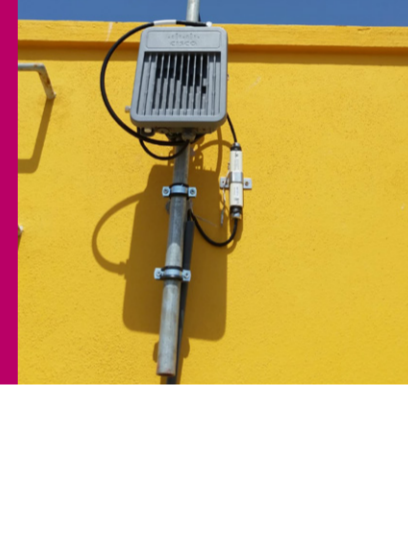


### Sistema de monitorização dos resíduos

Foram instalados, nos pontos de recolha de resíduos existentes na área do Quarteira Lab, sensores que informam os serviços municipais acerca do nível de enchimento dos contentores e permitem a deteção de anomalias e questões de segurança, como movimentos súbitos ou incêndio. Esta solução permite a monitorização da produção de resíduos na área do projeto e a otimização de recursos e das rotas de recolha dos resíduos, facilitando um planeamento inteligente e uma maior eficácia da recolha, com redução dos custos de operação e na diminuição das emissões de gases com efeito de estufa resultantes dos veículos de recolha.

### Antena LoRa

Esta antena de comunicações foi instalada no edifício do Centro Autárquico de Quarteira e permite a transmissão de informação entre um conjunto de sensores que estão a ser instalados. Para a colheita de dados dos vários sistemas de monitorização do projeto Quarteira Lab/outros, como por exemplo, a gestão da rega remotamente.

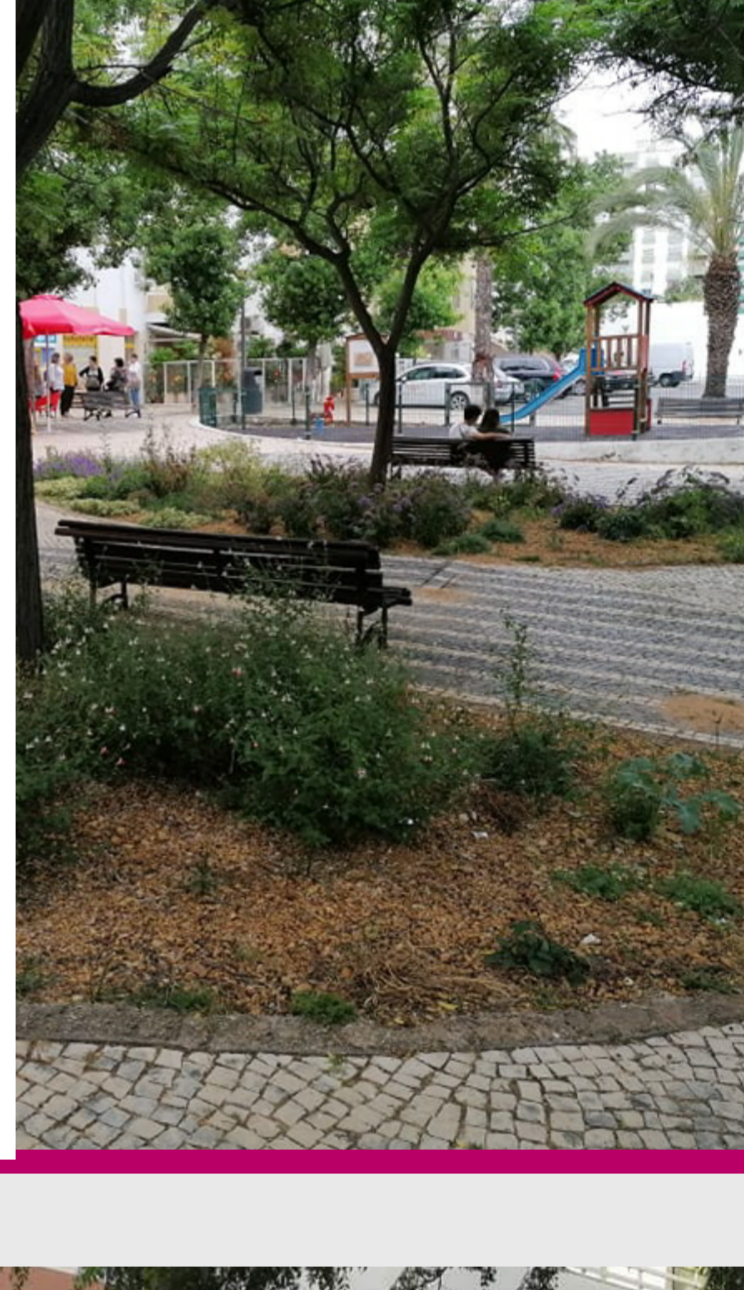


### Papeleiras inteligentes

As papeleiras inteligentes instaladas permitem um processo de recolha 85% mais eficiente, devido ao seu compactador interno de baixo consumo alimentado por um painel solar instalado no seu topo que permitirá que esta seja completamente autónoma e tenha até oito vezes a capacidade de armazenamento de uma papeleira comum, permitindo aumentar a eficiência das rotas de recolha dos resíduos, reduzir o número de viagens e de mão-de-obra, resultando numa poupança de combustível e, consequentemente, na redução das emissões de CO<sub>2</sub>.

### Gestão inteligente da água

A requalificação destes três canteiros em meia-lua, perto do Terminal Rodoviário, teve como objetivo recuperar estes espaços verdes, tornando-os mais aprazíveis, através da plantação de espécies adaptadas ao clima local dotando-os de sistemas de rega mais eficiente, com o intuito de explorar novas formas de gerir a água, procurando maximizar a sua eficiência e torná-la mais sustentável.



## MAIS E MELHOR INFORMAÇÃO

### MUPI digital com ponto Wi-Fi

Estes equipamentos, de dupla face, foram instalados junto ao Terminal Rodoviário e na Rua Vasco da Gama, ambos com a valência de disponibilizarem à população uma informação de qualidade e mais próxima do cidadão.



### Estação meteorológica

Esta estação permite obter dados meteorológicos que são essenciais para a monitorização climática do município e para uma gestão mais eficiente do recurso Água neste espaço público.

## WORKSHOPS/INICIATIVAS DESENVOLVIDAS NO QUARTEIRA LAB:



### Workshop “Verde Urbano - Espaços e Infraestruturas Verdes em Espaço Público”

Centrado na mobilização e envolvimento dos técnicos e empresas municipais com ligação ao projeto Quarteira Lab com objetivo o reforço da apropriação do espaço como laboratório vivo.



### Quarteira Arte Lab

Realizado pelos alunos da EB D. Dinis, de Quarteira, em parceria com a Divisão de Ação Climática e Economia Circular do Município de Loulé e a artista Milai Fonseca, este trabalho teve como objetivo alertar a comunidade, para o enorme problema da utilização de plástico de uso único.



### Workshop “Pensar o Ambiente”

Este workshop pretendeu proporcionar aos participantes um momento descontraído de partilha de ideias, reflexão, consciencialização e recolha de contributos sobre as diferentes dimensões das alterações climáticas (causas, ações, consequências, teorias científicas, alternativas e soluções).



### Workshop Varandas Floridas (1ª e 2ª Edição)

Estes workshops tiveram o objetivo de sensibilizar para a importância dos espaços verdes urbanos no atual contexto de alterações climáticas e promover a incorporação de elementos verdes nas varandas dos edifícios das avenidas da cidade de Quarteira, envolvendo os munícipes na sua instalação e manutenção.



### Webinar “Saiba como baixar o seu consumo de eletricidade e poupar na sua fatura”

Esta ação de capacitação organizada em conjunto com a Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve (AREAL) contou com orientações sobre as melhores práticas de eficiência energética para os vários setores de atividade.



### Webinar “Saiba mais sobre mobilidade elétrica”

Esta ação pretendeu capacitar todos os interessados acerca do enquadramento, situação e regulamentação atual no que respeita à mobilidade elétrica em Portugal. Foi mais um contributo para a promoção de uma mobilidade mais sustentável alinhada com a Política de Ação Climática do Município de Loulé.

