



O que é o Quarteira Lab?

Num contexto atual de importantes desafios ambientais, económicos e sociais, o Município de Loulé está empenhado em incorporar no seu dia-a-dia as questões da eficiência energética, da mobilidade suave e da gestão e uso eficientes dos recursos naturais, mas também, e muito em particular, as questões emergentes associadas às alterações climáticas.

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, que se traduz na criação de **espaços de promoção do desenvolvimento de tecnologias inovadoras de baixo impacto ambiental e consolidação de princípios de uso eficiente e produtivo de recursos materiais e energéticos.**

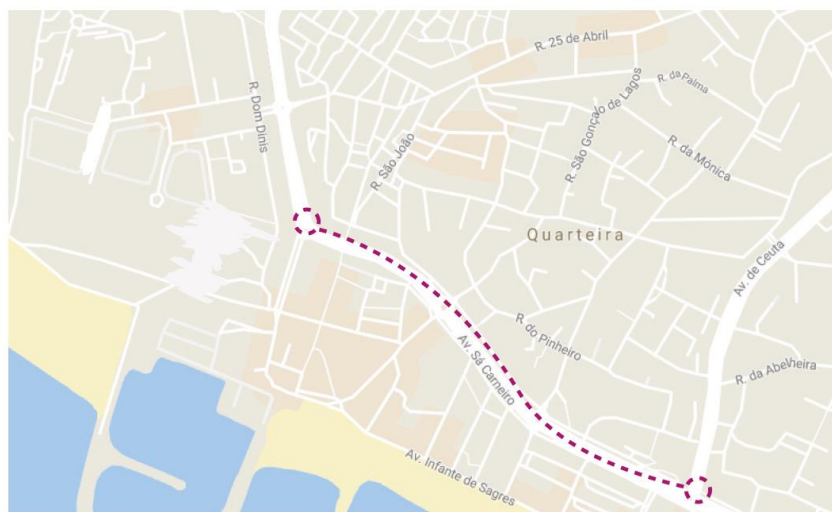


Saiba mais sobre o projeto **Quarteira Lab** em:
www.louleadapta.pt/quarteira-lab



Saiba mais sobre o programa LVpD:
www.fundoambiental.pt/aviso/laboratorios-vivos-para-a-descarbonizacao.aspx

Qual a área de intervenção?



----- - Quarteira Lab

A área de intervenção do Laboratório Vivo para a Descarbonização (LVpD) - **Quarteira Lab** - compreende um troço do eixo estruturante da cidade de Quarteira, entre a Avenida Carlos Mota Pinto e a Avenida Francisco Sá Carneiro, em concreto entre a ‘Rotunda do Polvo’ e a ‘Rotunda do Terminal Rodoviário’.

Este eixo irá beneficiar de uma requalificação, no sentido de melhorar a qualidade de vida daqueles que nele vivem, trabalham ou o visitam.

Onde queremos chegar?

O Município de Loulé assume a visão de tornar o Quarteira Lab num espaço mais descarbonizado. Para tal, pretende ao longo de 10 meses instalar e testar soluções que permitam responder aos atuais desafios da mobilidade em meio urbano, da gestão e eficiência energética e hídrica, gestão de resíduos, procurando contribuir para a formação de uma cidadania ambientalmente mais consciente e informada.



Em que áreas estamos a trabalhar?

A autarquia definiu um **conjunto de ações integradas**, que se prevê constituírem melhorias estruturais do espaço urbano. O **Quarteira Lab** afigura-se como um projeto inovador que permite trabalhar, num contexto de teste e de cocriação, um conjunto de soluções em quatro áreas-chave.

Mobilidade



No domínio da mobilidade, prevê-se a implementação de soluções de mobilidade suave como a criação de uma ciclovia, com futura ligação a Vilamoura, organização dos lugares de estacionamento, disponibilização de parqueamento para bicicletas, monitorização dos tráfegos pedonal e ciclável e criação de postos de carregamento de veículos elétricos.

Energia



No domínio da energia, pretende reduzir-se os consumos de energia e as emissões de gases com efeito de estufa associadas aos mesmos, sendo por isso essencial a aposta na substituição das luminárias convencionais por luminárias LED e instalação de mobiliário urbano funcional com recurso a energias renováveis.

Edifícios



No domínio dos edifícios, a aposta passa pela sensibilização e mobilização da comunidade para uma mudança de comportamentos que conduza a espaços mais sustentáveis, contribuindo para o bem-estar daqueles que habitam ou visitam esta área. Será disponibilizada uma Aplicação Móvel que irá possibilitar o acompanhamento e a monitorização do espaço em tempo real e participar em desafios, entre outras funcionalidades.

Economia Circular e Ambiente



No domínio da economia circular e ambiente, o desafio prende-se com o uso coerente, sustentável e consciente de recursos e com a valorização de resíduos. Será criado um circuito de recolha de recicláveis porta a porta junto do comércio e serviços, com recurso a uma viatura elétrica, instaladas papeleiras compactadoras, sensores de enchimento nos ecopontos e contentores de resíduos e uma estação meteorológica e de monitorização da qualidade do ar.



Os dados produzidos pelas diferentes soluções tecnológicas irão ser integrados numa plataforma digital que possibilitará a sua gestão e monitorização. Esta informação irá ser disponibilizada por meio de painéis informativos digitais e poderá ser consultada através da aplicação móvel deste projeto. Para tal, a área do **Quarteira Lab** irá ser coberta por uma rede Wi-Fi pública de acesso gratuito, mediante a instalação de quatro postos, e por uma rede de comunicação LoRa. **Acompanhe todas as iniciativas.**