



# Águeda Sm@rt City Lab

Newsletter • novembro de 2018



## Águeda Sm@rt City Lab

O **Águeda Sm@rt City Lab** é um Laboratório Urbano que se traduz num ambiente aberto de inovação, onde a autarquia, os cidadãos, as empresas e as escolas colaboram no desenvolvimento, implementação, validação e teste de novas tecnologias, serviços e respetivas aplicações.

Pretende-se alterar hábitos de consumo e de utilização dos espaços públicos e privados e assim contribuir para a obtenção de ganhos significativos na eficiência energética e ambiental nos edifícios, nos espaços públicos, nos serviços urbanos e nos transportes.

### newsletter

A **newsletter** terá uma periodicidade mensal e tem como objetivo divulgar as ações do projeto, o seu estado de implementação e os resultados alcançados.

Nesta edição apresentam-se as ações que se pretendem testar no **Águeda Sm@rt City Lab** enquadradas na área temática "**Energia e Edifícios**".

## E se o sol fosse a nossa fonte de energia?

A eficiência energética é uma das áreas de aposta do **Águeda Sm@rt City Lab**. Na cidade serão implementadas e testadas diferentes soluções que o convidaremos a descobrir:



- ◆ Solução de **pavimentos geradores de energia** através dos passos dos peões e passagens de bicicletas;
- ◆ **Sistema inteligente de gestão da iluminação pública e análise de fluxos** (*smart grid* e instalação de luminárias LED);



# Águeda Sm@rt City Lab

Newsletter • novembro de 2018



## Mobiliário urbano inteligente:

- ◆ sistema de autoconsumo solar fotovoltaico;
  - ◆ bancos com portas USB para carregamento de dispositivos móveis e integração com os sistemas de *wifi* da cidade;
  - postes de iluminação multifuncionais, associados aos pontos de passagem de transporte público (sem localização definida);
- **Avaliação e otimização do uso eficiente da energia no setor residencial** tendo em vista a construção de um referencial de boas práticas e recomendações para poupanças energéticas (na área do laboratório);
- ◆ **Espaço “Águeda Sm@rt City Lab”** tendo em vista a implementação de um espaço de interpretação e dinamização do Laboratório, aberto à comunidade (localização a confirmar).



Neste momento, encontra-se em fase de contratação um **sistema de autoconsumo solar fotovoltaico associado à cobertura do parque de estacionamento** junto ao edifício da Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Águeda. A energia produzida através deste sistema será consumida pelos postos de carregamento de veículos elétricos instalados nesta localização. A energia não consumida pelos postos de carregamento será injetada no edifício da Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Águeda, contribuindo assim para a eficiência energética deste equipamento. De entre as inúmeras **vantagens** deste tipo de instalações, destaca-se a elevada rentabilidade que proporcionam, a reduzida necessidade de manutenção, a longevidade útil dos módulos fotovoltaicos e o facto de produzirem uma energia limpa e amiga do meio ambiente.

## PARTICIPE

➤ Se **reside, trabalha ou estuda** na área do Águeda Sm@rt City Lab, preencha o questionário disponível [AQUI](#).

➤ Se possui um **estabelecimento de comércio ou serviços** na área do Águeda Sm@rt City Lab preencha o questionário disponível [AQUI](#).

➤ Se pretende saber mais sobre este projeto ou enviar-nos desde já **sugestões e contributos** para a descarbonização da cidade, use o seguinte endereço eletrónico: [laboratoriodescarbonizacao@cm-agueda.pt](mailto:laboratoriodescarbonizacao@cm-agueda.pt)



Esteja atento, em breve teremos mais novidades para si!