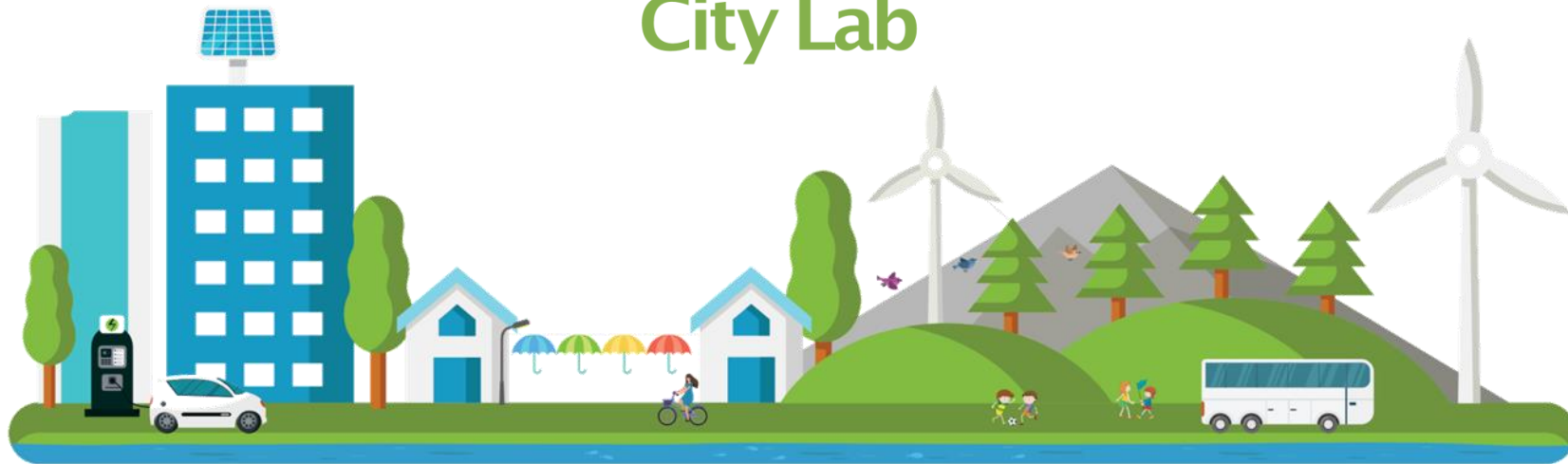




# Águeda Sm@rt City Lab




## ÁGUEDA SM@RT CITY LAB Laboratório Vivo para a Descarbonização

Câmara Municipal de Águeda | Célia Laranjeira

# Águeda








**e**Spírito de inovação e competitividade  
**M**ais eficiência energética  
**A**tiva culturalmente  
gestão ativa de **R**ecursos naturais



e-**T**ransportes  
cre**A**tividade e cidadania



**G**overnanç@  
infraestruturas **U**rbanas (WIMAX / WIFI)  
**E**mpreendedorismo



fazer a **D**iferença... pensar global agir local  
desenvolvimento sust**Á**vel:



uma **Cidade** para o futuro...

“As **Cidades** têm um papel central e fundamental na defesa e implementação de soluções inovadoras para reduzir as causas e efeitos das alterações climáticas local e globalmente!” \*

“UN Secretary General Ban Ki-Moon announced that cities will be better recognized in future negotiations”





**AGIR LOCAL  
PENSAR GLOBAL**

Águeda



# Águeda Sm@rt City Lab



## ÁGUEDA SM@RT CITY LAB

### Laboratório Vivo para a Descarbonização



# Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização

---

- O **Águeda Sm@rt City Lab** é um Laboratório Vivo (living lab) 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 numa determinada área da cidade.



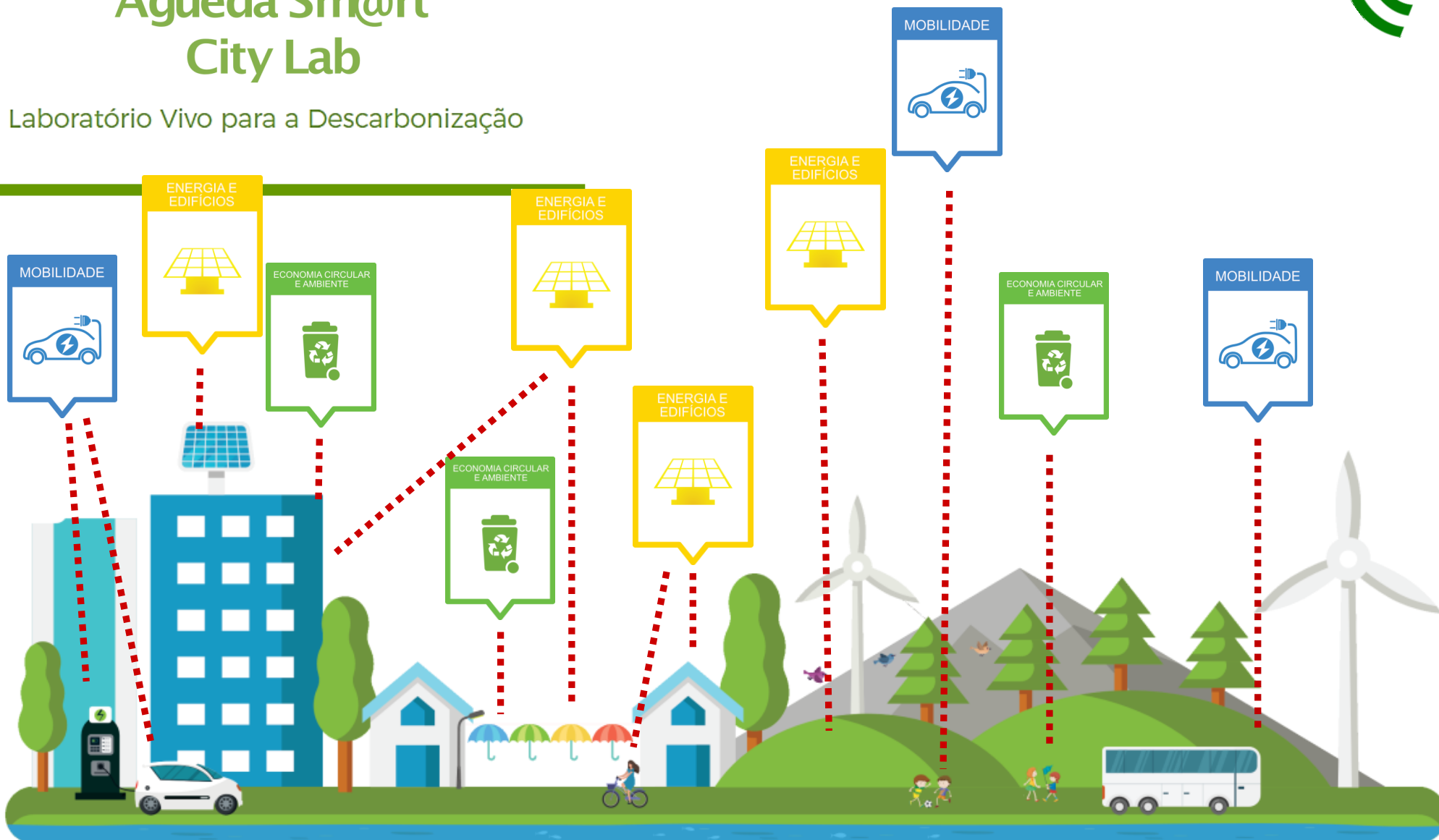




# Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização

Hotspot Agueda







ECONOMIA CIRCULAR  
E AMBIENTE



Águeda Sm@rt  
City Lab

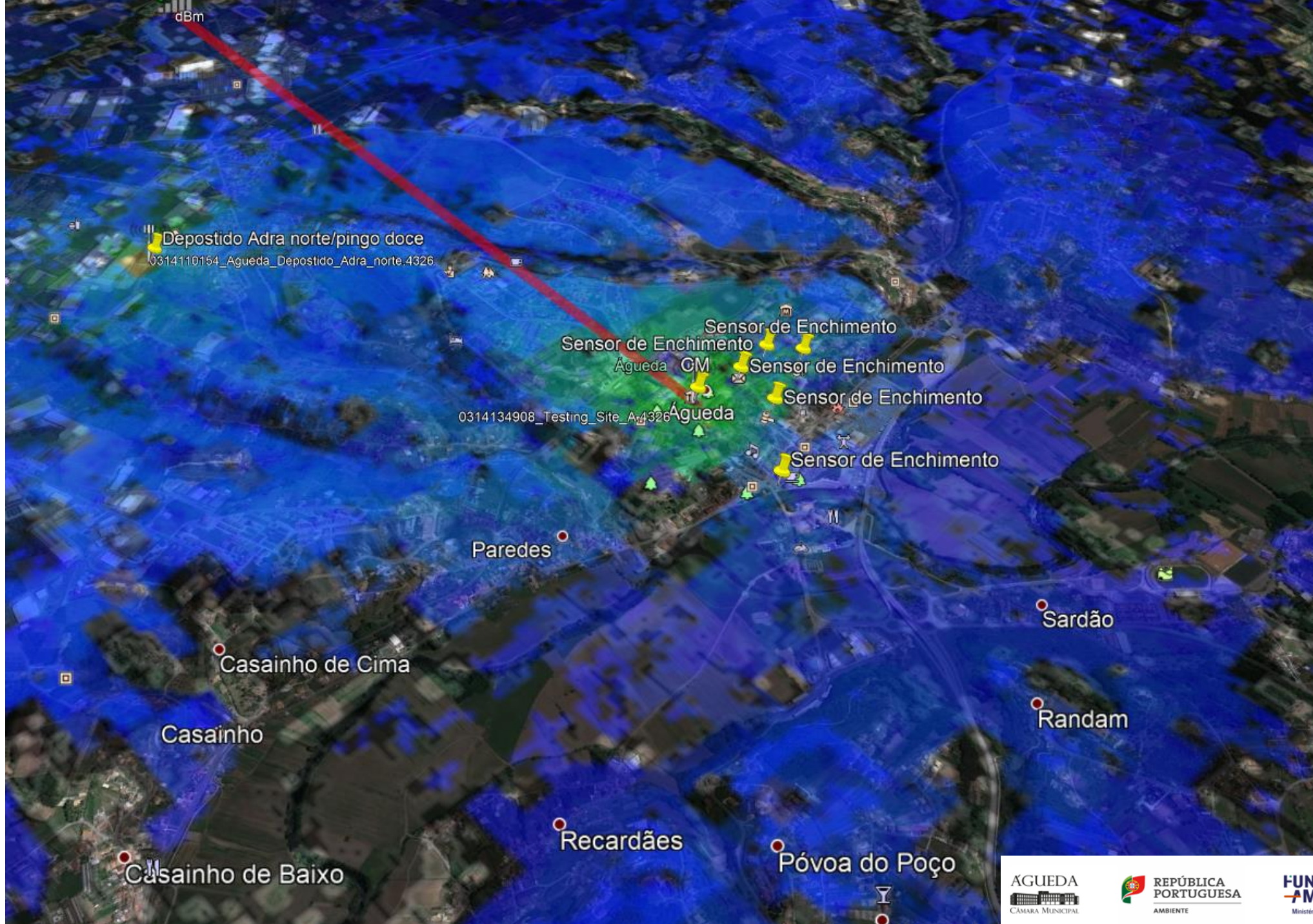
Laboratório Vivo para a Descarbonização

## Sensores de enchimento resíduos

- 20 sensores de enchimento





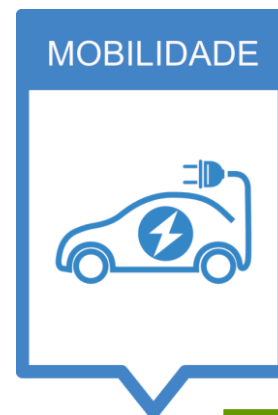


dBm  
Deposito Adra norte/pingo doce  
0314110154\_Agueda\_Deposito\_Adra\_norte.4326

Sensor de Enchimento  
Sensor de Enchimento  
Agueda CM  
Agueda  
0314134908\_Testing\_Site\_Agueda.4326  
Sensor de Enchimento  
Sensor de Enchimento  
Sensor de Enchimento

Paredes  
Casainho de Cima  
Casainho  
Casainho de Baixo  
Recardães  
Póvoa do Poço  
Sardão  
Randam





## Águeda Sm@rt City Lab

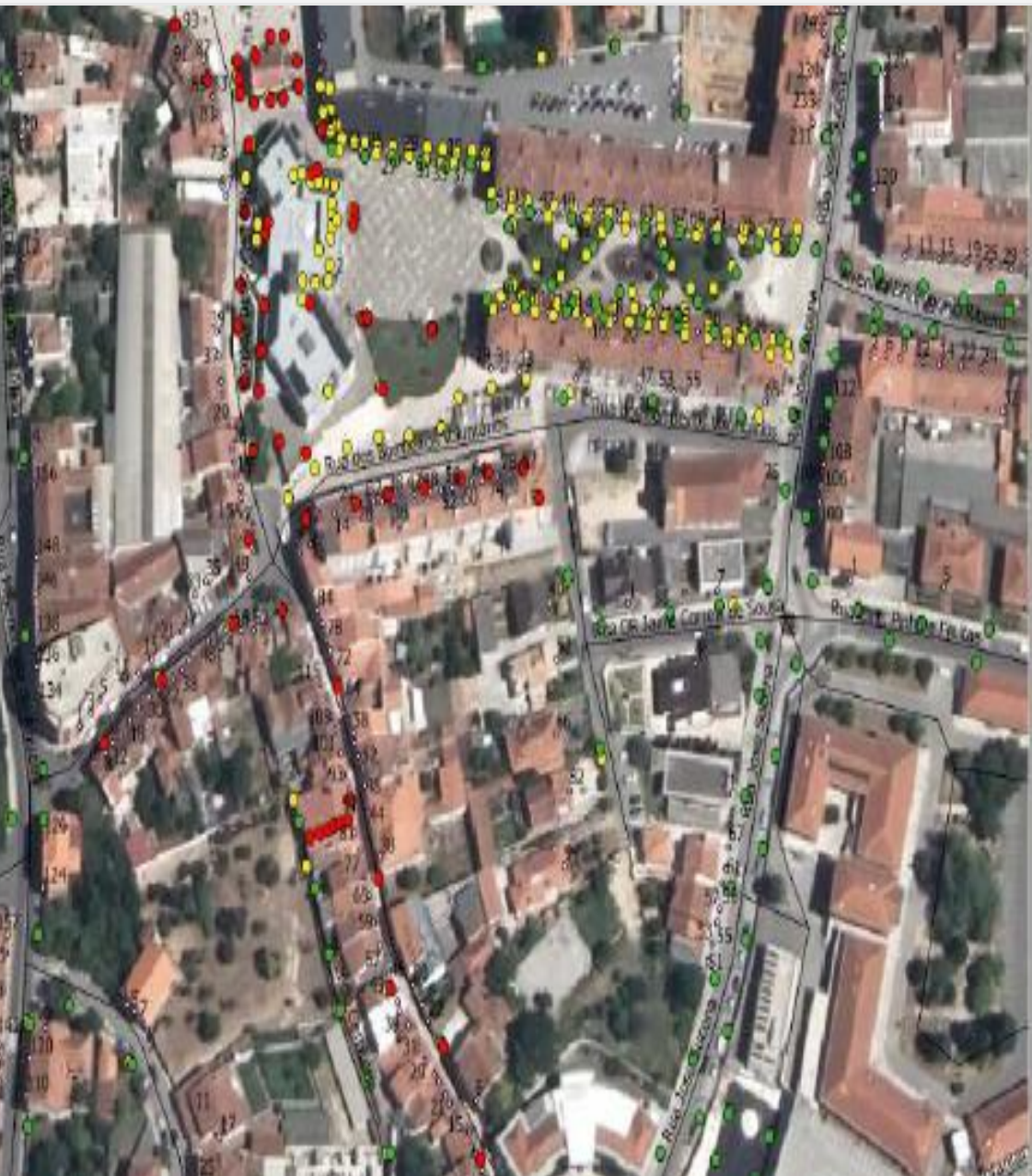
Laboratório Vivo para a Descarbonização

### Redutores de emissões

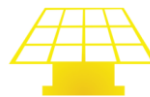
- 21 veículos da frota de ligeiros de passageiros do Município







ENERGIA E  
EDIFÍCIOS



Águeda Sm@rt  
City Lab

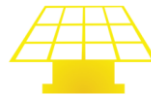
Laboratório Vivo para a Descarbonização

## Eficiência energética na iluminação pública

- Substituição das luminárias do PT 150 por LED, incorporando sistema de gestão e regulação de fluxos



ENERGIA E  
EDIFÍCIOS



## Águeda Sm@rt City Lab

Laboratório Vivo para a Descarbonização

### Unidades de Produção para Autoconsumo

- 20 kW
- Evitadas 16 toneladas de CO<sub>2</sub> anualmente
- Poupança de ~ 5.400,00 €

Associação Humanitária de Bombeiros  
Voluntários de Águeda





# Mais desafios:

**Mobilizar toda a comunidade aguedense**, com especial foco nos que residem, trabalham ou utilizam a área delimitada para, em conjunto com a autarquia e outros parceiros, **pensar, desenvolver e implementar ações inovadoras** que promovam a redução da emissão de Gases com Efeito de Estufa (GEE) e a adoção de medidas de mitigação de alterações climáticas.







**Plataforma**

Plataforma agregadora de dados provenientes dos vários sistemas inteligentes (estacionamento, mobilidade, qualidade do ar, água, resíduos, iluminação)

**App**

Aplicação para registo por parte da população do seu comportamento diário nas várias áreas temáticas (energia, mobilidade, resíduos, edifícios)







# ÁGUEDA SM@RT CITY LAB

OBRIGADA!

[celia.laranjeira@cm-agueda.pt](mailto:celia.laranjeira@cm-agueda.pt)





# ÁGUEDA SM@RT CITY LAB

OBRIGADA!

[celia.laranjeira@cm-agueda.pt](mailto:celia.laranjeira@cm-agueda.pt)



# Águeda Sm@rt City Lab



## ÁGUEDA SM@RT CITY LAB Laboratório Vivo para a Descarbonização

Câmara Municipal de Águeda | [celia.laranjeira@cm-agueada.pt](mailto:celia.laranjeira@cm-agueada.pt)