

“Working together for a green Europe”

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:



Promotor:



Parceiros:



CARD4B SYSTEMS innovationpoint

dstsolar

watt.is

Ciências ULisboa FCTUL IDN



- Operador do programa



- Promotor do programa



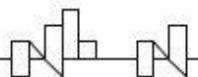
- Autoridade parceira



- Parceiro de programa do país Doador



- Parceiros de implementação





META DO PROGRAMA

(AMBIENTE, ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS
E ECONOMIA DE BAIXO CARBONO)

- Promoção de uma economia de baixo carbono, com especial destaque à economia circular, à adaptação às alterações climáticas e à conservação e biodiversidade
- Aumentar a resiliência e capacidade de resposta das comunidades às alterações climáticas



OBJETIVOS DO PROJETO

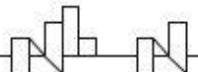
Maio 2021 → Abril 2024

- Testar soluções tecnológicas integradas que aumentem a eficiência e reduzam o consumo de energia e de recursos no geral
- Mitigar as emissões de carbono através do envolvimento ativo de cidadãos, empresas, autoridades públicas e universidades
- Promover melhorias significativas no bairro da Tabaqueira através da utilização de fontes alternativas de produção de energia, mobilidade mais sustentável e de soluções baseadas na Economia Circular



BAIRRO DA TABAQUEIRA

- Espaço delimitado
- Características distintivas
- Espaços de encontro
- Identidade local



Transportes

Autocarros
Comboios

Instituições

Associação de Recreio e
Cultura do Bairro da
Tabaqueira
Escola Básica Alfredo
da Silva

Lazer

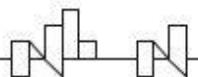
Campo exterior de
basquetebol e futebol
Parque infantil

Empresas

Tabaqueira, Pmi
Albiz Global Parque

Serviços

Centro saúde
Papelaria





TAB LAB - O EDIFÍCIO

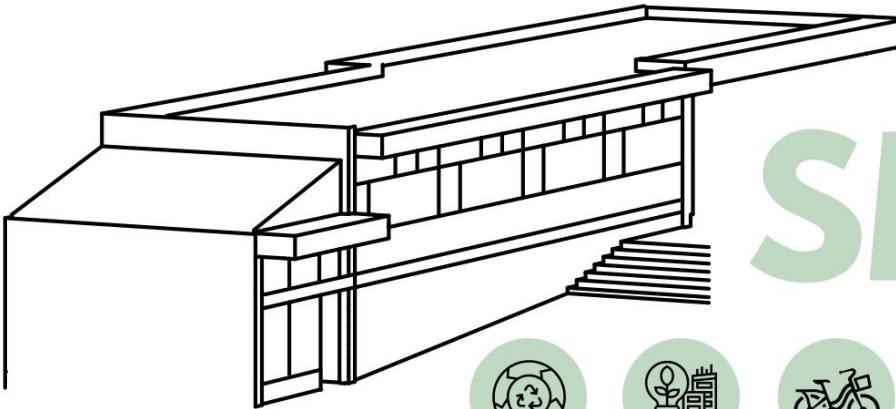


TAB LAB - O EDIFÍCIO

- Ciclo Oficina
- Escritório
- Estacionamento de bicicletas
- Assembleia Comunitária
- *Repair Café*
- *Showroom*
- *Dashboard*
- Local de Trocas
- Armazém



SMILE - A IMAGEM



SMILE

Sintra Motion & Innovation
for Low Emissions



Economia Circular
e Ambiente



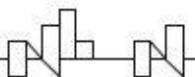
Energia e Edifícios



Mobilidade urbana
sustentável



Comunidade, Arte
e Cultura

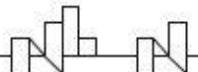




ATIVIDADES DO PROJETO

Economia circular e ambiente

- **Horta Urbana Comunitária**
- Sistema de **aproveitamento de águas pluviais**
- **Compostagem** vai à escola
- **Repair Café e Ciclo Oficina**
- **Sistema Inteligente** de Rega Automática
- **Sistema de gestão** de resíduos

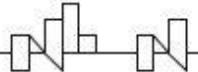




ATIVIDADES DO PROJETO

Mobilidade urbana sustentável

- **Minishuttle eléctrico** em regime flexível/"a-pedido" para pessoas, bens e pequenas mercadorias
- **Bicicletas partilhadas** e posto de carregamento elétrico
- **Parqueamento seguro** para bicicletas

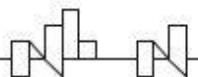




ATIVIDADES DO PROJETO

Energia e edifícios

- Instalação e manutenção de uma **comunidade de energia renovável**
- Sensorização
- Aplicação assente em Inteligência artificial e envolvimento comunitário para combate à **pobreza energética**
- Promoção de um conjunto de **cidadãos-cientistas** para eficiência energética
- Programa de **literacia energética**

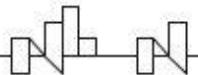




ATIVIDADES DO PROJETO

Atividades transversais

- **MySMILE**
- Conselho consultivo
- Assembleia de moradores
- Arte urbana
- Plataforma de gestão living Lab



PRINCIPAIS RESULTADOS

Nº de talhões em hortas urbanas comunitárias

10



Nº de alunos que participa no concurso de compostagem

140



PRINCIPAIS RESULTADOS

Nº de atividades, sessões de promoção e demonstração no âmbito da Ciclo Oficina

5



**Poupança em água (m^3)
(Sistema de rega)**

68



PRINCIPAIS RESULTADOS

Nº de utilizadores do Parqueamento seguro para bicicletas

10



Nº total de utilizações de bicicletas partilhadas

1.000



PRINCIPAIS RESULTADOS

Nº de utilizadores do *Repair Café*

40



Nº de utilizadores da Ciclo Oficina

20



PRINCIPAIS RESULTADOS

Redução anual de emissões de
CO₂ (ton)

16,8



PRINCIPAIS RESULTADOS

Potencial de redução média de consumos dos agregados participantes pelo aumento da eficiência energética até:

100 €/ano



Energia partilhada no âmbito da **CER** entre a **escola** e **16 fogos** de habitação social

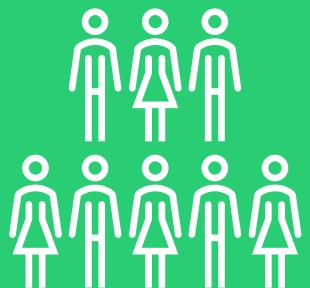
65 MWh/ano



PRINCIPAIS RESULTADOS

Número de pessoas envolvidas
nas ações do projeto

500



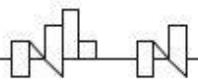
Número de utilizadores da
MySMILE

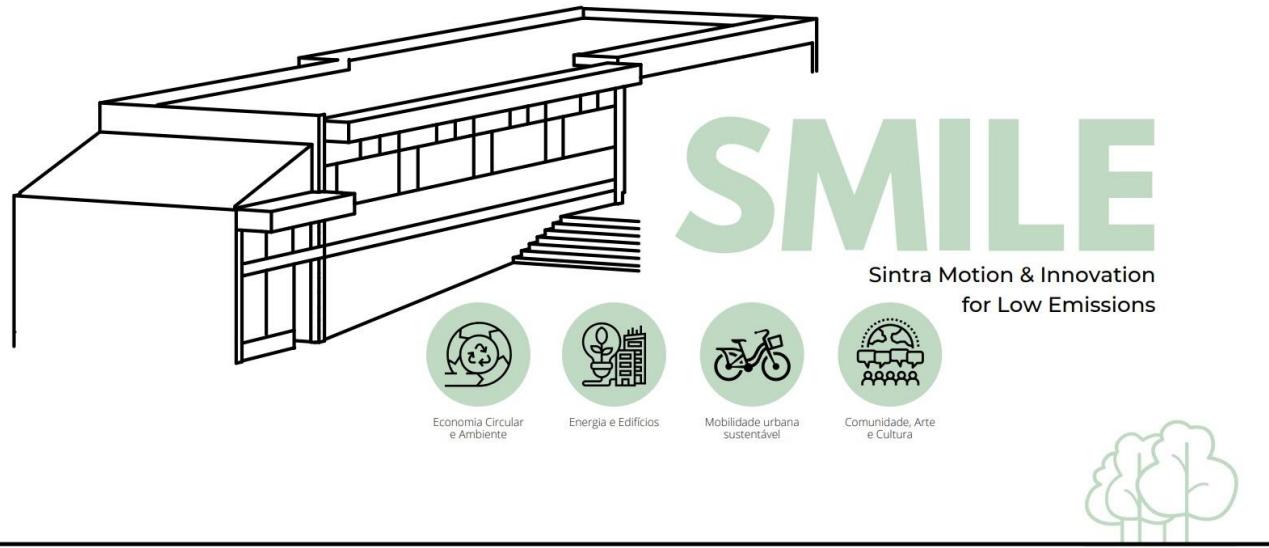
250



SMILE: Sintra Motion & Innovation for Low Emissions

BAIRRO DA TABAQUEIRA





“Working together for a green Europe”

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:



Promotor:



Parceiros:



CARD4B
SYSTEMS

innovationpoint

dstsolar

watt.is

Ciências
ULisboa

IDN