

SMILE

Sintra Motion & Innovation
for Low Emissions



Economia Circular
e Ambiente



Energia e Edifícios



Mobilidade urbana
sustentável



Comunidade, Arte
e Cultura



“Working together for a green Europe”

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:



Promotor:



Parceiros:



- **Operador do programa**



- **Promotor do programa**



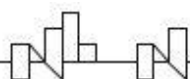
- **Autoridade parceira**



- **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



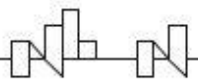
Abril 2024

- 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

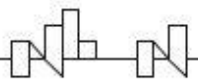
Parque infantil

Empresas

Tabaqueira, Pmi
Albiz Global Parque

Serviços

Centro saúde
Papellaria





TAB LAB - O EDIFÍCIO

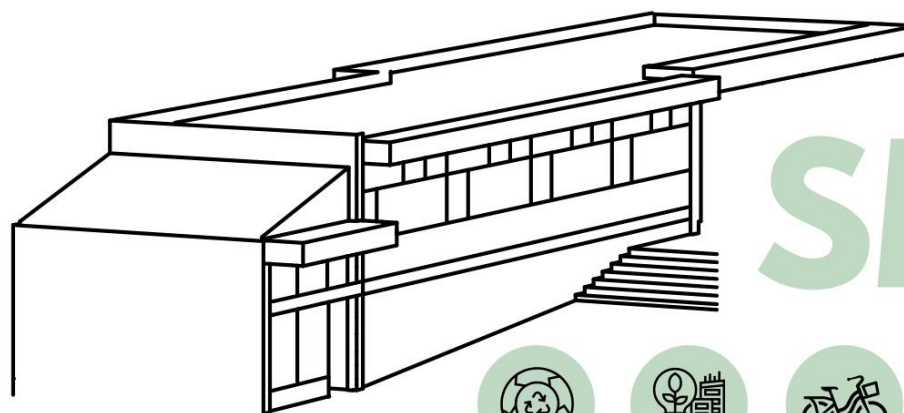


TAB LAB - O EDIFÍCIO

- 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



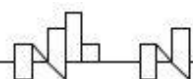
Energia e Edifícios



Mobilidade urbana
sustentável



Comunidade, Arte
e Cultura

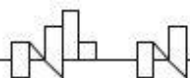




ATIVIDADES DO PROJETO

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

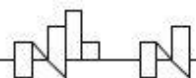




ATIVIDADES DO PROJETO

Mobilidade urbana sustentável

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

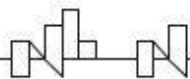




ATIVIDADES DO PROJETO

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**

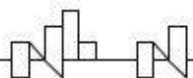




ATIVIDADES DO PROJETO

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

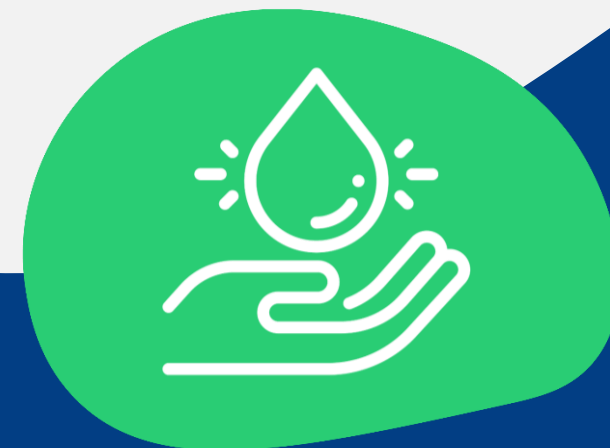
Nº de atividades, sessões de promoção e demonstração no âmbito da Ciclo Oficina

5



Poupança em água (m³)
(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

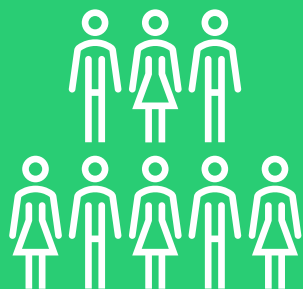
65 MWh/ano



PRINCIPAIS RESULTADOS

**Número de pessoas envolvidas
nas ações do projeto**

500



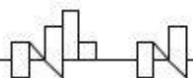
**Número de utilizadores da
MySMILE**

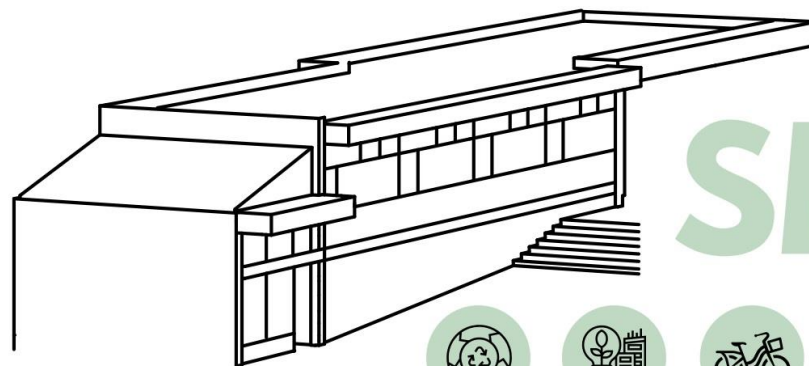
250



SMILE: Sintra Motion & Innovation for Low Emissions

BAIRRO DA TABAQUEIRA





SMILE

Sintra Motion & Innovation
for Low Emissions



Economia Circular
e Ambiente



Energia e Edifícios



Mobilidade urbana
sustentável



Comunidade, Arte
e Cultura



“Working together for a **green** Europe”

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:



Promotor:



Parceiros:

