

Cascais Smart Pole

by Nova SBE



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:



Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS AMBIENTE

CEJIA

GET2

prio

VEOLIA

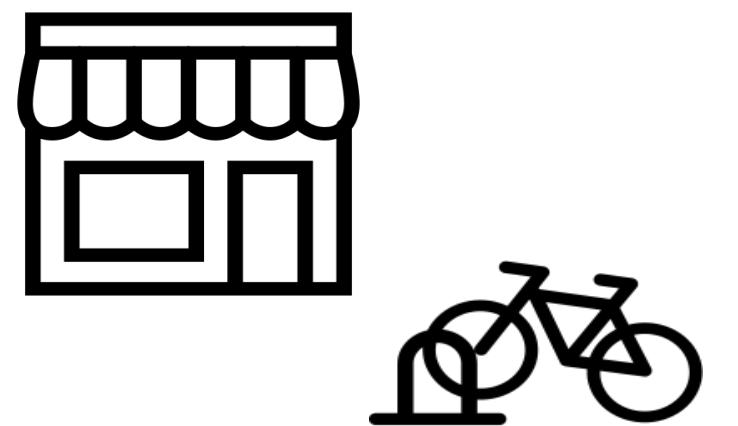
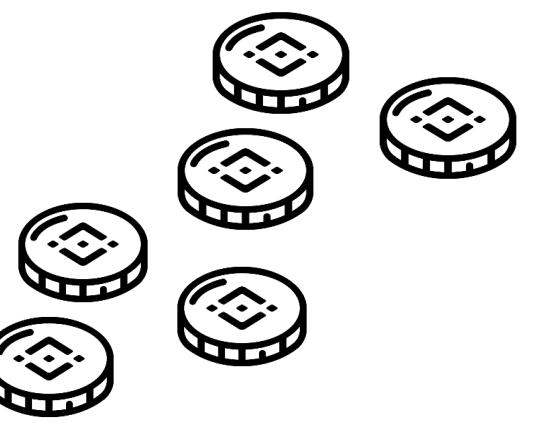
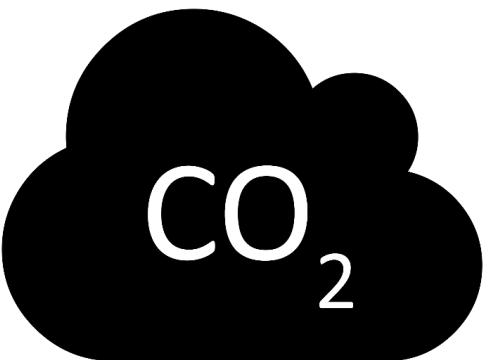
ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Relatório intermédio de acompanhamento da Atividade 8

ÍNDICE

- Objetivos e descrição geral da atividade 8 *Smart Pole Market*
- Progresso alcançado
- Atualizações ao cronograma e/ou orçamento
- Indicadores da atividade



Financiado por:



Operador
do Programa:



Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBENTE

CEJIA

GET

prio

VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Objetivo e descrição geral

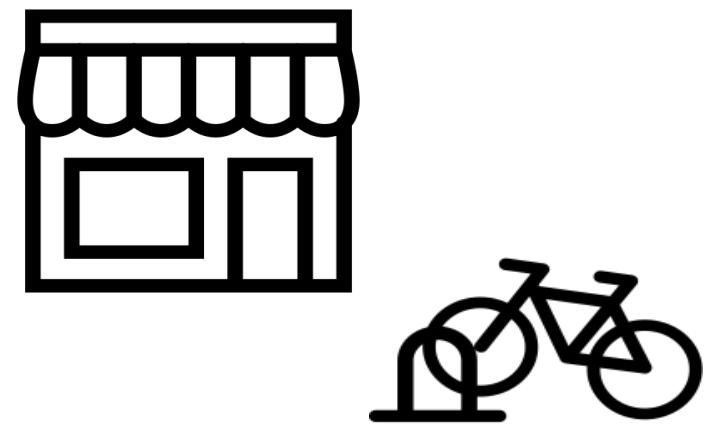
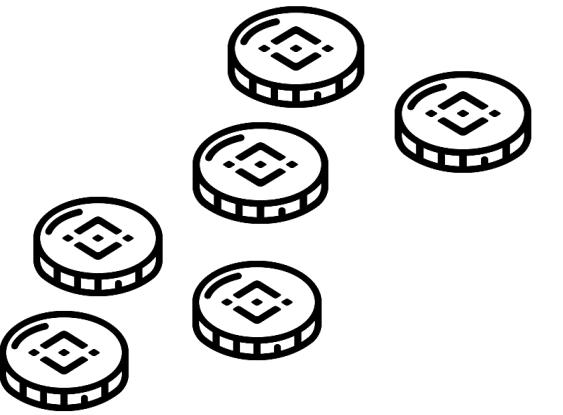
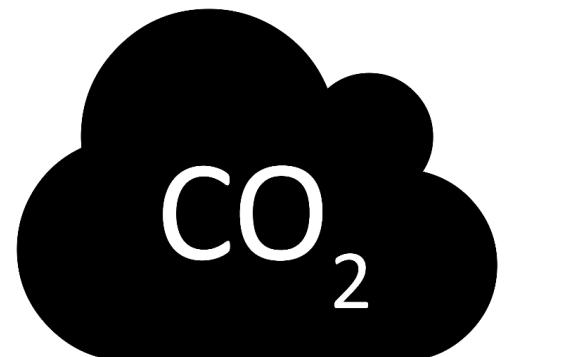
Objetivo da Atividade 8: *Smart Pole Market*

Criação de um mecanismo de geração e troca de créditos que visa promover adoção de comportamentos sustentáveis, pelos cidadãos participantes, e envolver empresas e instituições locais na valorização da ação climática local.

Descrição da Atividade 8: *Smart Pole Market*

O *Smart Pole Market* integra a Plataforma Participativa, uma aplicação para IOS e Android, que procura recompensar os cidadãos por iniciativas de impacto na área da ação climática (utilização de mobilidade sustentável, participação em ações de voluntariado ambiental, etc.).

A realização de iniciativas origina um nº de créditos proporcionais ao impacto da ação, passíveis de serem trocados por bens e serviços verdes em espaços aderentes na área do *living lab*.



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBIENTE

CEJIA

GET2

prio

VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Objetivo e descrição geral

Áreas de Atuação

O *Smart Pole Market* será constituído por duas áreas de atuação:

- 1) Área contínua: Mobilidade (Atividade 4) – com possível expansão para outras áreas, como a energia.
 - Monitorização contínua via API com aplicação de mobilidade (preferencialmente Mobi Cascais, eventualmente Google Analytics como apoio);
 - Valorização de emissões de carbono evitadas através da mobilidade sustentável.
- 2) Módulos pontuais associados às atividades do projeto Cascais *Smart Pole* cujo impacto é quantificado, sendo desenvolvidas taxas de conversão a priori para a atribuição e conversão em créditos. Exemplos:
 - Participação em ações de plantações de árvores (Atividade 7);
 - Participação nas comunidades de energias (Atividade 3);
 - Separação dos biorresíduos e/ou deposição do OUA nos oleões (Atividade 6);
 - Enchimento de garrafas em pontos de refill do *living lab* (Atividade 3).



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBIENTE

CEJIA

GET

prio

VEOLIA

ATM

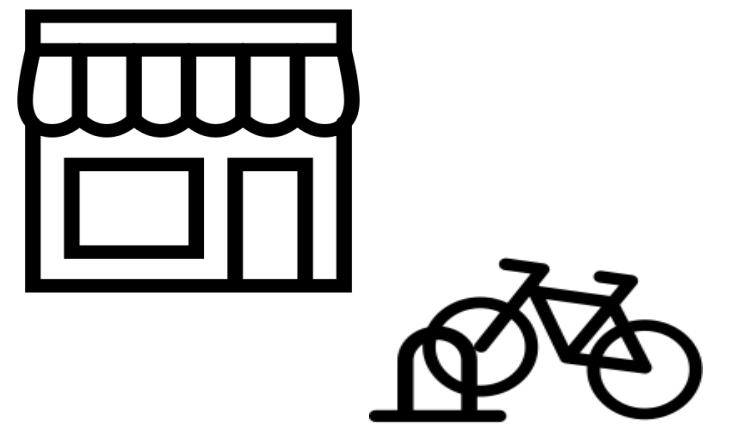
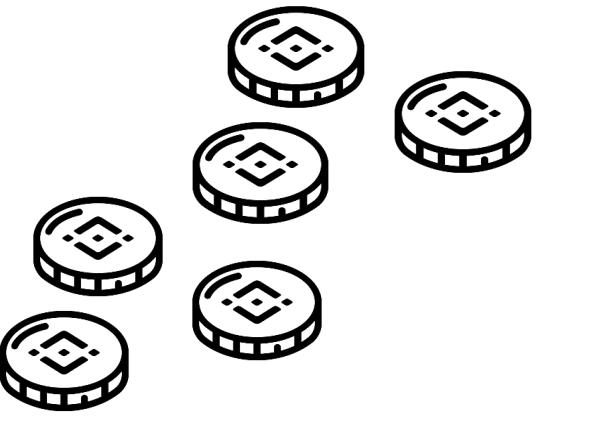
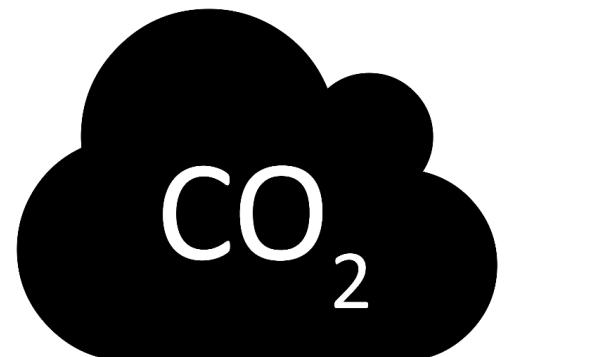
WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Objetivo e descrição geral

Funcionamento do Mecanismo de Geração e Troca de Créditos da Atividade 8

Um sistema *gamificado* que valoriza as emissões de GEE evitadas pela adoção de comportamentos mais sustentáveis na zona do *living lab*:

1. Os cidadãos participantes no *Smart Pole Market* ganham pontos por se envolverem, por exemplo, em comportamentos de transporte sustentáveis, tais como utilizar transportes públicos ou andar de bicleta.
2. Estes pontos podem ser convertidos em créditos de carbono, que representam uma estimativa das emissões de CO₂eq evitadas (face ao uso do automóvel ligeiro de passageiros a gasóleo).
3. No *Smart Pole Market*, os participantes podem trocar os seus créditos por descontos/serviços/produtos de empresas ou instituições locais com interesse em compensar as suas emissões.



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBENTES E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBENTE

CEJIA

GET

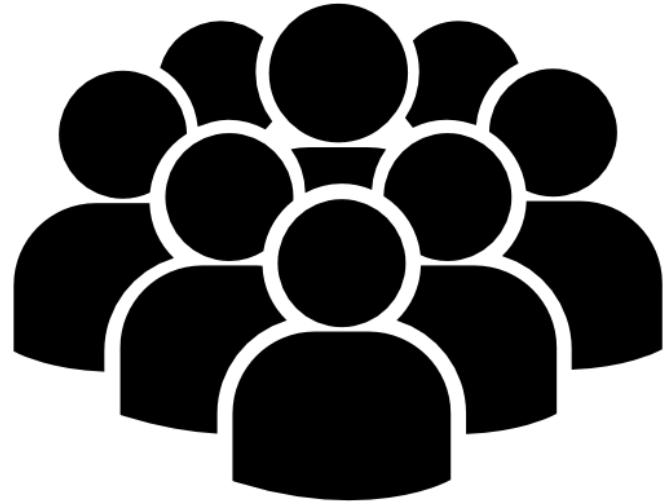
prio

VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Objetivo e descrição geral



Intervenientes

- **Cidadãos** com inscrição na Plataforma Participativa

Papel: Participar no mercado na ótica de utilizador através do eixo mobilidade (adoção de comportamentos mais sustentáveis de deslocação) ou em ações pontuais de impacto local positivo, de modo a receber créditos passíveis de serem trocados por descontos/produtos/serviços no *living lab*.

- **Empresas e Instituições** locais

Papel: Colaborar através da oferta de descontos/produtos/serviços e participar em ações climáticas direcionadas a empresas e instituições (ex. participação na rede *refill*), fomentando ações de responsabilidade social corporativa ao nível local.

Financiado por:



Operador
do Programa:



Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBIENTE

CEJIA

GET

prio

VEOLIA

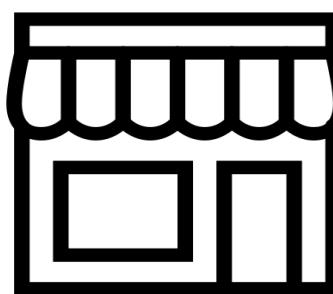
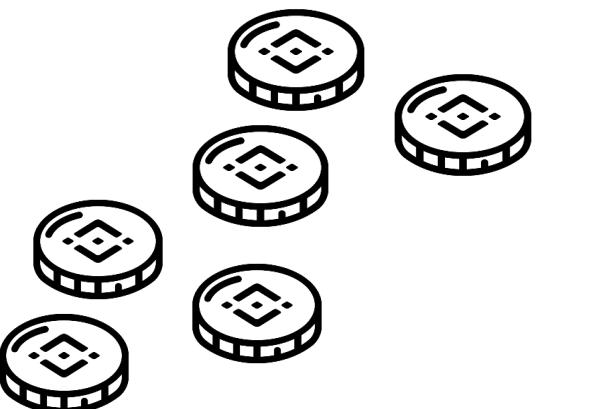
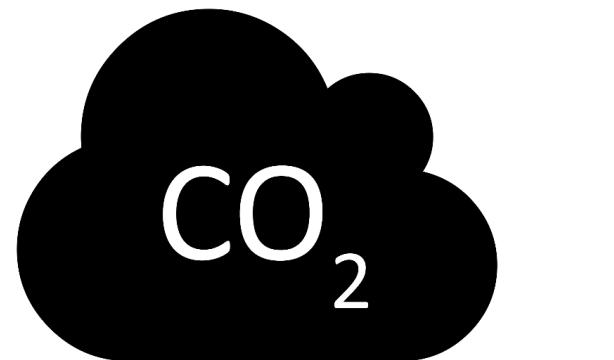
ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Progresso Alcançado

Ações Realizadas

- *Benchmark* de projetos e metodologias de contabilização de emissões e geração e troca de créditos.
- Análise detalhada das metodologias identificadas para avaliar o cálculo da pegada individual, e como poderia aplicar-se ao Mercado *Smart Pole*.
- Envolvimento e sensibilização das partes interessadas na área dos laboratórios vivos: distribuição de panfletos nas empresas (lojas, cabeleireiros, restaurantes, etc.).
- Reuniões de *brainstorming* para consolidação do *Smart Pole Market*, tendo sido discutido de que forma o *Smart Pole Market* se deve interligar com a outras atividades, e como se conseguirá envolver a comunidade e os serviços presentes no *living lab*, tendo em vista a construção do “Guia metodológico para desenvolvimento de esquema de mercado de carbono à escala local”.
- Início da identificação de requisitos funcionais para permitir ligação com a aplicação da Atividade 4.
- Reuniões operacionais para integrar o *Smart Pole Market* com a aplicação da Atividade 4.



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBIENTE

CEJIA

GET2

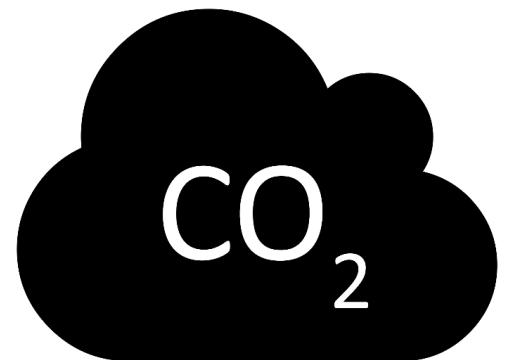
prio

VEOLIA

ATM

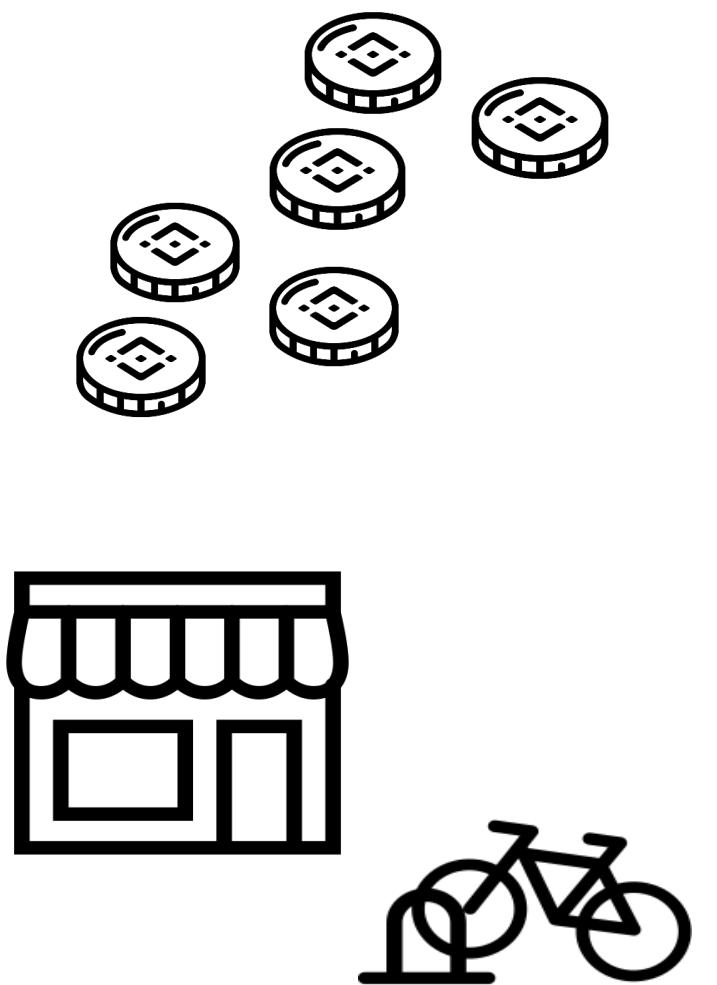
WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Progresso Alcançado



Desafios Identificados

- A mobilidade foi identificada como um módulo central para a geração de créditos para o *Smart Pole Market* porque estes créditos apresentavam um potencial mais elevado de controlo e verificação contínua, do que noutras áreas.
- No entanto, face à saída do CEiiA do consórcio, a Atividade 4 (Mobilidade) sofreu uma reestruturação e atrasos sucessivos, tendo sido antecipado não ser possível ter uma aplicação (APP) pronta a usar com novas funcionalidades nos próximos 3 meses.
- Face à elevada dependência do progresso da APP da Atividade 4 para alcançar precisão nas medições das emissões evitadas na área da mobilidade e créditos de carbono de qualidade, o desenvolvimento autónomo da atividade 8 dentro do cronograma proposto encontra-se em risco.



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBENTES E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS
AMBENTE

CEIIA

GET2

prio

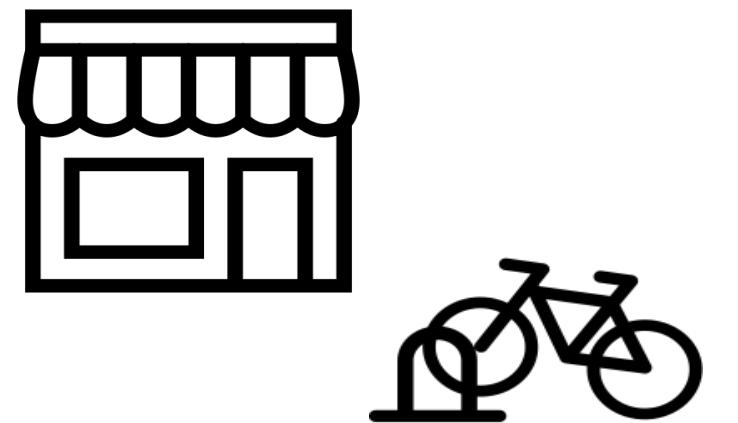
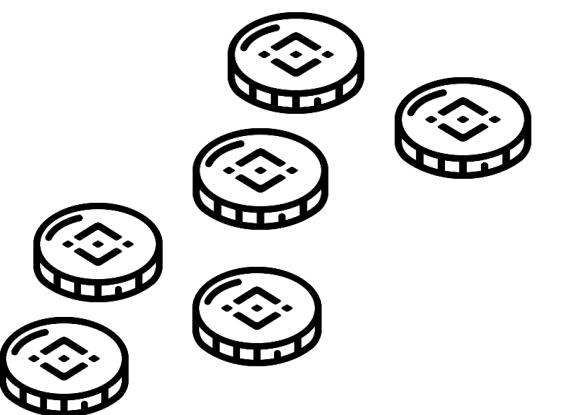
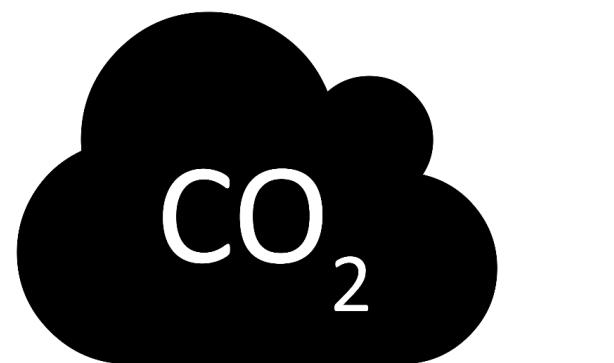
VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Atualizações ao cronograma e/ou orçamento

- As reuniões operacionais com a equipa que desenvolve a APP MobiCascais ainda estão em curso.
- Este trabalho influencia a integração da atividade 4 e da atividade 8 e, consequentemente, o desenvolvimento do D2 "Guia metodológico para o desenvolvimento do esquema do mercado de carbono à escala local".
- Assim, não existe uma base metodológica sólida para apresentar o entregável 2 nesta fase. Por conseguinte, a equipa do projeto propõe adiar a apresentação deste entregável, pendente de uma reavaliação interna do progresso da atividade.



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBENTES E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS AMBIENTE

CEJIA

GET

prio

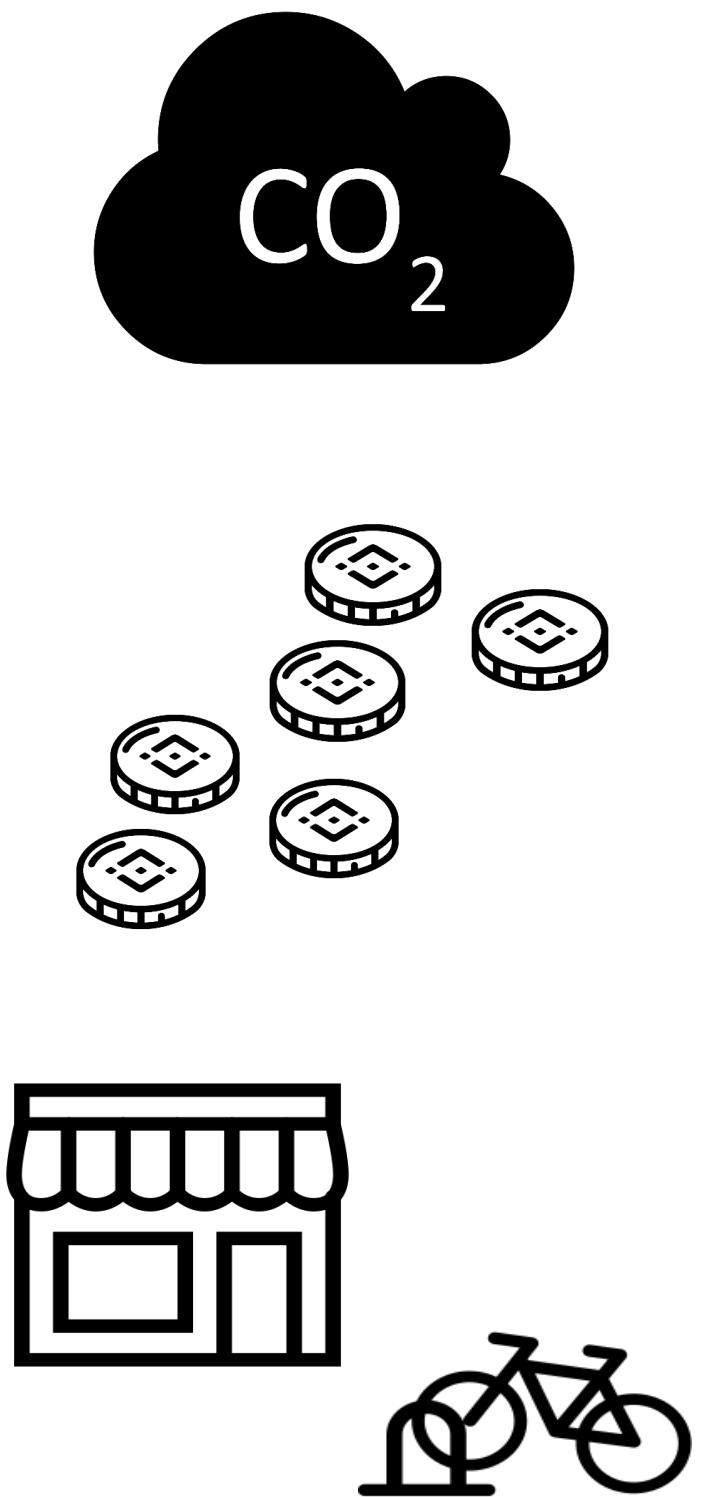
VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT

Indicadores

Público-alvo	Indicador	Unid.	Meta	Meio de verificação	Estado
Residentes, comerciantes e comunidade académica presentes no Living Lab	Número de registos na APP	Nr	1000	Registo de inscrições	<i>Não aplicável nesta fase do projeto</i>
Comerciantes presentes no Living Lab	Número de pontos aderentes para troca de créditos	Nr	10	Declaração de adesão ao projeto	<i>Não aplicável nesta fase do projeto</i>



Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:



Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS AMBIENTE

CEJIA

GET

prio

VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT



Financiado por:

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Operador
do Programa:



Promotor:

FUNDAÇÃO
ALFREDO
DE SOUSA

Parceiros:

CASCAIS

NOVA

CASCAIS AMBIENTE

CEJIA

GET²

prio

VEOLIA

ATM

WWW.CASCAIS-SMART-POLE.PT