

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

i4efficiency

Identificador inteligente de integração e eficiência logística

O desafio

A logística urbana de serviços inclui operações como:

- entrega e recolha de mercadorias;
 - processamento de bioresíduos; e
 - serviços que envolvem estafetas, como leituras de contadores de *utilities*.
-
- Sabe-se que as ineficiências deste processo impõe mais pressão sobre as zonas urbanas o que traduz-se num impacto significativo nas emissões de carbono que, no caso do município de Sintra, se estima na ordem das 94.000 tonCO₂/ano.



A solução

Para resolver estes desafios em Sintra, o projeto propõe uma abordagem integrada, contemplando diversas soluções de logística inteligente, baseadas na colaboração e partilha, que otimizam o número de veículos e recursos necessários nas operações.

O projeto assenta assim em 3 elementos nucleares integrados:

1. Uma solução digital que permite orquestrar e gerir de uma forma otimizada todos os processos de logística urbana.
2. O desenvolvimento de um Identificador Único de Endereço (IUE), um código que identifique inequivocamente um endereço físico, promovendo o incremento de eficácia e eficiência da atividade logística.
3. Implementação de uma combinação de iniciativas complementares ao nível dos laboratórios-vivos que vão exponenciar os impactos da plataforma e do IUE.



O projeto

Assim, o projeto I4efficiency reveste-se de um caráter totalmente inovador por 2 razões fundamentais:

- a. Foca-se na exploração de uma combinação de soluções complementares ao invés de soluções únicas, sendo que as soluções aplicadas resultam de uma seleção das melhores práticas a nível global que demonstraram retorno real para a sociedade
- b. Baseia-se em 2 elementos agregadores que promovem sinergias:
 - i. a plataforma digital que permite orquestrar todas as operações e novos conceitos introduzidos;
 - ii. o IUE que pretendemos venha a ser uma ferramenta para a estruturação de inovadores serviços de logística urbana.



Resultados esperados

Pretende-se que os resultados do projeto se traduzam nos seguintes impactos :

- (a) Estimativa de **redução anual de emissões de CO₂**: 2.076ton/ano;
- (b) **Redução de kms viajados** pelos veículos envolvidos em operações de logística urbana nos laboratórios vivos: **13% a 16%** (com base em casos desenvolvidos pela MARLO noutras cidades Europeias);
- (c) **Aumento da taxa de ocupação de veículos** para as entregas de última milha: **taxa de ocupação superior a 70%** (com base em casos desenvolvidos pela MARLO noutras cidades Europeias);
- (d) Número de **Empregos Criados: 11 postos de trabalho**, prevendo-se o mesmo rácio de mulheres e homens à semelhança da equipa de projeto, a captar maioritariamente em emprego jovem ou desempregados de longa duração;
- (e) Número de pessoas beneficiárias da implementação de medidas de mitigação/descarbonização: **24.722 beneficiários** dos serviços piloto de logística urbana;
- (f) Número de **medidas inovadoras de mitigação/ descarbonização apoiadas: 5.**



Brochura

Working together for a green,
competitive and inclusive Europe.

Promotor: 

Parceiros:     



i4efficiency

Identificador inteligente de
integração e **eficiência** logística

Financiado por:  Operador do programa: 



Cartaz



Identificador inteligente de
integração e **eficiência** logística

Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:

REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

Parceiros:

ZERO

SINTRA
MUNICÍPIO DE SINTRA

CI AUD

VTMar

MARLO

deltapost



Convite

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

CONVITE



Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur

DIA MÊS ANO HORA

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur

Operador do programa:



AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:



Parceiros:



CI AUD



MARLO



Save the date

Não perca este evento

Save the date

DIA MÊS ANO HORA

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur

Financiado por:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Operador do programa:

 **REPÚBLICA
PORTUGUESA**
AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:

ZERO

Parceiros:

 **SINTRA**
CÂMARA MUNICIPAL
CiAUD  **VTMar**
MARLO  **delta post**



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

www.eeagrants.org
Facebook, Twitter, LinkedIn, Instagram
YouTube: EEANorwayGrants
Mail: info-fmo@efta.int



AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Working together for a **green**,
competitive and **inclusive** Europe

