

IMPLEMENTAÇÃO DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS

ANA SOFIA MATOS - CÂMARA MUNICIPAL DA HORTA

1

ENQUADRAMENTO

Importância do aproveitamento dos biorresíduos.

2

PLANEAMENTO

Plano definido para a implementação da recolha seletiva de biorresíduos.

3

ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

4

IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

5

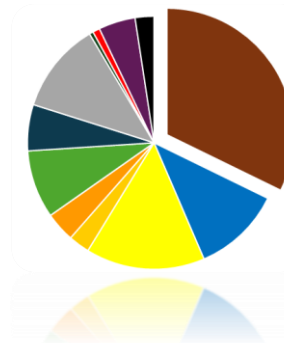
EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

1 ENQUADRAMENTO

Importância do aproveitamento dos Biorresíduos:

- Fileira mais representativa nos resíduos indiferenciados.
- Dificuldades associadas ao seu tratamento, quando misturados nos resíduos indiferenciados.
- Benefícios do seu aproveitamento, para produção de composto.
- Obrigatoriedade da recolha seletiva a partir de 31 de dezembro de 2023.



1. ENQUADRAMENTO

Medidas implementadas pelo Município da Horta:

- Redução na fonte, através do aproveitamento pelo processo de compostagem doméstica.



1. ENQUADRAMENTO

Medidas implementadas pelo Município da Horta:

- Projeto de implementação de recolha seletiva de biorresíduos em produtores mais relevantes, como cantinas, instituições e hotéis.
- Candidatura para aquisição de contentores de diferentes capacidades (2 rodas) e baldes de 7 litros.



2 PLANEAMENTO

Recolha Seletiva de Biorresíduos

- Candidatura para aquisição de equipamentos de recolha seletiva de biorresíduos, contentores de 800 litros e baldes de 5 e 7 litros (Secretaria Regional do Ambiente e Ação Climática).
- Candidatura para aquisição de uma nova viatura de recolha.
- Definido um plano de implementação faseado, dividido em quatro etapas e acompanhado da estratégia de sensibilização e comunicação.



3 ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

- Folhetos de sensibilização e informação.



O que há de NOVO ?

Já separamos papel e cartão, vidro, plástico e metal, para além de outros resíduos como pilhas e óleo alimentar, agora vamos separar também os biorresíduos!

O que são BIORRESÍDUOS?

Se ainda não tinha ouvido falar, agora vai começar a ouvir cada vez mais este termo!
Os biorresíduos, são resíduos biodegradáveis, como os restos de alimentos produzidos na sua cozinha, assim como restos de jardins.

O que há de NOVO ?

O que estamos a fazer?
A recolha seletiva de biorresíduos vai ser obrigatória na Europa e em Portugal a partir de 2023. Porquê esperar? Vamos avançar!
Vamos instalar numa 1.ª fase, 21 contentores de 800 litros na cidade da Horta, tendo em conta que no meio citadino há menor aproveitamento doméstico deste tipo de resíduos. Depois iremos cobrir todo o Concelho com este tipo de recolha. Os contentores para biorresíduos a instalar pelo Município da Horta resultam de uma candidatura efetuada pela Autarquia, junto do Governo Regional, através da Direção Regional do Ambiente.

Qual a sua parte?
Com o seu contributo e graças ao seu trabalho de separação, vamos aproveitar mais este recurso e melhorar o nosso meio ambiente.

Como deve fazer?
- Separe os biorresíduos como indicado em seguida.
- Deposite-os no contentor castanho mais próximo.
No mapa que encontra no verso, pode consultar a localização dos ecopontos com contentor para biorresíduos.

BIORRESÍDUOS
RESÍDUOS DE MATÉRIA ORGÂNICA

RESÍDUOS DE COZINHA: Restos da preparação e confeção de refeições; Restos de vegetais e frutas; Massas, arroz e grãos; Papel de cozinha e guardanapos; Café e sacos de chá; Cascas de ovo; Pão.

RESÍDUOS DO JARDIM: Restos de jardinagem; Folhagem; Morda.

Líquidos, embalagens e produtos químicos

Óleos e gorduras; Líquidos; Visceras; Fezes; Produtos químicos; Beatas de cigarros; Papel de alumínio e película aderente; Produtos alimentares embalados.

CREAMOS AS CONDIÇÕES, CONTRIBUA COM OS SEUS RESÍDUOS, POR UM FAIAL MAIS LIMPO E UM AMBIENTE MELHOR.

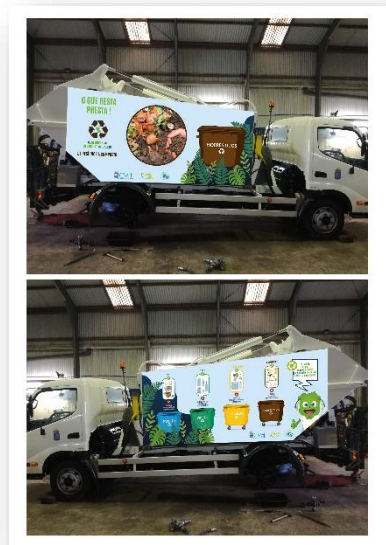
COLABORE
LEVANTE UM CONTENTOR PRÓPRIO* NA CMH.

* Sujeito à disponibilidade existente.

3. ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

- Sensibilização e identificação de viatura de recolha de biorresíduos.



3. ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

- Autocolantes para os contentores de biorresíduos.



3. ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

- Redes sociais do município.



Deposição de resíduos
ensacados, resíduos
indiferenciados e perigosos.



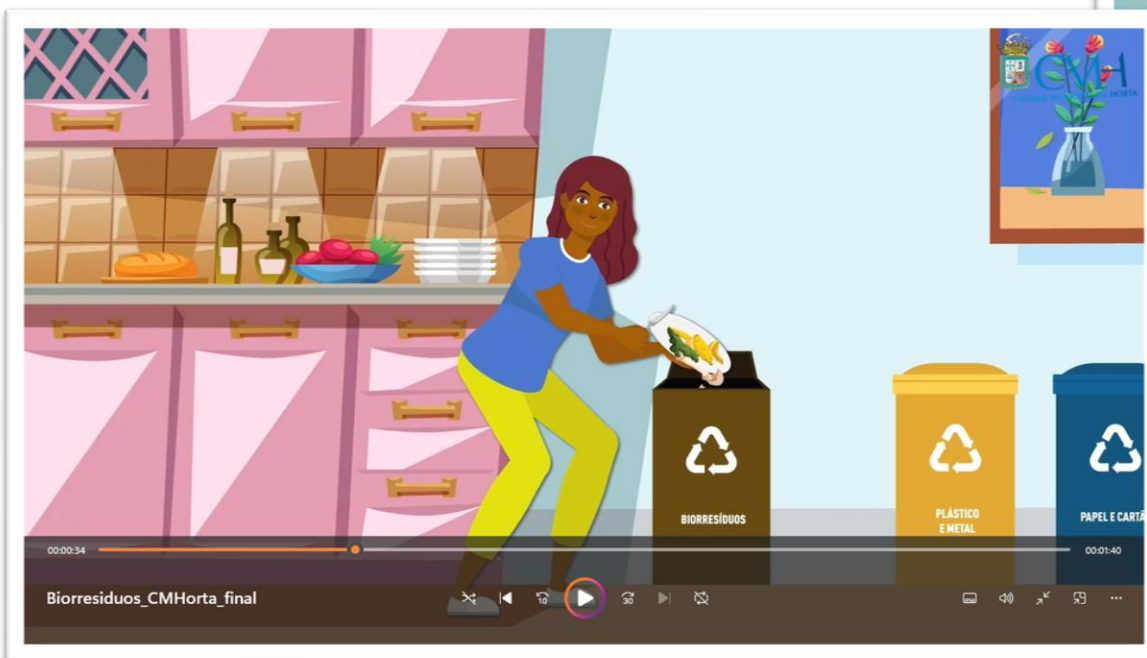
Deposição de resíduos
biodegradáveis, como restos de
comida e do jardim, depositados
avulso.



3. ENVOLVIMENTO

Estratégia de sensibilização e comunicação.

- Educação e sensibilização nas escolas.



4 IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

- Critérios de instalação dos contentores, para recolha seletiva de biorresíduos:
 - Ecopontos públicos;
 - Locais de maior produção de biorresíduos (meio cidadão);
 - Ecopontos com maior deposição de resíduos;
 - Alargamento gradual do circuito de recolha;



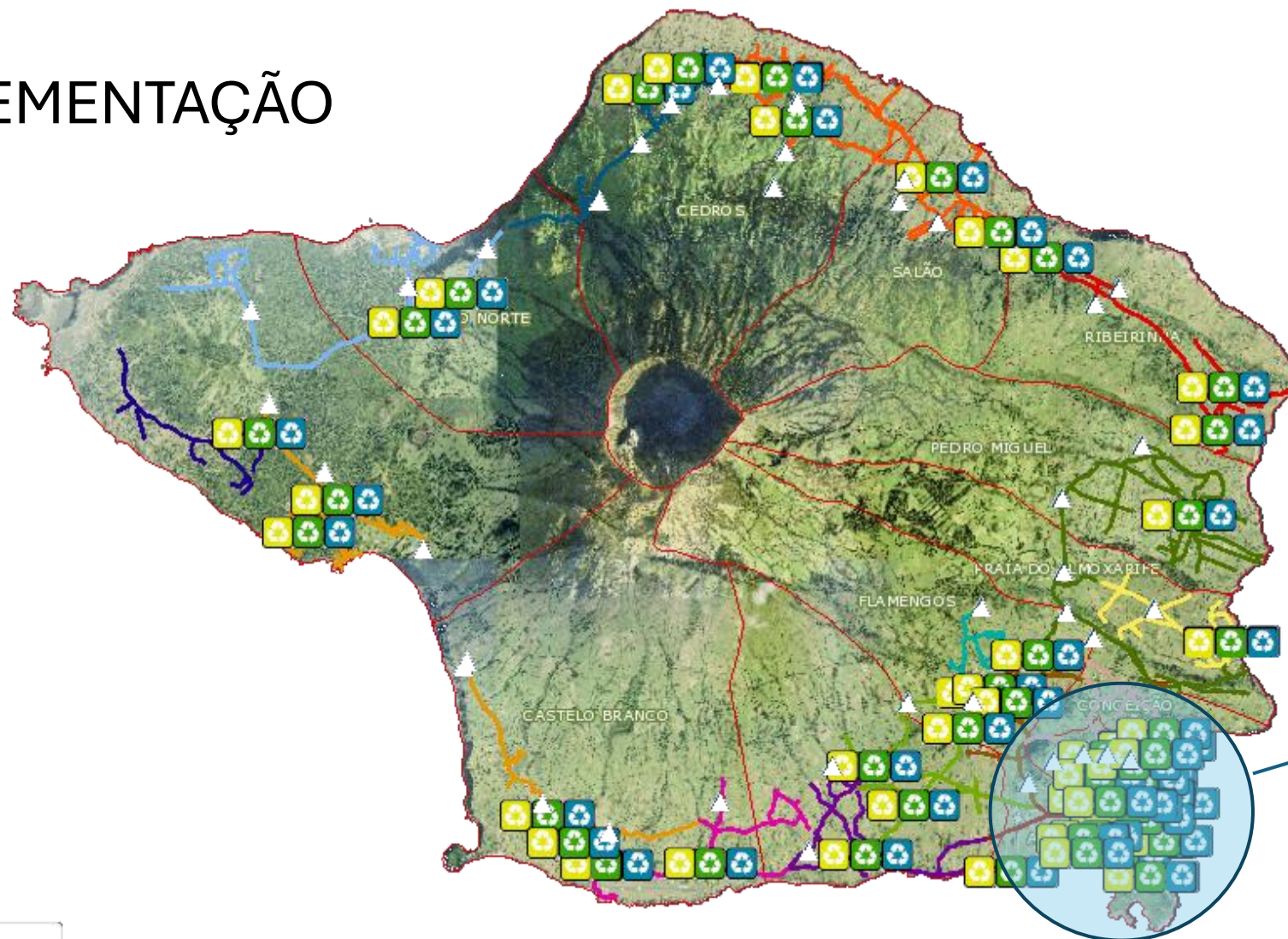
4 FASES DE IMPLEMENTAÇÃO

4. IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

- 1.^a FASE – Cidade da Horta (março de 2021 – 41% da população).

4. IMPLEMENTAÇÃO



- 1.ª FASE**
Horta (3 freguesias):
- Conceição
 - Matriz
 - Angústias



20 CONTENTORES

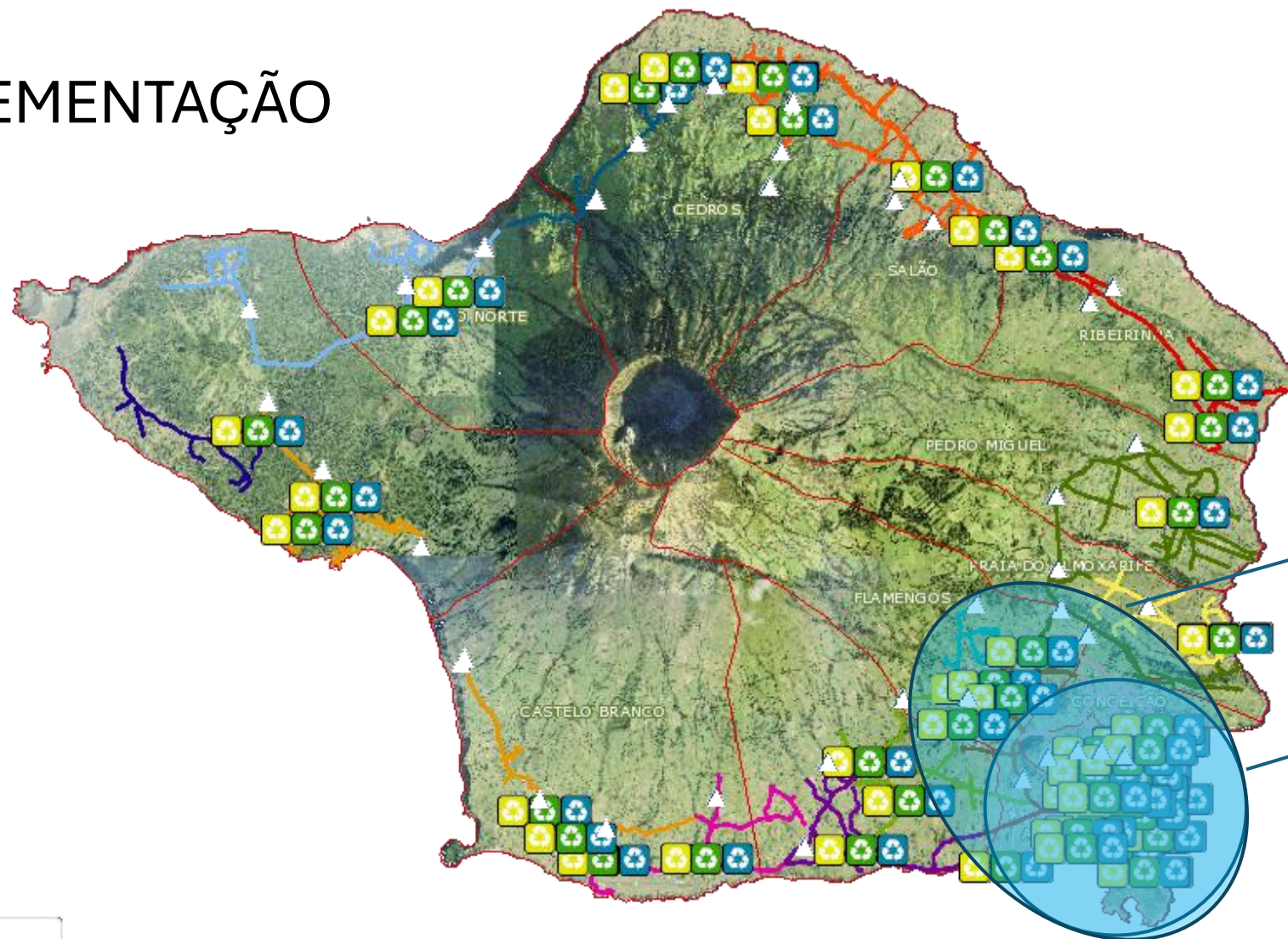


4. IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

- 1.ª FASE– Cidade da Horta (março de 2021 – 41% da população).
- 2.ª FASE– Flamengos (maio de 2021 – 52% da população).

4. IMPLEMENTAÇÃO



2.ª FASE

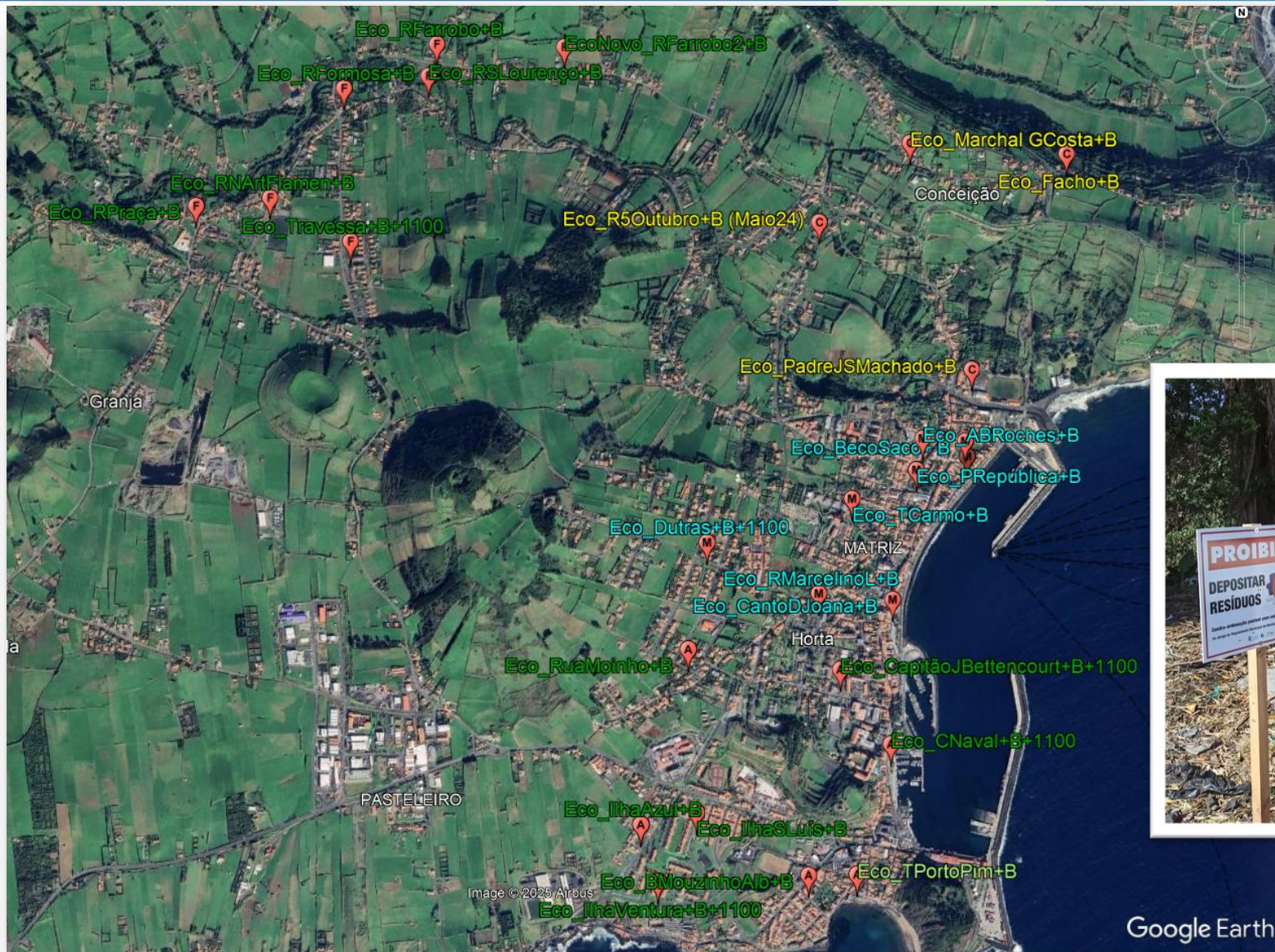
- Freguesias

1.ª FASE

Horta (3 freguesias):

- Conceição
- Matriz
- Angústias

IMPLEMENTAÇÃO DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS



27 CONTENTORES



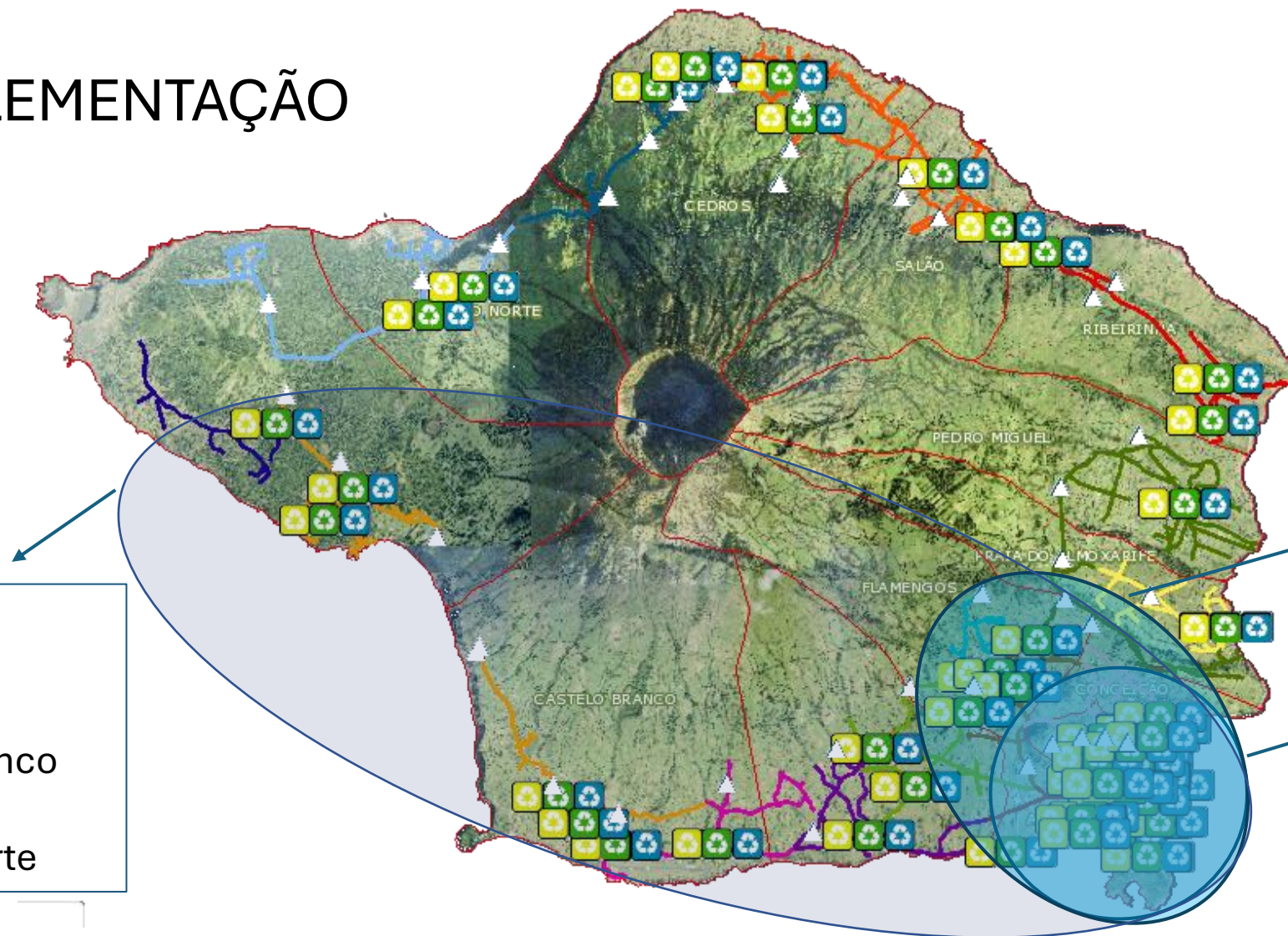
Google Earth

4. IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

- 1.ª FASE – Cidade da Horta (março de 2021 – 41% da população).
- 2.ª FASE – Flamengos (maio de 2021 – 52% da população).
- 3.ª FASE – Freguesias rurais do lado sul da ilha (junho a novembro 2021 – 76% da população).

4. IMPLEMENTAÇÃO



3.ª FASE

(4 freguesias):

- Feteira
- Castelo Branco
- Capelo
- Praia do Norte

2.ª FASE

- Freguesias

1.ª FASE

Horta (3 freguesias):

- Conceição
- Matriz
- Angústias



43 CONTENTORES





Instalados:

- Novos ecopontos
- Outros produtores (cantinas, escolas, hotéis)

4. IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

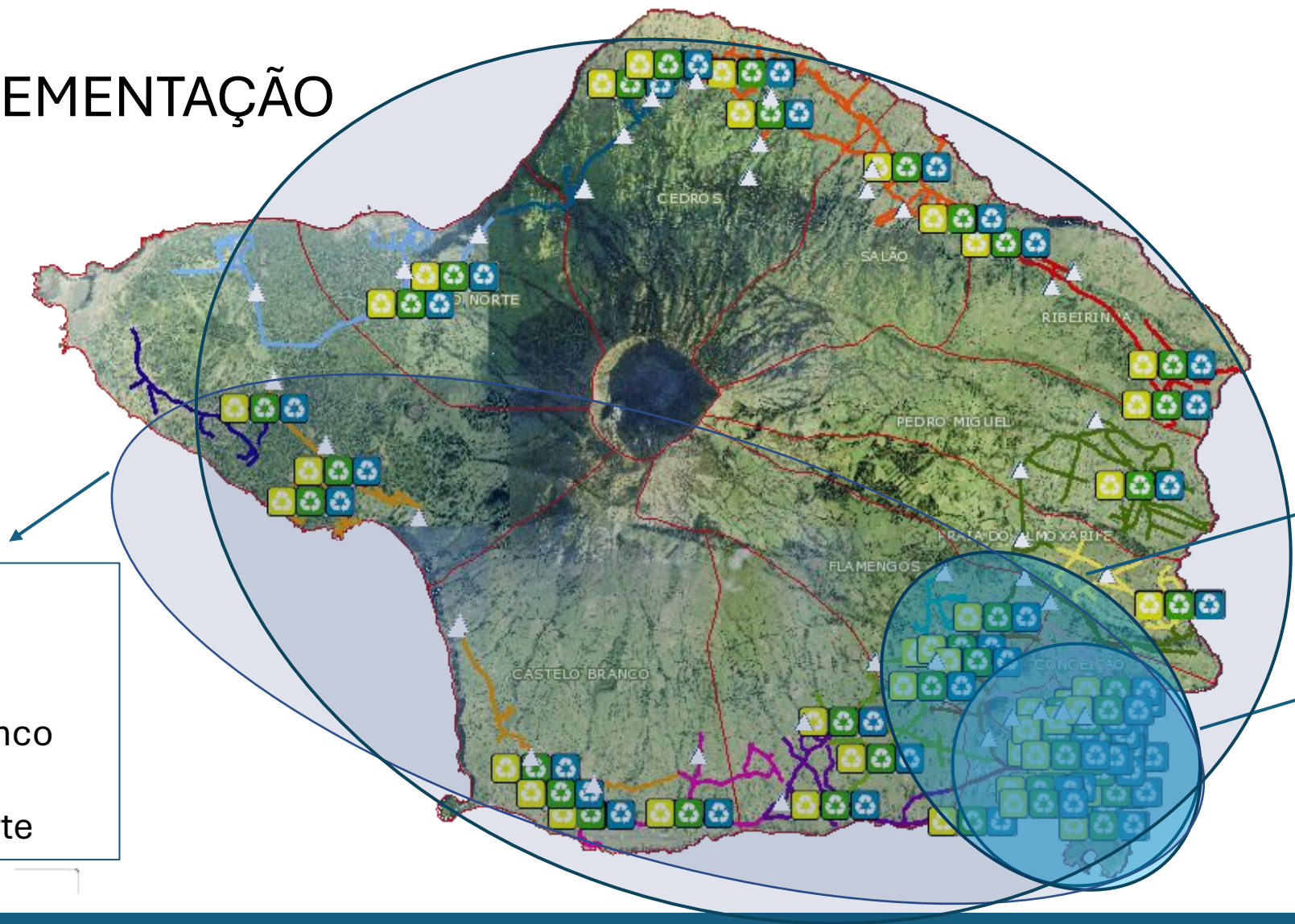
- 1.ª FASE – Cidade da Horta (março de 2021 – 41% da população).
- 2.ª FASE – Flamengos (maio de 2021 – 52% da população).
- 3.ª FASE – Freguesias rurais do lado sul da ilha (junho a novembro 2021 – 76% da população).
- Aquisição de mais contentores para a recolha seletiva de biorresíduos.
- 4.ª FASE – Freguesias rurais do lado norte da ilha (agosto 2023 – 100%)

4. IMPLEMENTAÇÃO

3.ª FASE

(4 freguesias):

- Feteira
- Castelo Branco
- Capelo
- Praia do Norte



4.ª FASE

(5 freguesias):

- Cedros
- Salão
- Ribeirinha
- Pedro Miguel
- Praia do Almocharife

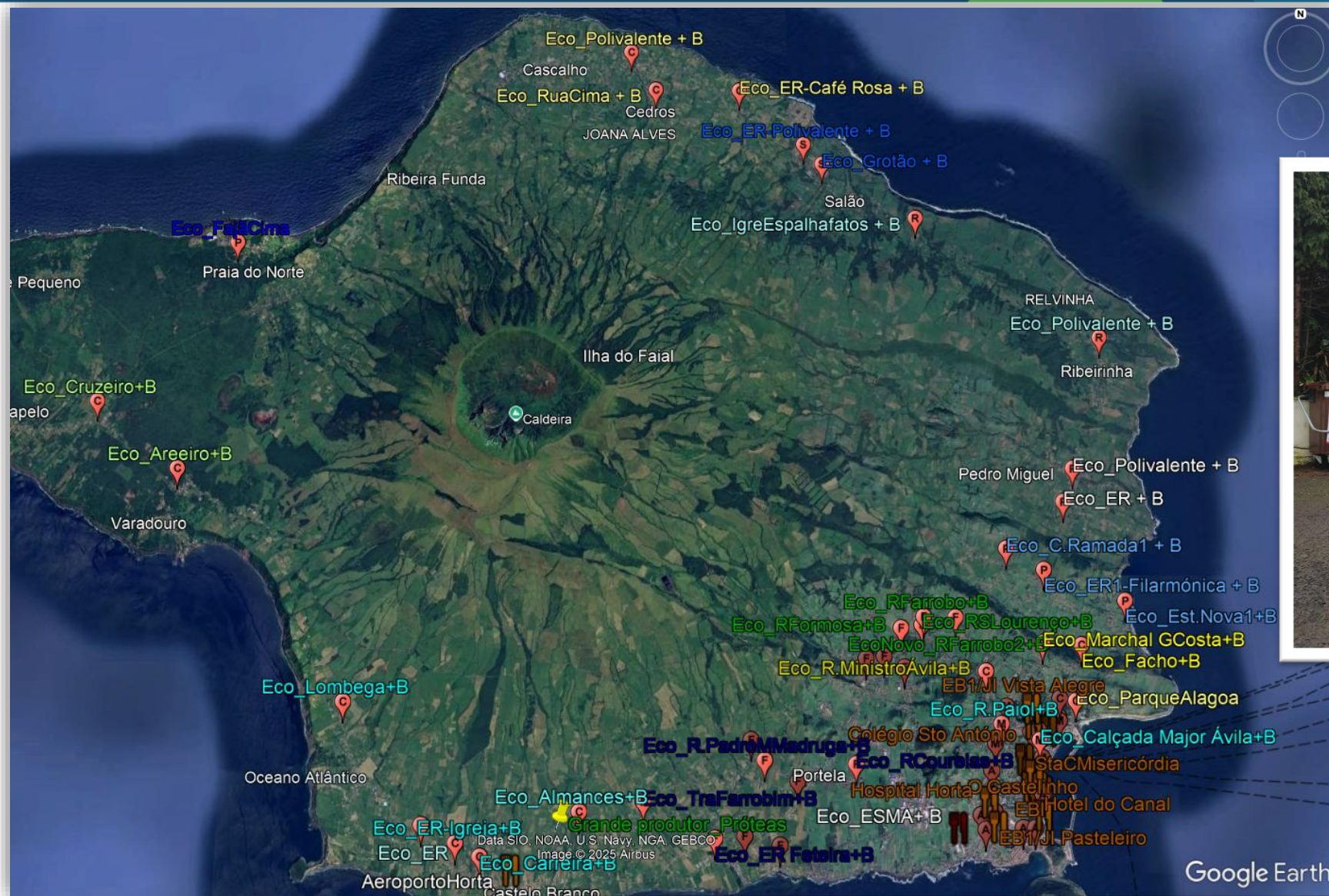
2.ª FASE

- Flamengos

1.ª FASE

Horta (3 freguesias):

- Conceição
- Matriz
- Angústias



74 CONTENTORES



4. IMPLEMENTAÇÃO

Etapas da implementação do projeto e sua execução.

- 1.ª FASE – Cidade da Horta (março de 2021 – 41% da população).
- 2.ª FASE – Flamengos (maio de 2021 – 52% da população).
- 3.ª FASE – Freguesias rurais do lado sul da ilha (junho a novembro 2021 – 76% da população).
- Aquisição de mais contentores para a recolha seletiva de biorresíduos.
- 4.ª FASE – Freguesias rurais do lado norte da ilha (agosto 2023 – 100%).
- Instalação de contentor para biorresíduos nos novos ecopontos instalados.

IMPLEMENTAÇÃO DE RECOLHA SELETIVA DE BIORRESÍDUOS



Google Earth

5 EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

Primeiras semanas, verificou-se uma contaminação de 50 % com resíduos indiferenciados



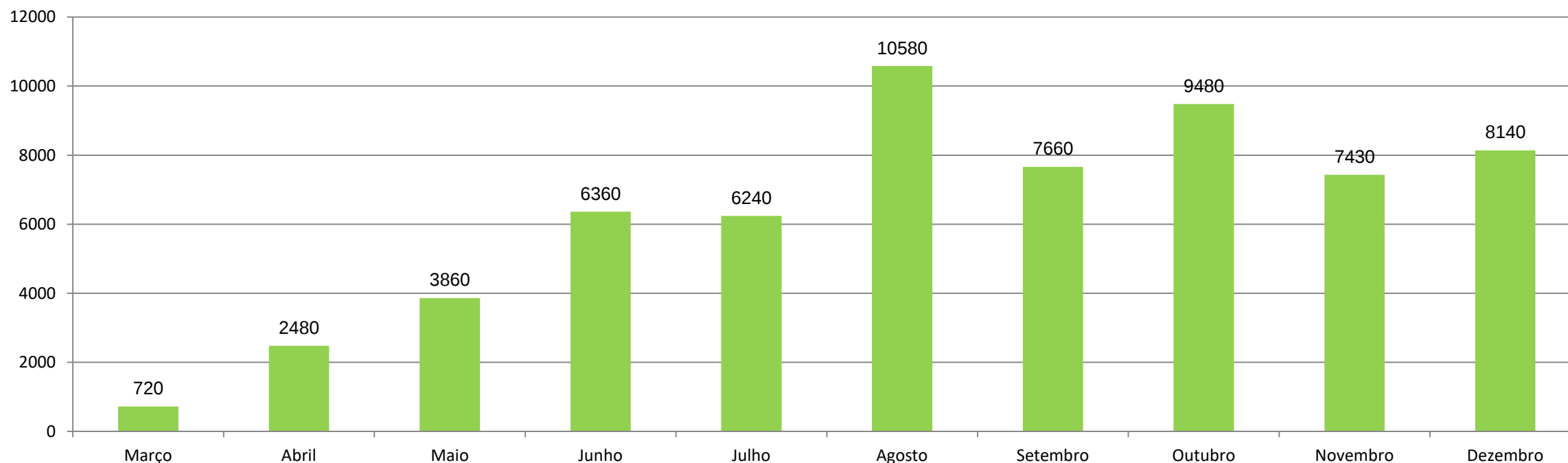
reforço da sensibilização
(contaminação de 10 a 15%)



5. EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

Biorresíduos recolhidos seletivamente em 2021 (kg)



Quantidade total recolhida em 2021 (10 meses) = 62950 kg

5. EVOLUÇÃO

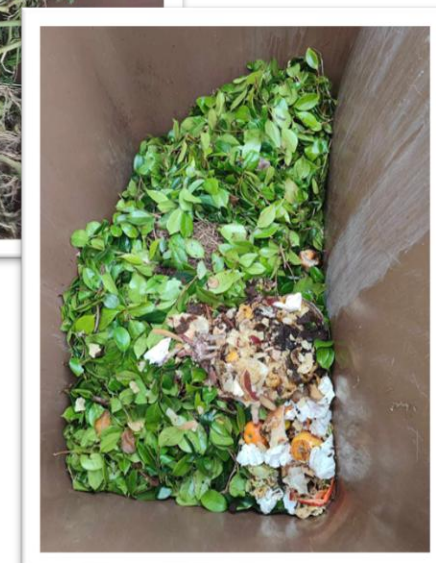
Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.



Deposição de resíduos
ensacados, resíduos
indiferenciados e perigosos.



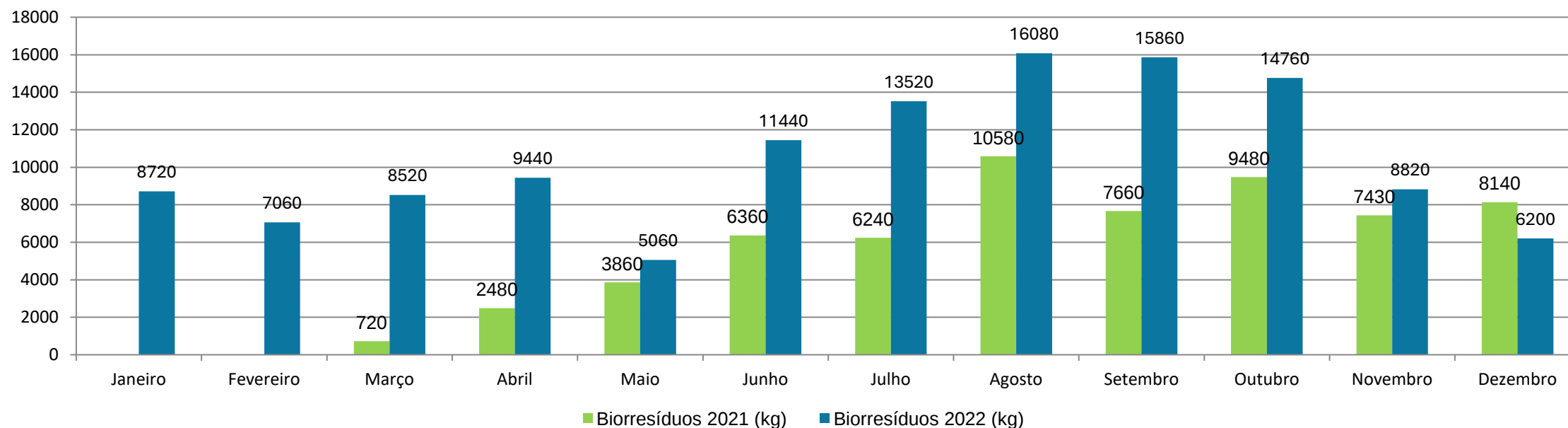
Deposição de resíduos
biodegradáveis, como restos de
comida e do jardim, depositados
avulso.



5. EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

Biorresíduos recolhidos seletivamente 2021-2022 (kg)

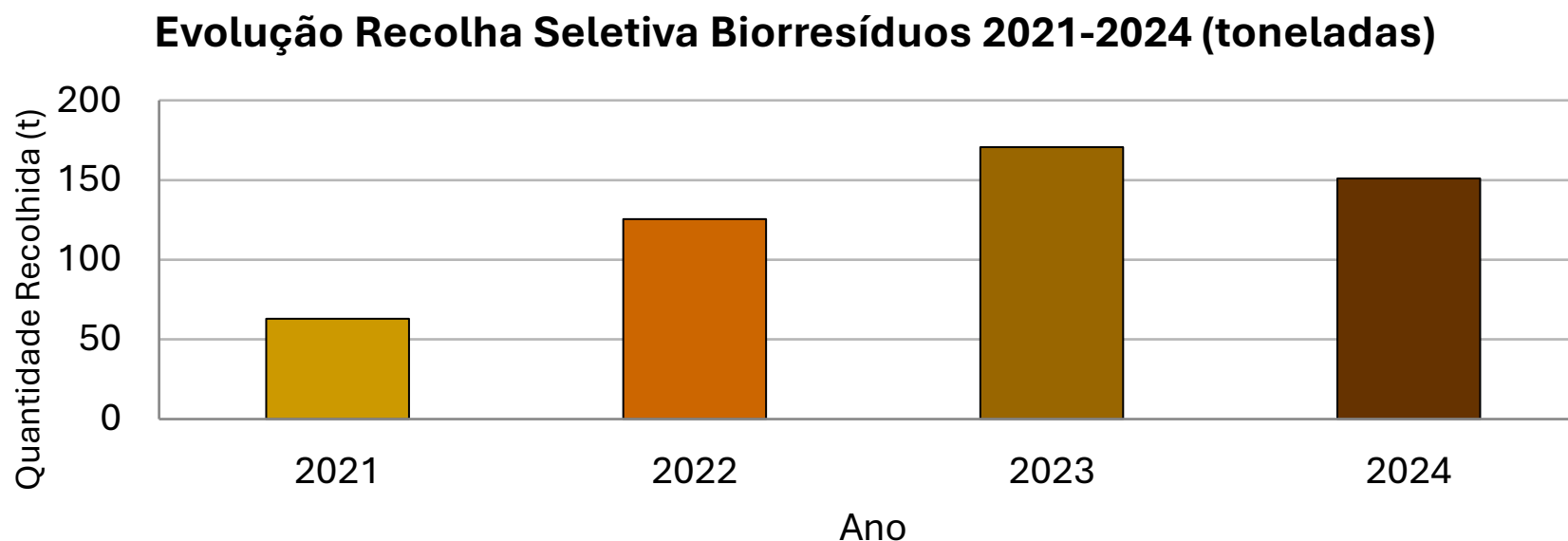


Quantidade total recolhida em 2021 (10 meses) = 62950 kg

Quantidade total recolhida em 2022 = 125480 kg

5. EVOLUÇÃO

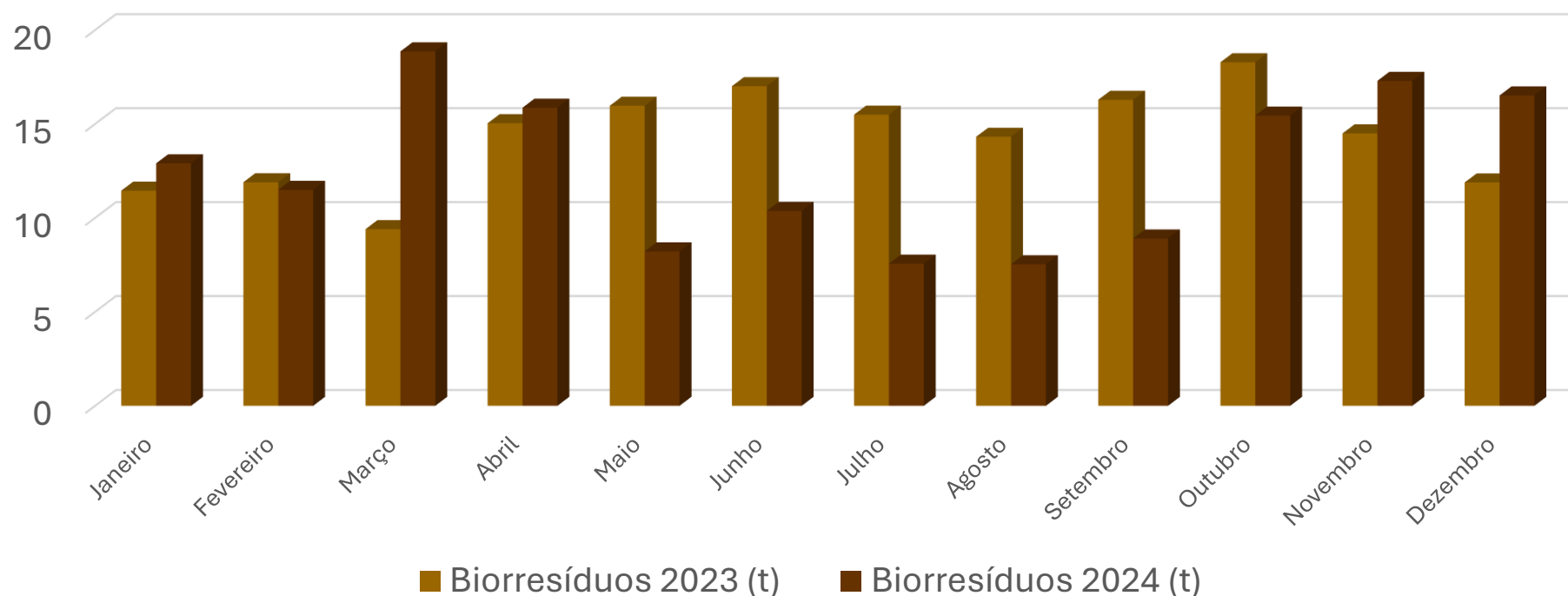
Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.



5. EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

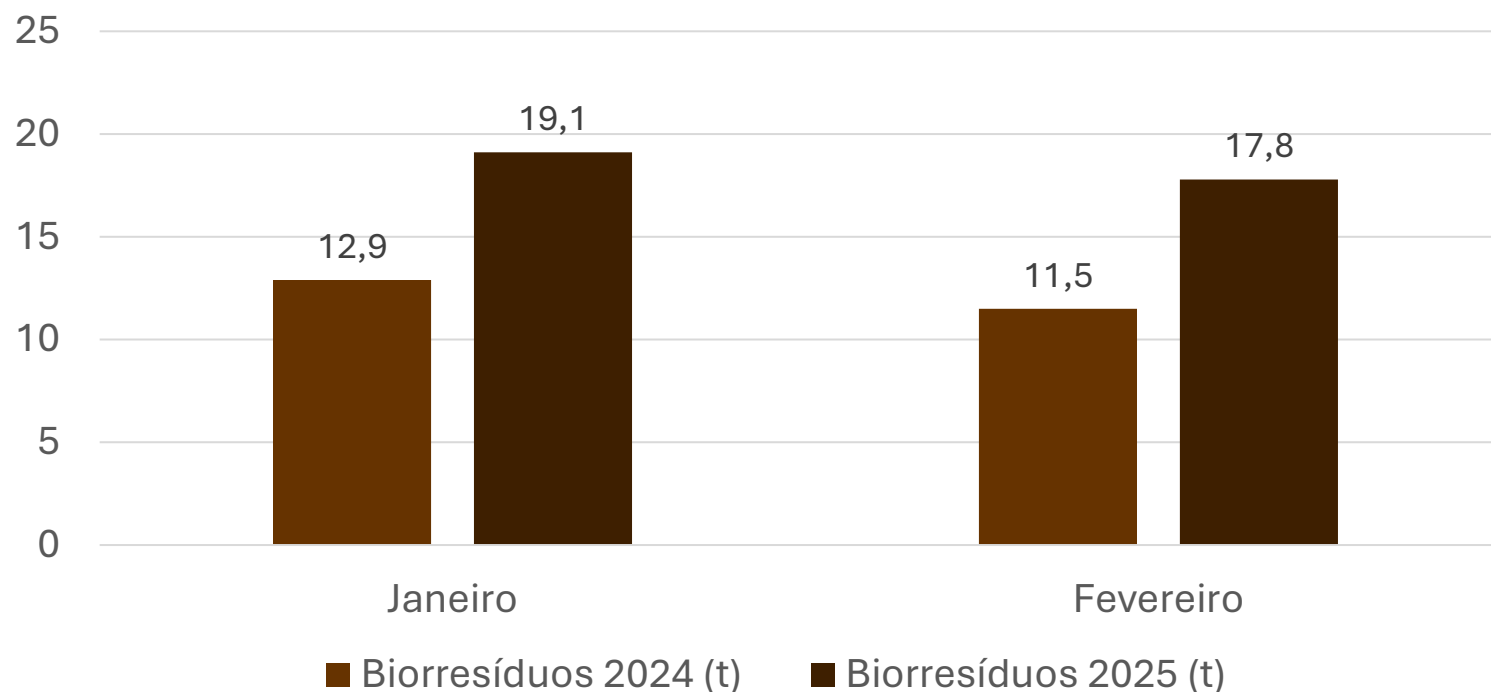
Evolução da Recolha Seletiva de Biorresíduos 2023/2024 (t)



5. EVOLUÇÃO

Evolução quantitativa e qualitativa na recolha seletiva de biorresíduos.

Evolução Recolha Seletiva Biorresíduos 2024-2025 (t)



OBRIGADA



CÂMARA MUNICIPAL DA HORTA
LARGO DUQUE DE ÁVILA E BOLAMA



292202000



ambiente@cmhorta.pt



www.cmhorta.pt