



36

ANOS

INOVAÇÃO
NO AMBIENTE

tratolixo
gestão de resíduos urbanos

2º Congresso Internacional de Resíduos e Saneamento Búzios 2025



1 A TRATOLIXO

2 EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO E POTENCIAL FUTURO

3 BIORRESÍDUOS - ESTRATÉGIA PARA UMA VERDADEIRA ECONOMIA CIRCULAR

4 VIDEO



1. A TRATOLIXO



PERFIL DA TRATOLIXO



1989

**DATA
DE CONSTITUIÇÃO**

26 Julho de 1989



**AMTRES
CASCAIS, MAFRA,
OEIRAS e SINTRA**

ACCIONISTA
(100% capital público)



493 371 t

(produção/anual)

1,56kg

(capitação 1,56kg/hab.dia)

RESÍDUOS URBANOS



321

TRABALHADORES

Dez.2024 (Fonte RH)



753 KM²

**ÁREA
DE INTERVENÇÃO**

31 Freguesias



880.969*

HABITANTES

* estimativa intercensitária INE 2023
(aproximadamente 8% da
população nacional)



1 MILHÃO

TURISTAS



3

CERTIFICAÇÕES

(Qualidade; SST; Gestão
Ambiental)

ÁREA DE INTERVENÇÃO E INFRA-ESTRUTURAS

1. ECOPARQUE DE TRAJOUCE

Central de Compostagem para Resíduos Verdes (CCRV)
Tratamento Mecânico (TM)
Central de Triagem de Embalagens (CT)
Ecocentro
Aterro sanitário selado
Estação de Tratamento de Águas Lixiviantes (ETAL)

2. ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA

Central de Digestão Anaeróbia (CDA) - Tratamento Biológico (TB)
Células de Confinamento Técnico (CCT)
Ecocentro
Estação de Tratamento de Águas Lixiviantes (ETAL)

3. ERICEIRA

Ecocentro



ECOPARQUE DE TRAJOUCE



216

Área total:
~ de 42 ha

Localização:
Freguesia de S. Domingos
de Rana
Cascais

ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA



101 Abrunheira

3 Ericeira

Área total:
~ de **19 ha**

Localização:
Freguesia de S. São Miguel
de Alcainça
Mafra

RESPONSABILIDADE PELA GESTÃO DOS RU

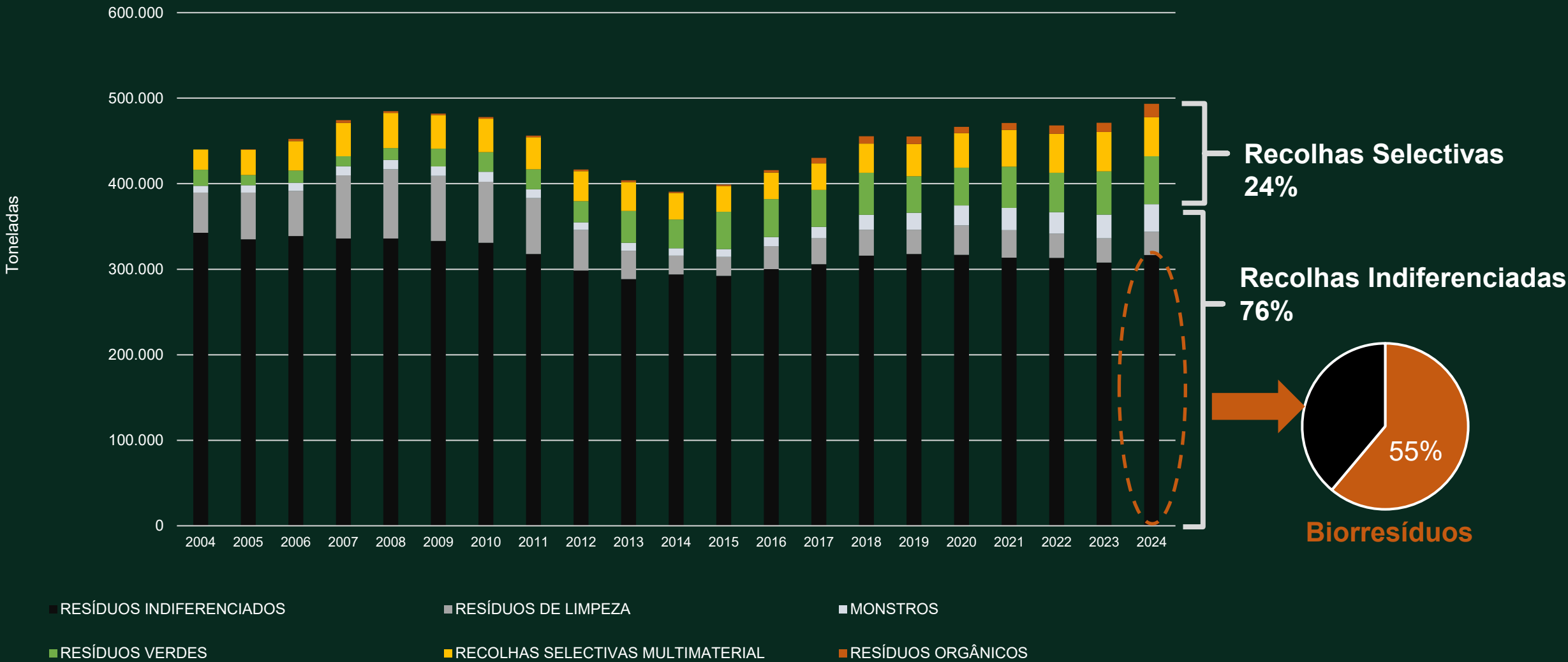
Articulação entre a Baixa e a Alta



2. EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO E POTENCIAL FUTURO



EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE RU AO LONGO DOS ANOS



PRODUZIMOS, RECICLAMOS E ENVIAMOS PARA RECICLAGEM

COMPOSTO
8 445 t

Aumento do teor de matéria orgânica nos solos das culturas agrícolas onde pode ser aplicado em vinhas, oliveiras e pomares

COMPOSTO
GREEN
19 465 t

Aplicação
na agricultura biológica



ENERGIA
19 531 MWh
(média anual)

Suficiente para abastecer continuamente mais de 15 000 pessoas

OUTROS
PRODUTOS

8 927 t
(Inclui REEE's, pilhas e acumuladores e madeiras)



16.460 t
PAPEL
& CARTÃO



10.877 t
PLÁSTICO
& METAL



13.392 t
VIDRO

(Inclui resíduos de embalagem e não embalagem)



3. BIORRESÍDUOS - ESTRATÉGIA PARA UMA VERDADEIRA ECONOMIA CIRCULAR



ESTRATÉGIA CONJUNTA

Estudo de Soluções (Alta + Baixa)



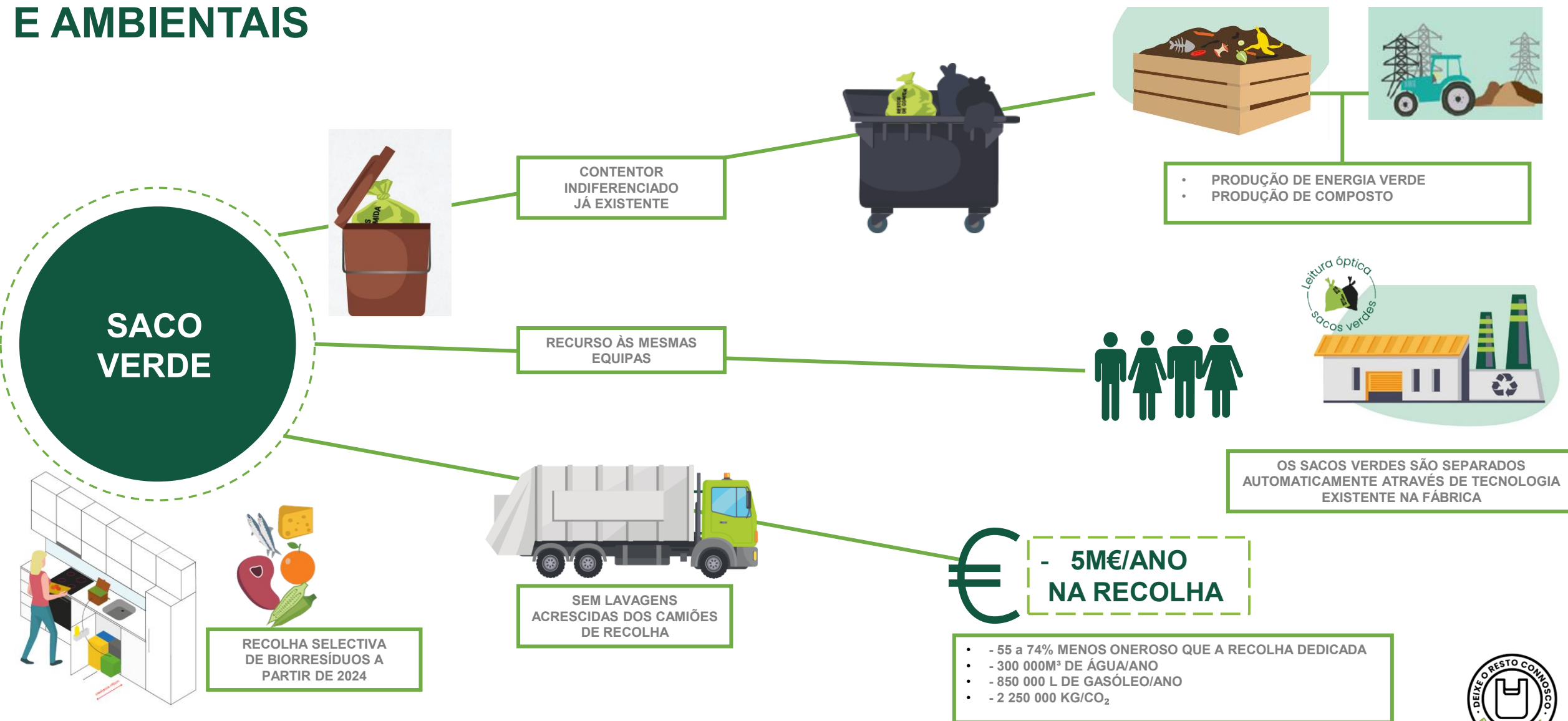
Estudo
comparativo de
Metodologias de
Recolha Selectiva
de Biorresíduos

Melhor Solução
Económica,
Ambiental e
Operacional –
Recolha Selectiva
em Co-Colecção



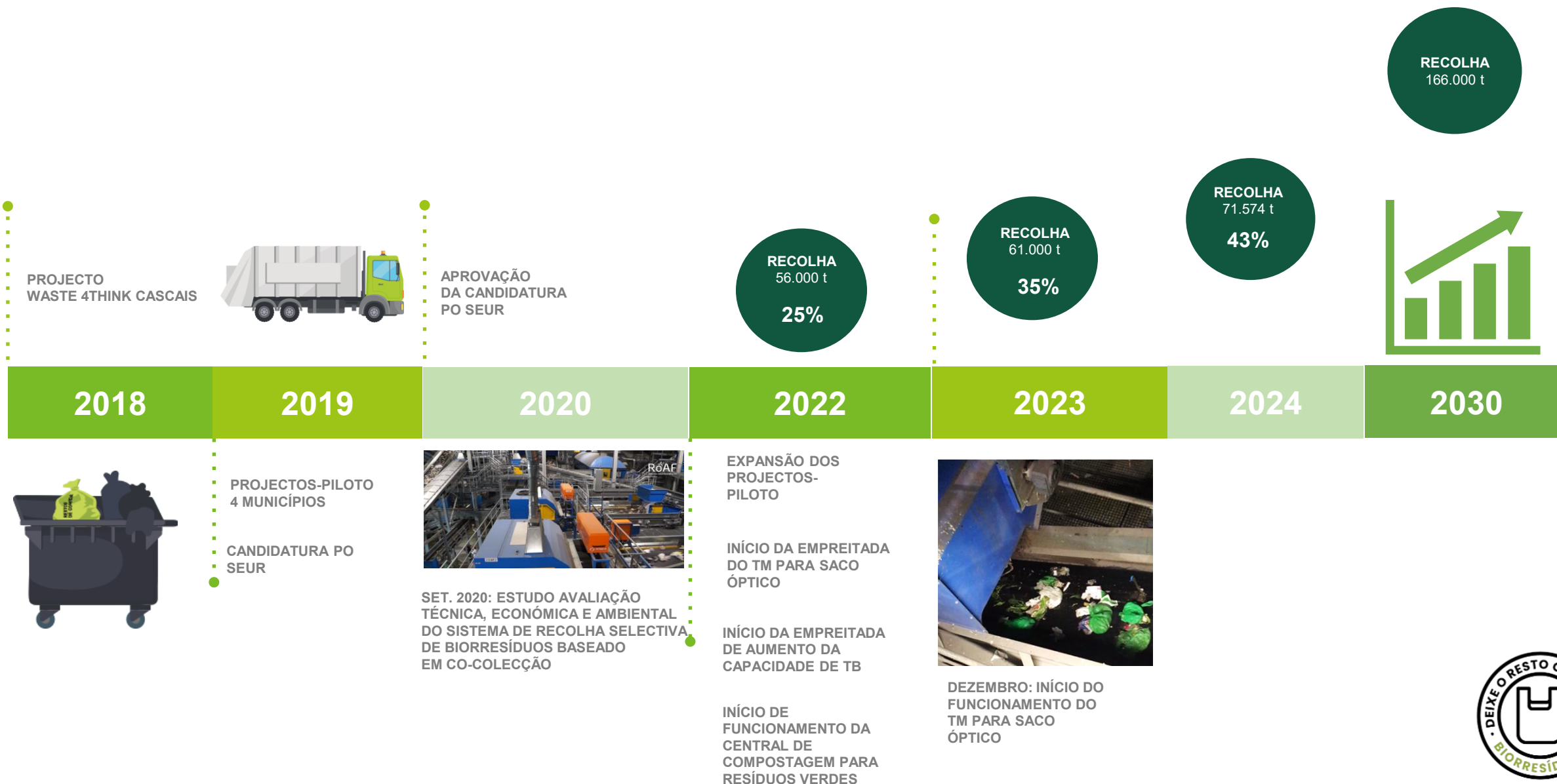
ESTRATÉGIA CONJUNTA

MAIS-VALIAS ECONÓMICAS E AMBIENTAIS



ESTRATÉGIA CONJUNTA

Implementação - *Timeline*



NOVAS INFRA-ESTRUTURAS

CENTRAL DE COMPOSTAGEM PARA RESÍDUOS VERDES

Ecoparque de Trajouce

INVESTIMENTO
TOTAL
5,5 M€

CAPACIDADE DE TRATAMENTO
50.000 t/ano
PRODUÇÃO DE COMPOSTO:
10 a 15.000 t/ano

Cofinanciado por:

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS
2014-2020

**PORTUGAL
2020**



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

Concluído em 2022



NOVAS INFRA-ESTRUTURAS

ADAPTAÇÃO DAS UNIDADES DE TM E DE TB

Trajouce e Abrunheira

INVESTIMENTO
TOTAL

10 M€ €



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão

AUMENTO
DA CAPACIDADE DE TM

300.000 t/ano
(antes 150.000 t/ano)

AUMENTO
DA CAPACIDADE DE TB

120.000 t/ano
(antes 80.000 t/ano)

NOVA PORTARIA
OPERACIONAL

ESTRATÉGIA CONJUNTA

Campanha de Marketing e Comunicação

TRATOLIXO TEM NOVO PROJECTO DE RECOLHA DE BIORESÍDUOS

A TRATOLIXO e os 4 municípios que abrange, Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, têm um novo projecto de recolha selectiva de bioresíduos que se tornará em breve uma boa prática para todos os cidadãos. Este sistema é uma alternativa:

+ EFICAZ

+ EFICIENTE

- INVESTIMENTO



Ao separar os restos de comida, **reduzem-se** os resíduos enviados para aterro, levando a um maior **aproveitamento** de recursos para a produção de **energia** e **composto orgânico**. Os Sacos Verdes são feitos a partir de plástico **100% reciclado** e têm esta cor diferenciada para serem facilmente separados na TRATOLIXO. Os sacos verdes serão distribuídos por todas as habitações para poderem depositar os resíduos orgânicos. Os sacos verdes são depositados dentro do contentor dos resíduos indiferenciados.

De seguida as câmaras recolhem e a TRATOLIXO, separa e valoriza.

tratolixo
gestão de resíduos urbanos

www.tratolixo.pt

Apoio



CASCAIS



2023

Sensibilização directa
de **+ de 8 000 pessoas**

2024

Aumento de **84 %** face
ao período homólogo

CASCAIS



RESULTADOS

Total de Biorresíduos

EVOLUÇÃO DA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS (t/ano)



COMPOSTO

27 910 t

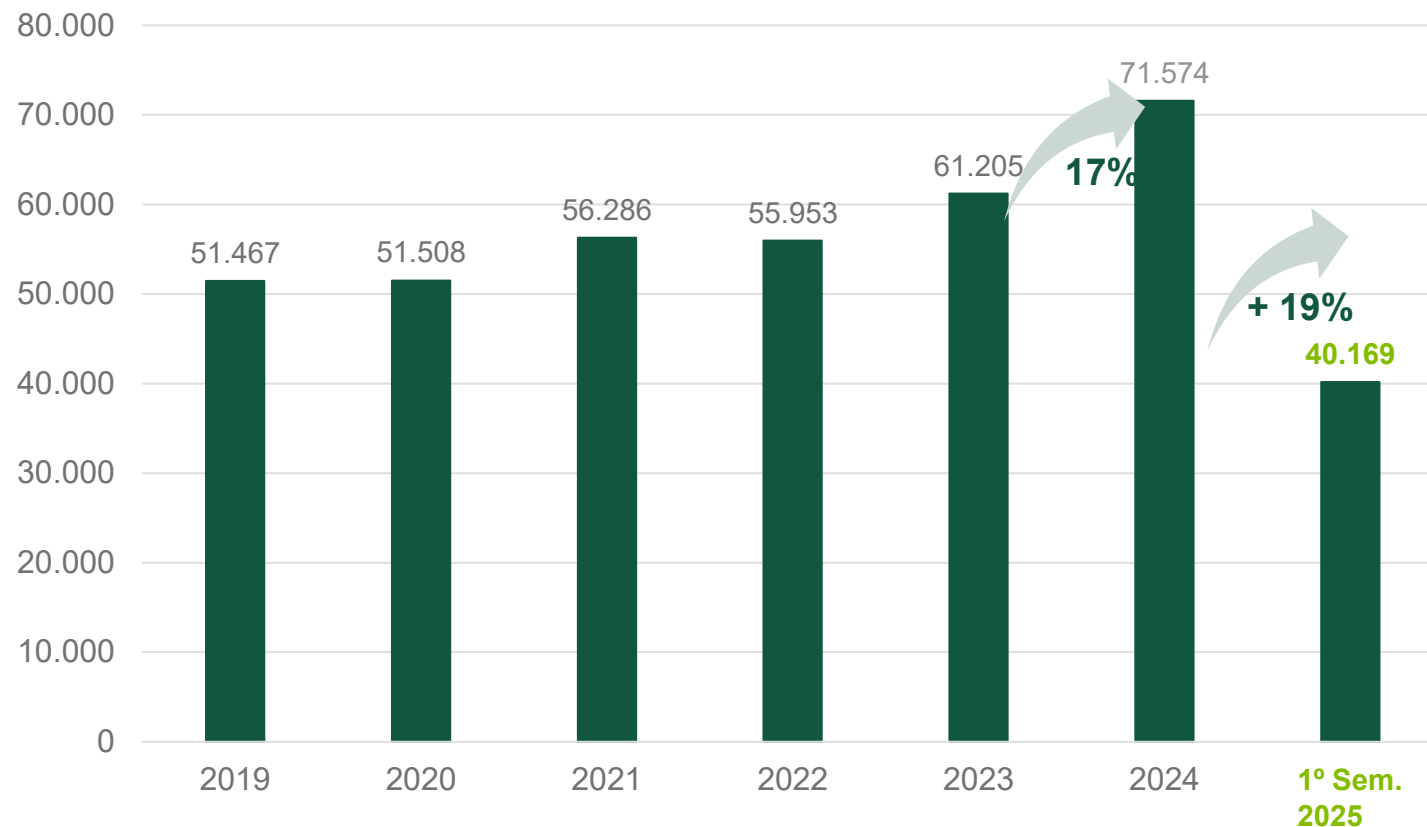
Aumento do teor de matéria orgânica nos solos das culturas agrícolas

ENERGIA

20 000 MWh

Suficiente para abastecer continuamente 15 000 pessoas

Evolução da Selectiva de Biorresíduos



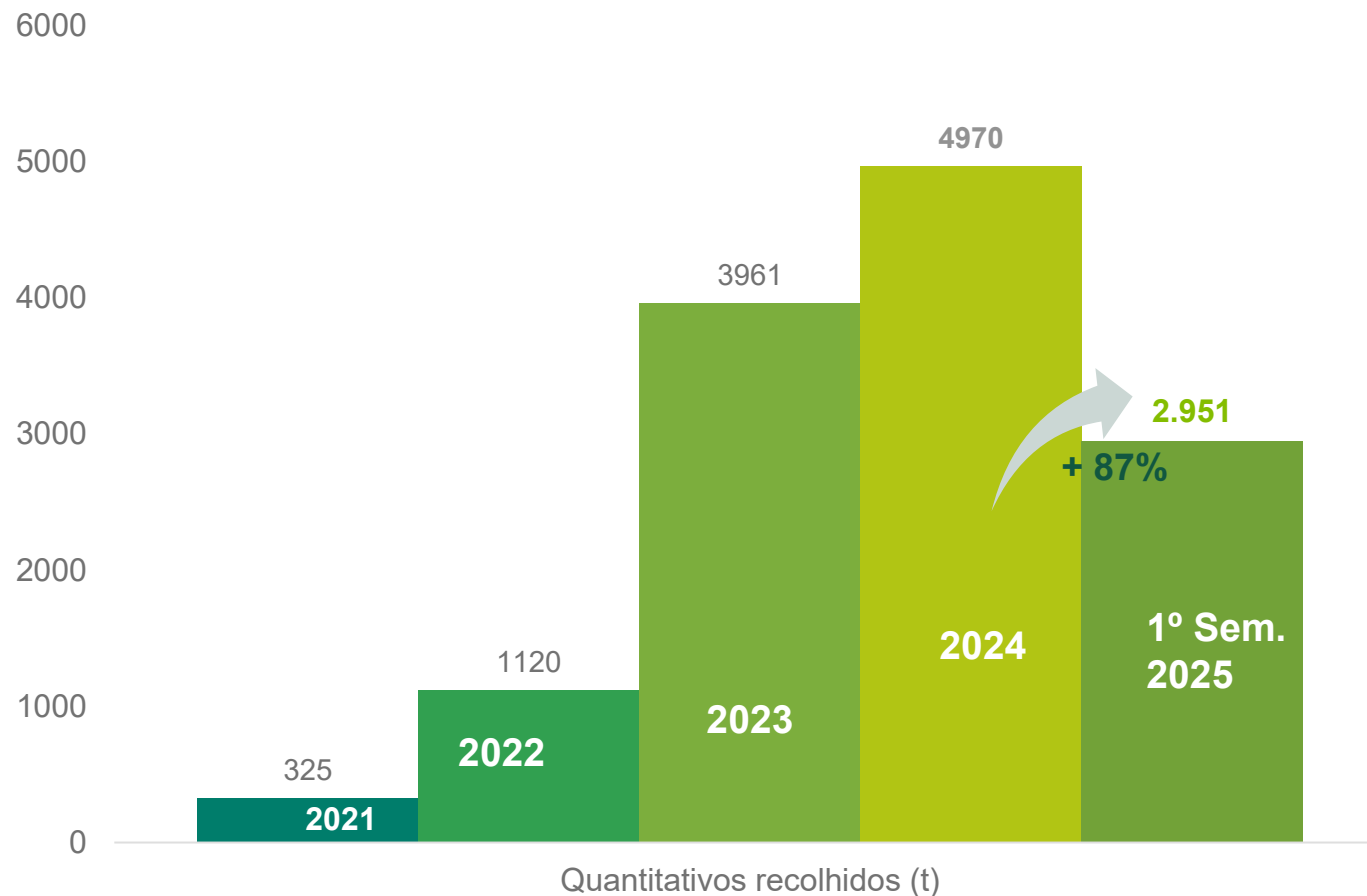
RESULTADOS SACOS VERDES

Recolha Selectiva de Biorresíduos em Saco Óptico

**>90%
Biorresíduos**



**<10%
Contaminantes**



Adesão de 50% da população do Sistema AMTRES
Jun.2025

**PARA O FUTURO
É URGENTE AGIR RÁPIDO
E ARTICULADAMENTE
ENTRE TODOS**



