

TRATOLIXO E.I.M., S.A.



FACTOS



Nos países desenvolvidos



A capitação de resíduos duplicou entre 1970-2000

As taxas de crescimento populacionais estabilizaram desde 2005

A produção de resíduos nestes países representa 50% do total de resíduos em todo o mundo.

Nos países em desenvolvimento

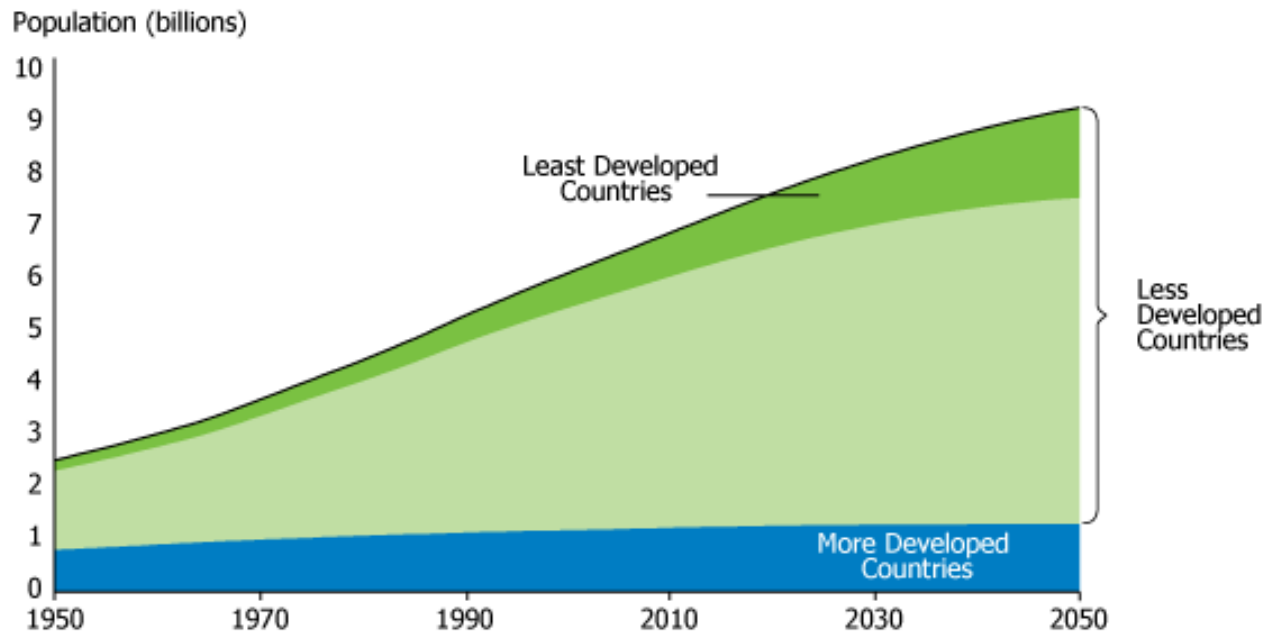


A População continua a crescer

A produção de resíduos per capita está a aumentar com o desenvolvimento da economia e com a migração das zonas rurais para as áreas urbanas

Cidades de menor *pib per capita* na África e Ásia duplicarão a produção de resíduos dentro de 15-20 anos

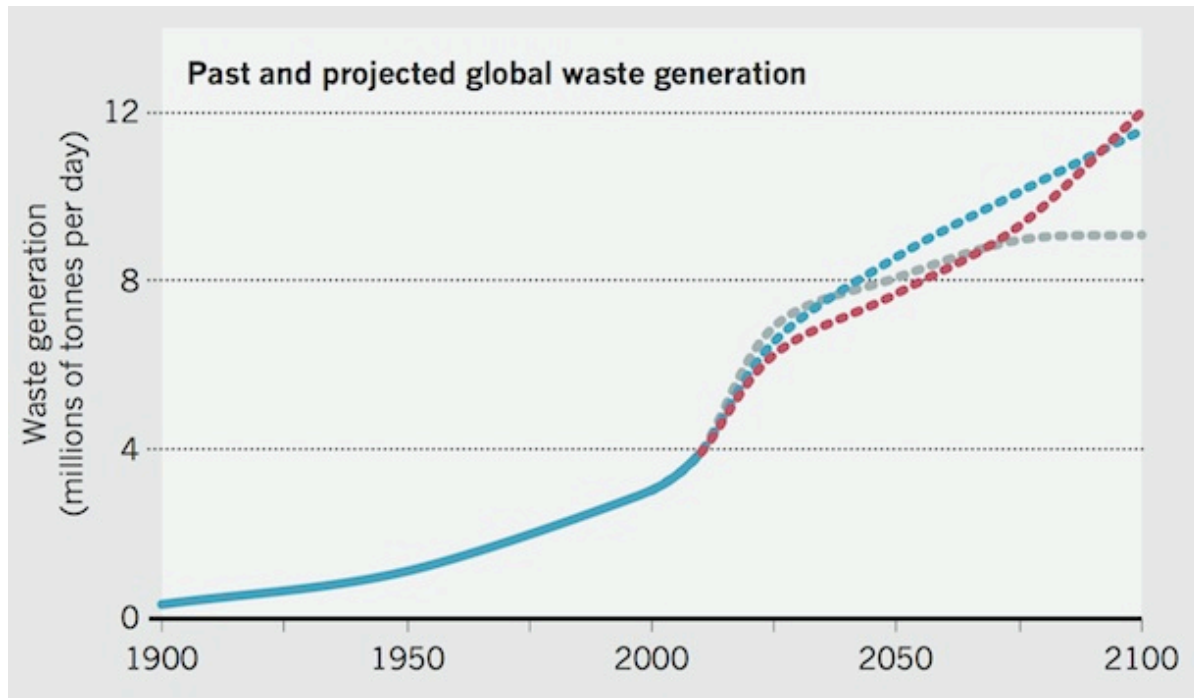
PREVISÕES POPULAÇÃO MUNDIAL



Quase todo o crescimento futuro da população será em países menos desenvolvidos do mundo

Os países em desenvolvimento têm feito progressos significativos na gestão de resíduos, no entanto, cerca de 3 bilhões de pessoas ainda não têm acesso a serviços de recolha e instalações controladas de gestão de resíduos.

PREVISÕES PRODUÇÃO DE RESÍDUOS



A produção de
resíduos poderá
duplicar até 2050

Os países em desenvolvimento têm feito progressos significativos na gestão de resíduos, no entanto, cerca de 3 bilhões de pessoas ainda não têm acesso a serviços de recolha e instalações controladas de gestão de resíduos.



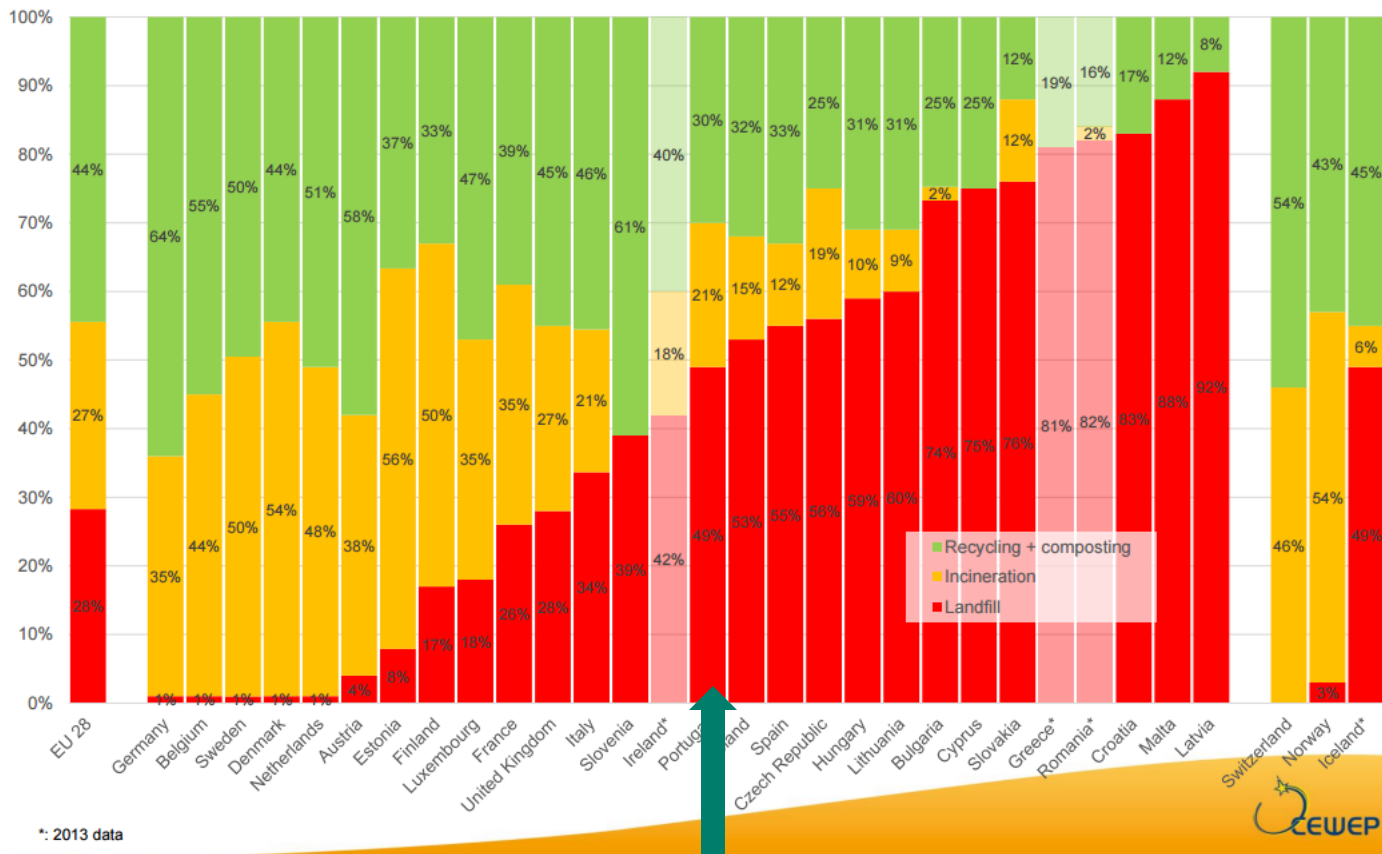
Lixão Jardim Gramacho, Rio de Janeiro, Brasil
(encerrado em 2012)

Sergio moraes/reuters



A gestão de resíduos é um serviço de utilidade essencial

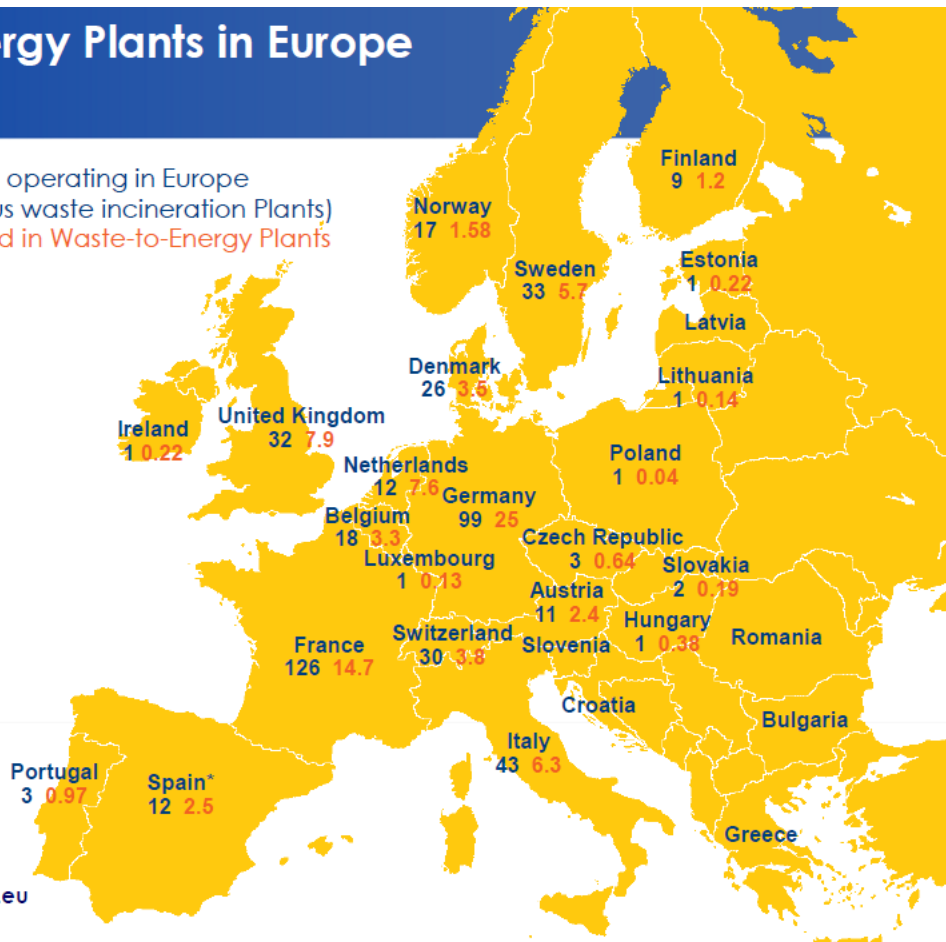
GESTÃO DE RESÍDUOS NA EUROPA EM 2014 EU28



ASSIMETRIAS

Waste-to-Energy Plants in Europe 2014

- Waste-to-Energy Plants operating in Europe (not including hazardous waste incineration Plants)
- Waste thermally treated in Waste-to-Energy Plants in million tonnes



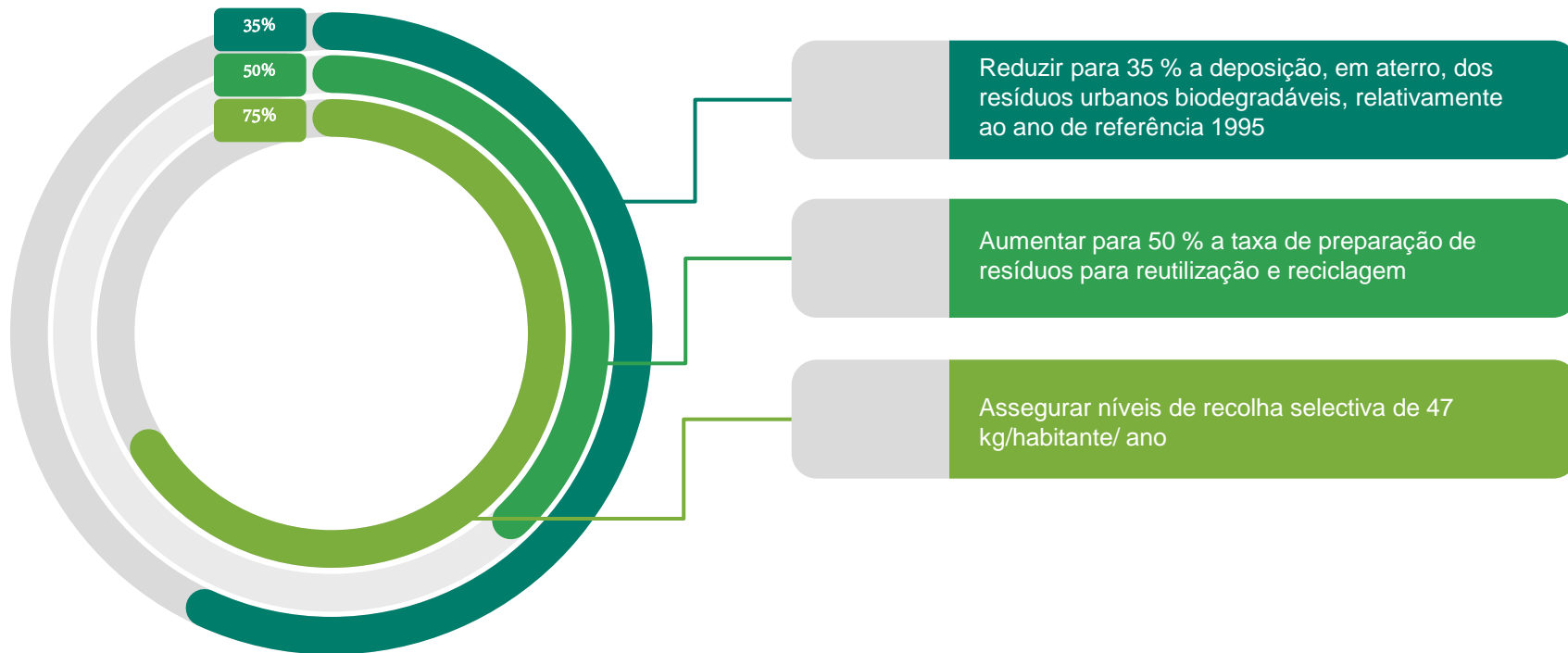
Data supplied by CEWEP members and national sources

* Includes plant in Andorra



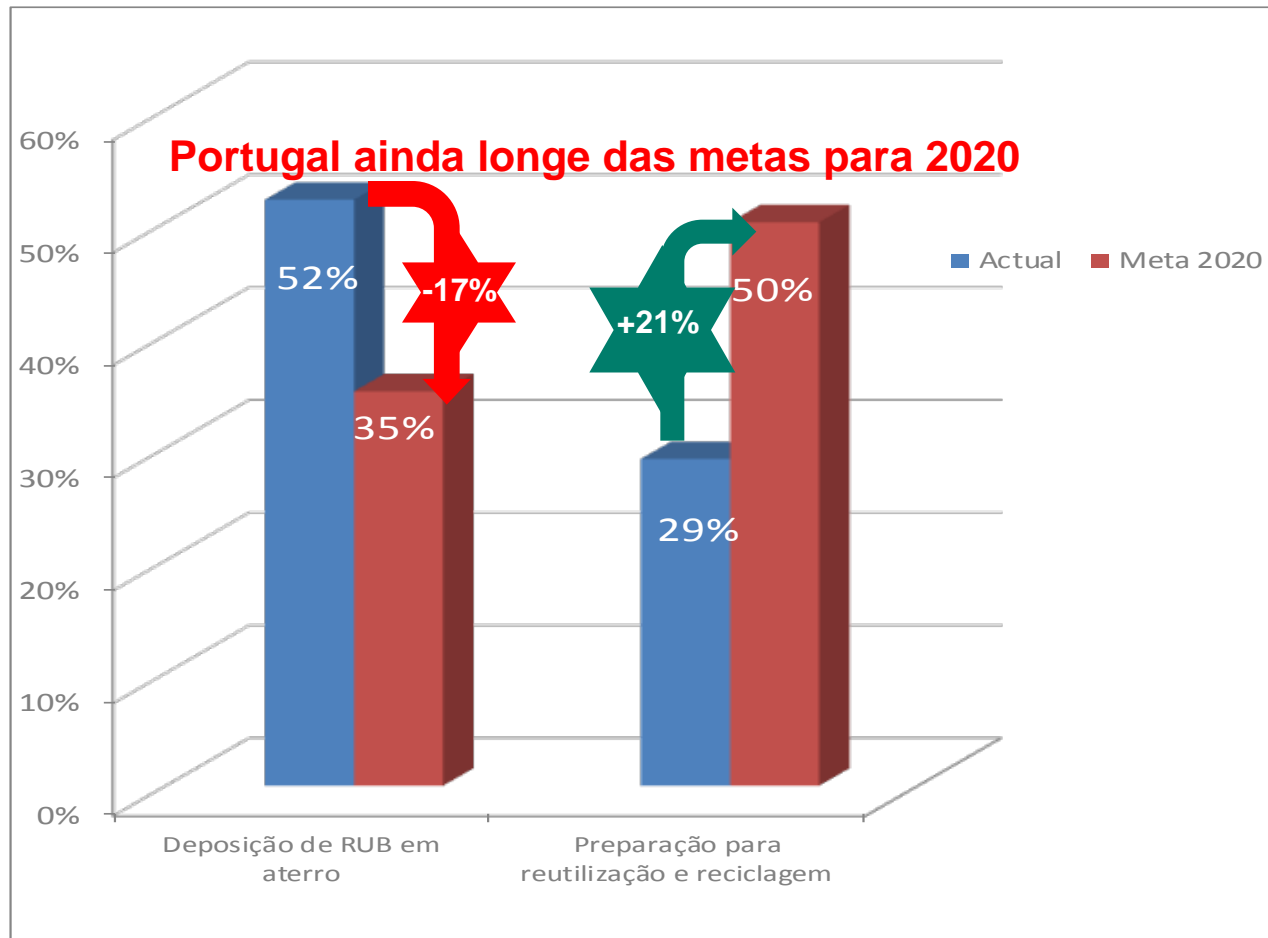
info@cewep.eu ▶ www.cewep.eu

PERSU 2020



PERSU 2020

Posicionamento Nacional face às metas



PACOTE DA ECONOMIA CIRCULAR E NOVOS DESAFIOS UE

NOVAS ORIENTAÇÕES E METAS PARA 2030

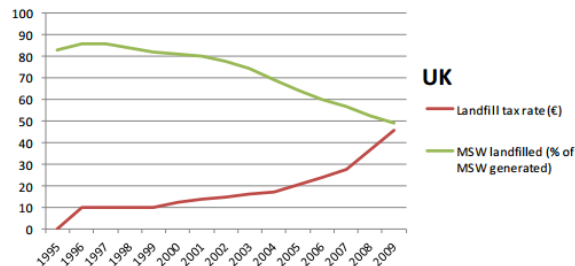
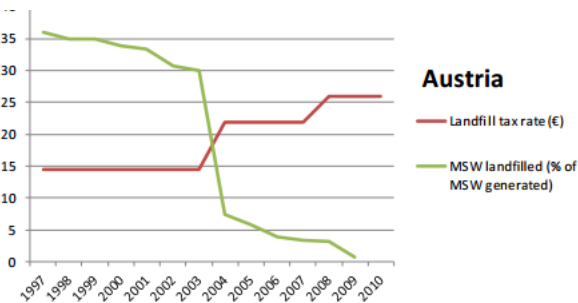
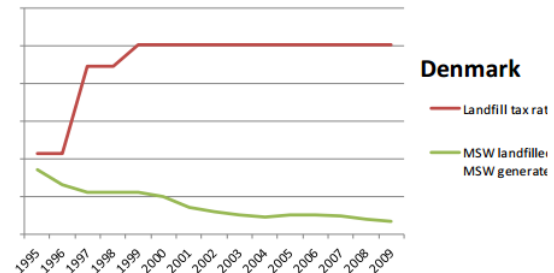
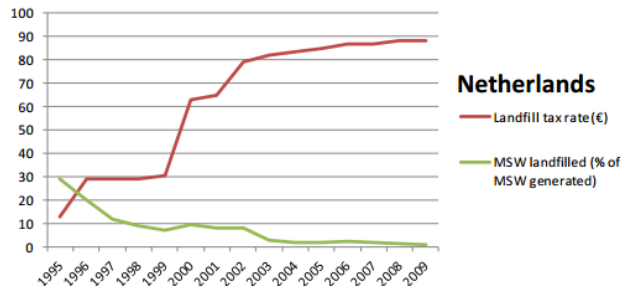
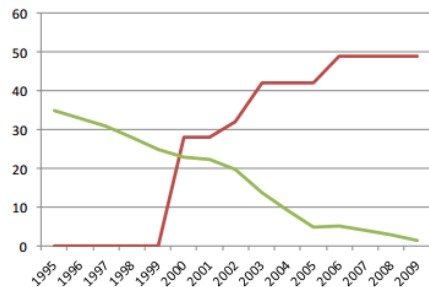
	2020	2030
❖ Redução dos resíduos Alimentares	0	50%
❖ Reciclagem de resíduos de embalagem	70%	75%
❖ Taxa de preparação para reutilização e reciclagem	50%	65%
❖ Deposição resíduos em aterro	35%*	10%

Portugal tem ainda um longo caminho a percorrer!

CRIAÇÃO DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS PARA A REDUÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

Taxas de deposição em aterro Vs % de RU enviados para aterro

Taxa de deposição (€/t)	
EU28	PT
Média 80€/t	6,6 €/t



ECONOMIA CIRCULAR

Visão e contributo da TRATOLIXO



APRESENTAÇÃO DA TRATOLIXO



DATA DE CONSTITUIÇÃO

26 Julho de 1989 (26 anos)



ACCIONISTA AMTRES

Associação de Municípios de
Cascais, Mafra, Oeiras e
Sintra para o Tratamento de
Resíduos Sólidos (100%
capital público)



Área de Intervenção

753 Km²



População

844.468 habitantes,
(aproximadamente 8% da
população nacional)

ÁREA DE INTERVENÇÃO E INFRA-ESTRUTURAS

CASCAIS | MAFRA | OEIRAS | SINTRA

**3**

Ecocentro da Ericeira

2

Ecoparque da Abrunheira

- Central de Digestão Anaeróbia (CDA)
- Células de Confinamento Técnico (CCT) (em construção)
- Ecocentro (em construção)
- Estação de Tratamento de Águas Residuais e Industriais (ETARI)

1

Ecoparque de Trajouce

- Central Industrial de Tratamento de Resíduos Sólidos (CITRS)
- Central de Triagem de Papel e Cartão
- Estação de Transferência de RSU e Resíduos de Embalagem
- Central de Valorização Energética de Biogás do Aterro de Trajouce (CVEBAT)
- Estação de Tratamento de Águas Lixivantes (ETAL)



PRODUÇÃO
DE ENERGIA



22,8 GWh

DEPOSIÇÃO DE
RUB EM ATERRO



3 %

RETOMAS
RECOLHA SELETIVA



33 kg
hab/ano

PREP.
REUTILIZAÇÃO
E RECICLAGEM



55 %

Principais Indicadores do Sistema em 2015

DADOS DE 2015



tratolixo
gestão de resíduos urbanos
www.tratolixo.pt

ECONOMIA CIRCULAR



“Na natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma.”

Antoine Lavoisier

Economia circular é a transição do modelo linear de produção de bens e serviços, para um modelo circular.

Redirecionar o foco para **reduzir, reutilizar, recuperar, reciclar**.

O CONTRIBUTO DA TRATOLIXO

HIERARQUIA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

DESTINOS 2014	MÉDIA NACIONAL	Área Metropolitana de Lisboa (AML)		
		TRATOLIXO	VALORSUL	AMARSUL
Aterro (directo)	42%	8%	28%	64%
Incineração	19%	23%	55%	0%
Valorização orgânica	2%	0%	3%	11%
Recolha selectiva para reciclagem	9%	17%	9%	6%
Tratamento mecânico	9%	52%	0%	18%

(fonte APA, RARU 2014)

MELHORES INDICADORES

Comparativamente com a média nacional e com os outros Sistemas da Área Metropolitana de Lisboa, é possível verificar que a **TRATOLIXO apresenta os melhores indicadores** no que se refere a desvio de resíduos de aterro, reciclagem, e tratamento mecânico.



Circular Economy - ELLEN MACARTHUR FOUNDATION



**Venha
visitar-nos!**
Estamos
à sua espera.



Obrigado

João Carlos Dias Coelho
dias.coelho@tratolixo.pt