

Aumento dos proveitos

Cresceram cerca de 45%

Recorde histórico

No tratamento de resíduos, ultrapassámos as 500 mil t

Incremento da Recolha

Multimaterial (+2,5%) e Biorresíduos (+13,5%)

Nº 01 / 26 Trimestral

TRATOLIXO NEWS



**REGISTÁMOS
EM 2025
O MELHOR ANO
DE SEMPRE**

Já lanchou? deixe o **resto** connosco.



Use o saco verde.

Com a sua ajuda, os Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras, Sintra e a Tratolixo vai ser possível poupar a cada ano:



300 000 m³ / água



2 250 000 kgCO₂



850 000 L / gasóleo

No fim da refeição, coloque os restos de comida no Saco Verde e este, depois, no contentor do lixo indiferenciado. Com gestos tão simples, os resíduos alimentares podem ser facilmente aproveitados e transformados em energia elétrica e composto orgânico para a agricultura e jardinagem.

CASCAIS



MUNICÍPIO
OEIRAS



CÂMARA MUNICIPAL
SINTRA

tratolixo
gestão de resíduos urbanos

DESTAQUES

NEWSLETTER 01 2026



09

TRATOLIXO INOVA
COM INTRODUÇÃO
DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



04

TRATOLIXO REFORÇA
SENSIBILIZAÇÃO
SOBRE RECICLAGEM
DE VIDRO



10

RESIDOLOGIA-SABER MAIS
NOVOS PRODUTOS E PROJECTOS
DE ECONOMIA CIRCULAR

14

CONHEÇA A NOSSA
PERFORMANCE
RESULTADOS

O vidro não precisa de ser regado

Tudo tem o seu lugar
na hora de separar
para reciclar



* Oecoponto **verde**
é o lugar certo



Casa



Ecopontos



Ecocentro móvel



Ecocentro

TRATOLIXO REFORÇA SENSIBILIZAÇÃO SOBRE RECICLAGEM DE VIDRO

 COMUNICAÇÃO
JANEIRO, 2026

Portugal recicla apenas cerca de 50% das embalagens de vidro e é urgente alterar hábitos e comportamentos dos portugueses para que seja possível alcançar a meta europeia de 75% até 2030.

A separação e reciclagem de vidro integra a economia circular, um modelo que procura prolongar ao máximo a utilização dos recursos, reduzindo o desperdício e minimizando o impacto ambiental.

Cada frasco ou garrafa reciclado evita a extracção de novas matérias-primas — como areia, soda e calcário — diminuindo o consumo energético e as emissões de carbono associadas à produção de vidro virgem.

A participação activa de cidadãos, empresas e instituições públicas e privadas na correcta separação deste material é determinante. Cada simples gesto de colocar o vidro no contentor certo contribui para transformar resíduos em recursos, promovendo o sistema circular. Ainda há um longo caminho a percorrer, mas na TRATOLIXO temos o compromisso de contribuir para reforçar a sensibilização junto da população e das empresas. Por esta razão, avançámos com



duas campanhas que apelam à reciclagem deste material.

Recentemente, a TRATOLIXO, os seus municípios e a Sociedade Ponto Verde lançaram as campanhas "Tudo no seu Lugar!" e "No HORECA, o vidro tem um serviço 5 estrelas!", inseridas no plano comunicação e sensibilização ambiental que a empresa implementa e que promove hábitos de separação de resíduos e consciência ecológica, de forma a integrar a reciclagem no dia a dia da comunidade.

CAMPANHAS PROMOVEM RECICLAGEM DO VIDRO

A campanha 'Tudo no seu lugar!' dirigiu-se a todos os residentes e turistas de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, bem como a crianças e jovens das escolas destes municípios. Recorrendo ao humor e à simplicidade do quotidiano, a campanha relembrava que 'tudo corre melhor quando cada coisa está no seu devido lugar'. Materializada em *outdoors* e *mupis* localizados nos quatro municípios, em anúncios de rádio,

Se o seu serviço é



a gestão dos seus resíduos
também pode ser.



**Separe bem o vidro.
Porque a excelência
começa nos bastidores.**



em vídeos divulgados em plataformas digitais, anúncios digitais e através da criação de um jogo didáctico a implementar nas escolas.

Dada a importância do Canal HORECA, uma das campanhas dirige-se directamente a este público. "No HORECA, o vidro tem um serviço 5 estrelas!" sensibiliza os estabelecimentos de restauração, *catering* e hotelaria dos concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.

Entre as várias acções, destacam-se a distribuição de *kits* de baldeamento assistido de vidro, para facilitar a deposição aos seus utilizadores e potenciar o cumprimento das metas do fluxo de vidro, a sensibilização porta-a-porta aos trabalhadores dos estabelecimentos e a entrega de folhetos informativos. A campanha contará também com um vídeo exemplificativo das boas práticas. A equipa de sensibilização estará identificada e no final atribuirá ao restaurante um selo de conduta correcta de reciclagem de vidro.

Tratolixo, SPV e Municípios apoiam canal HORECA na separação do vidro.

[SAIBA MAIS](#)

NA VANGUARDA DA INOVAÇÃO, MANTENDO-SE ATENTA ÀS NOVAS TENDÊNCIAS

OPTIMIZAÇÃO, PROCESSAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS,
Torna os processos mais eficientes,
precisos e sustentáveis

TRATOLIXO INOVA COM INTRODUÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E AUMENTA DE FORMA EXPRESSIVA A RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS



A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL TEM A CAPACIDADE DE TRANSFORMAR DE FORMA DECISIVA O SECTOR DOS RESÍDUOS, PROMOVENDO UMA MAIOR EFICIÊNCIA, SUSTENTABILIDADE E SEGURANÇA OPERACIONAL. COM O CONTÍNUO AVANÇO TECNOLÓGICO E O CRESCENTE FOCO NAS QUESTÕES AMBIENTAIS, A IA PODERÁ DESEMPENHAR UM PAPEL ESTRATÉGICO NA CONSTRUÇÃO DE UM FUTURO MAIS LIMPO, SUSTENTÁVEL E RESILIENTE", ADIANTA A TRATOLIXO.

A TRATOLIXO continua na vanguarda da inovação, mantendo-se atenta às novas tendências. Neste contexto, encontra-se a implementar de forma activa diversas soluções baseadas em Inteligência Artificial (IA) nas suas unidades de Tratamento Mecânico e na Central de Triagem. Destaca-se o mais recente investimento em braços robóticos, separadores ópticos e o aspirador de filme plástico com tecnologia inteligente, orientados para maximizar a eficiência operacional e potenciar a recuperação de materiais.

É inegável que a IA representa um avanço significativo na optimização, processamento e gestão de resíduos, contribuindo para tornar os processos mais eficientes, precisos e sustentáveis e a TRATOLIXO lidera o processo de implementação desta tecnologia avançada que implicou uma série de ajustes na operação diária.

A linha de processamento de Resíduos Urbanos (RU) foi alvo de importantes adaptações para passar a incorporar dois braços robóticos equipados com IA, que permitem a recuperação de materiais valorizáveis ainda presentes no fluxo rejeitado, como garrafas PET, ECAL, PEAD e latas de alumínio, entre outros. Foi também introduzido um aspirador de filme plástico, que entrou em funcionamento apóis as devidas afinações e calibragens. Este equipamento tem-se revelado fundamental no aumento da recuperação daquele tipo de material, evidenciando um impacto expressivo na eficiência global do processo.

Com a introdução desta nova tecnologia, quadruplicou a recuperação de Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) proveniente do resíduo indiferenciado, comprovando o forte contributo da IA na melhoria da eficiência e representando um passo relevante na valorização dos materiais recicláveis. A integração da Inteligência Artificial na gestão de resíduos da TRATOLIXO representa inúmeras vantagens, mas também introduz novos desafios. A adopção desta tecnologia implica assegurar a qualidade dos dados gerados e utilizados, garantir a cibersegurança e promover a transparência dos algoritmos. É igualmente essencial considerar os impactos sociais decorrentes da automatização dos processos. Ao assumir tarefas repetitivas e fisicamente exigentes, a IA contribui para potenciar a valorização dos trabalhadores, permitindo a sua reconversão para funções de maior valor acrescentado. Esta transformação pode não só originar novas oportunidades de emprego, como também melhorar as condições laborais no sector da gestão de resíduos e criar novos empregos.

Assim, a implementação da IA deve ser orientada por princípios de responsabilidade e ética, assegurando a gestão adequada dos desafios e a maximização das oportunidades que esta tecnologia oferece, de modo a garantir uma distribuição equilibrada e justa dos seus benefícios.



RESIDOLOGIA SAIBA MAIS

NOVOS PRODUTOS E ECONOMIA CIRCULAR

PRODUTOS & EMPRESAS



TEM TÊXTEIS PARA DEITAR FORA?

O SMAS de Sintra e a *To-Be-Green* têm uma parceria para recolher e valorizar têxteis usados.
[Saiba mais](#)

(RE)VESTIR CASCAIS

Já pode dar um destino responsável à roupa que já não usa. Procure um contentor com esta marca e contribua para a mudança! Esta iniciativa visa promover a sustentabilidade e a economia circular através da recolha e gestão responsável de têxteis usados. Os municípios podem depositar as roupas e outros têxteis usados nos contentores do projecto, disponíveis em várias localizações do concelho, em sacos próprios que podem ser solicitados através de uma aplicação móvel gratuita.
[Saiba mais](#)



PAPEL SILICONADO, A TRANSFORMAÇÃO DE UM PROBLEMA

Os rótulos da indústria embaladora, são destacados do papel siliconado, normalmente de cor amarela, um papel de toque plastificado, que não entra nem para o ecoponto azul, nem para o amarelo! Mas já foi encontrada uma solução para o reciclar transformando quimicamente este resíduo, neutralizando o silicone e incorporando-o em nova pasta de silicone. [Saiba mais](#)

O EXCESSO DE TÊXTEIS DESCARTADOS
CONTAMINA SOLOS, RIOS
E MARES COM MICRO E NANOPLÁSTICOS.



ROUPA EM 2^a MÃO UMA TENDÊNCIA AMIGA DO AMBIENTE



CADA PORTUGUÊS DESCARTA CERCA
DE 25 QUILOS DE ROUPA POR ANO

O mercado da venda de roupa usada tem vindo a aumentar nos últimos anos com o aumento do número de lojas físicas. Esta solução procura ser uma alternativa à compra crescente de vestuário novo. Um relatório do Fórum Económico Mundial, publicado em 2024, apontava que o mercado de roupas em segunda mão poderá em breve ultrapassar o da "fast fashion", prevendo um crescimento três vezes mais rápido do que o mercado de vestuário em geral.

Segundo a Agência Portuguesa do Ambiente (APA), 5% dos 5,5 milhões de toneladas de resíduos urbanos produzidos anualmente são roupa, calçado e outros têxteis. Isto significa que cada português descarta cerca de 25 quilos de roupa por ano, sem separar para reciclagem ou encaminhar para doação.

RECICLAGEM DE TÊXTEIS

5,8 MILHÕES DE TONELADAS
DESCARTADAS

Na UE, apenas 1% do material utilizado na produção de vestuário é reciclado para a criação de novas roupas e 5,8 milhões de toneladas de têxteis são descartados anualmente pelos consumidores.

A Agência Europeia do Ambiente (AEA) estima que só 4,4 kg de roupa por pessoa (dos 19 kg consumidos anualmente) são recolhidos para reutilização ou reciclagem (Fonte Jornal Expresso, Dez 2025).



RESULTADOS 2025

PLANEAMENTO ESTRATÉGICO
PATRÍCIA GOMES
JANEIRO DE 2026

BALANÇO DO ANO DE 2025: RESULTADOS RECORD NAS RECOLHAS DE RESÍDUOS RECEBIDOS NA TRATOLIXO

2025
EVOLUÇÃO
POSITIVA
NAS RECOLHAS
MULTIMATERIAIS E
DE BIORRESÍDUOS

No ano de 2025, a quantidade total de resíduos recolhidos no Sistema AMTRES atingiu o maior valor de sempre – mais de 511.000 t – o que constitui uma variação de +3,68% (+18.177 t) face ao ano anterior.

Para este resultado contribuiu sobretudo o acréscimo registado na recolha de biorresíduos (+9.645 t e +13,48%).

Nesta tipologia de resíduos, verificou-se que o seu crescimento teve por base, quer o supremo resultado registado na recolha de resíduos verdes (+ 7.217 t e + 12,91%) – facto que coadjuva à produção do composto Campoverde Premium Green na Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce – quer igualmente o melhor resultado obtido na recolha de resíduos alimentares (+2.428 t e +15,48%), a qual continua em franco desenvolvimento por via da expansão da sua recolha dedicada e também da recolha selectiva de biorresíduos em saco óptico nos municípios da área de intervenção da TRATOLIXO.

No que ao sistema de recolha de biorresíduos por saco verde diz respeito, verificou-se que

esta forma de recolha permitiu recolher em 2025 mais de 6.500 t de biorresíduos, num crescimento de 32% face ao ano anterior.

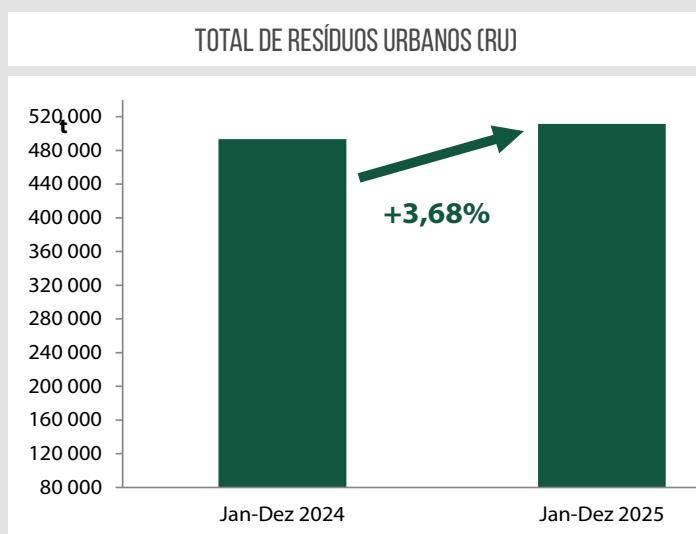
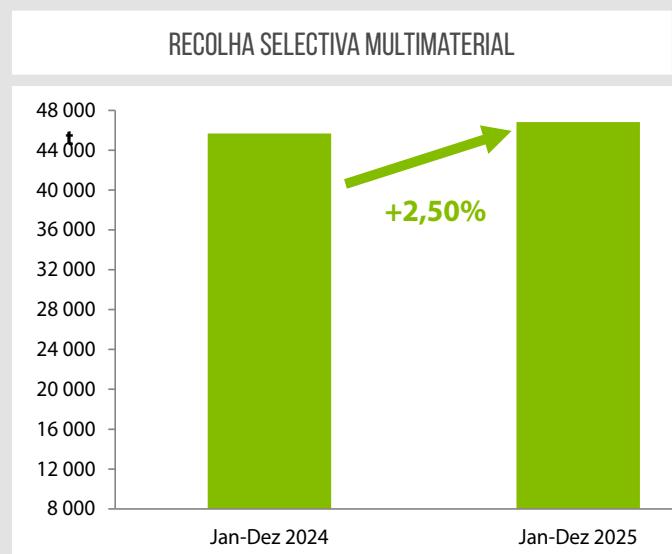
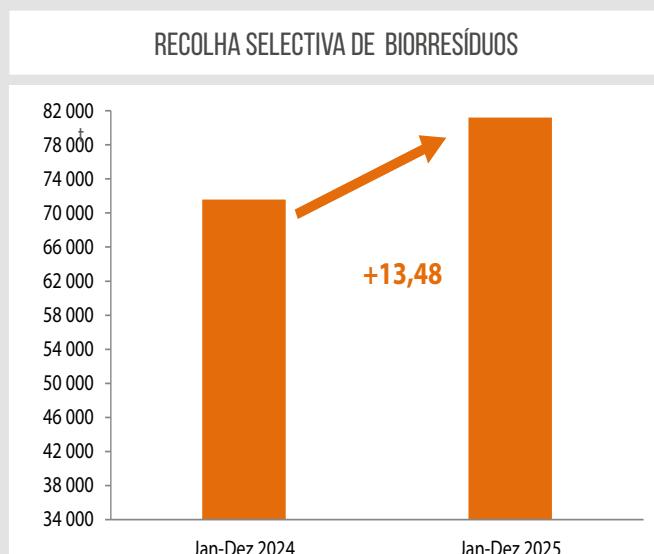
Fazendo um balanço mais pormenorizado sobre a recolha de biorresíduos em saco verde, este projecto conta actualmente com uma adesão superior a 53% da população do Sistema AMTRES.

Por seu lado, a recolha selectiva multimaterial também registou em 2025 o valor máximo da história da TRATOLIXO, com cerca de 47.000 t recolhidas nos diferentes materiais de plástico, metal, ECAL, vidro e papel/cartão provenientes do ecoponto, resultado que representa um aumento de +2,50% (+1.141 t) face ao ano anterior.

Não obstante o crescimento igualmente verificado em 2025 na recolha de resíduos indiferenciados (+0,33% e + 1.034 t), os resultados atingidos são reveladores duma contínua dedicação cívica das pessoas à separação e valorização de resíduos, bem como do investimento dos municípios nas recolhas dedicadas, essencial para que a TRATOLIXO se mantenha no bom caminho para atingir os seus objectivos ambientais.

Tipo de Resíduo	Acumulado a Dezembro 2024 (t)	Acumulado a Dezembro 2025 (t)	Desvio (%)
Recolha Selectiva Multimaterial (vidro, papel/cartão e embalagens)	45 667	46 808	2,50%
Recolha Selectiva Biorresíduos (resíduos alimentares e resíduos verdes)	71 574	81 219	13,48%
Resíduos Indiferenciados	316 519	317 553	0,33%
Resíduos de Limpeza	27 406	28 735	4,85%
Monstros	32 205	37 233	15,61%
Total Resíduos	493 371	511 548	3,68%

INCREMENTO DAS RECOLHAS SELECTIVAS MULTIMATERIAL, BIORRESÍDUOS E TOTAL DE RU





FICHA TÉCNICA

EDUCAÇÃO TRATOLIXO E.I.M.S.A. GABINETE DE COMUNICAÇÃO: CLÁUDIA QUADROS: EDIÇÃO, PAGINAÇÃO E FOTOGRAFIA

REDACÇÃO: TRATOLIXO E.I.M.S.A. IMAGEM: ARQUIVO TRATOLIXO E CMC-CMM-CMO-CMS

ALGUMAS IMAGENS FORAM, TOTAL OU PARCIALMENTE, CRIADAS ARTIFICIALMENTE OU MANIPULADAS, COM RECURSO AOS SEGUINTES PROGRAMAS ADOBE, PELO QUE, TÊM ORIGEM ARTIFICIAL.

TRATOLIXO, TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, E.I.M., S.A. ESTRADA 5 DE JUNHO, Nº1 · TRAJouce 2785 -155 S. DOMINGOS DE RANA

