

## Campanha

Aposta na separação do vidro ultrapassou 1,5 milhões de visualizações

## Premium Green

Correctivo Orgânico aprovado para a agricultura biológica

## Sensibilização

Iniciativas impactaram + de 16.000 pessoas

Newsletter Nº 2 / 24

# TRATOLIXO

## NEWS



## CERTIFICAÇÃO

Ampliação do Sistema de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança no Trabalho

## NOVO SITE

Lançamento de site e de portal para clientes

## 100% RESÍDUOS

Passámos a ter capacidade de tratamento para 100% dos resíduos recebidos

# DESTAQUES

**CAMPANHA DA TRATOLIXO QUE APOSTA NA SEPARAÇÃO DO VIDRO ULTRAPASSOU 1,5 MILHÕES DE VISUALIZAÇÕES, PAG.06**



**ACCÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL COM CRESCIMENTO DE MAIS DO DOBRO DO ANO ANTERIOR, PAG.14**



**16 TRATOLIXO REFORÇA INVESTIMENTO NA ECONOMIA CIRCULAR COM NOVA CENTRAL DE TRATAMENTO DE BIORRESÍDUOS**

**27 NOVO PORTAL: BEE2WASTE-PORTAL DE CLIENTE MAIS UM PASSO DE MELHORIA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

**03 EDITORIAL PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DA TRATOLIXO**

**08 TRATOLIXO SENSIBILIZA PARA A URGÊNCIA DE SEPARAÇÃO DO VIDRO**

**10 É URGENTE ACELERAR MEDIDAS PARA CUMPRIR METAS DE RECICLAGEM**

**12 TRATOLIXO APOSTA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS PARA A AGRICULTURA**

**18 ECONCENTROS SÃO SOLUÇÃO DE PROXIMIDADE FUNDAMENTAL PARA AUMENTAR TAXAS DE RECICLAGEM**

**24 TRATOLIXO INTEGRA UNA PORTUGAL E REFORÇA COMPROMISSO COM A SOCIEDADE CIVIL**

**44 PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL PREVENIR É EDUCAR PARA NÃO POLUIR E RECICLAR**

**41 RESULTADOS 2024 INCREMENTO DA RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS**

# EDITORIAL

## TRATOLIXO LIDERA

### COM MEDIDAS ESTRATÉGICAS EM MATÉRIA DE SUSTENTABILIDADE!

Nuno Soares  
Presidente do CA | TRATOLIXO  
Dezembro 2024

Ecoparque da Abrunheira

**CONSCIENTE DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E DOS SEUS CONSEQUENTES DESAFIOS, A TRATOLIXO TEM NA SUA MISSÃO, O COMPROMISSO DE IMPLEMENTAR MEDIDAS QUE CONTRIBUAM PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS.**

ACÇÕES ALINHADAS COM AS POLÍTICAS E ESTRATÉGIA DEFINIDAS PELA UNIÃO EUROPEIA



GANHOS AMBIENTAIS

VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE FORMA SUSTENTÁVEL



RESPONSABILIDADE REPARTIDA ENTRE O SGRU E OS MUNICÍPIOS

Tendo como pressuposto a valorização dos resíduos de forma sustentável, a nossa estratégia de gestão integrada assenta na valorização multimaterial e orgânica, como opções de tratamento e, implementamos um conjunto alargado de acções que comprovam a defesa activa da Sustentabilidade Ambiental. A recuperação da fracção orgânica dos resíduos urbanos biodegradáveis com a produção de composto, é uma das apostas que permitiu capacitar a TRATOLIXO, para tratar a totalidade de biorresíduos produzidos em Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra e, através desta medida, evitamos a sua deposição em aterro. Recordo que nesta matéria, demos um importante e inovador passo, através da recolha de biorresíduos em saco verde, com a entrada em funcionamento da recém-inaugurada Unidade de Tratamento Mecânico com Separação Óptica Automática de Sacos com Biorresíduos. A nova unidade tem

uma capacidade anual para tratar 300 mil toneladas de resíduos, o que significa a duplicação da capacidade de tratamento que permitirá a recuperação dos sacos verdes contendo os biorresíduos alimentares, devidamente separados pelos munícipes daqueles 4 concelhos. Os biorresíduos separados no Ecoparque de Trajouce, em Cascais, são encaminhados para valorização orgânica na Central de Digestão Anaeróbia (CDA), em Mafra, onde a matéria biodegradável é transformada em biogás e em lama digerida. O gás é aproveitado e transformado em energia eléctrica, sendo posteriormente injectada na Rede Eléctrica Nacional (REN) e a lama digerida é estabilizada por compostagem, dando origem a composto que pode ser utilizado em culturas agrícolas arbóreas e arbustivas.



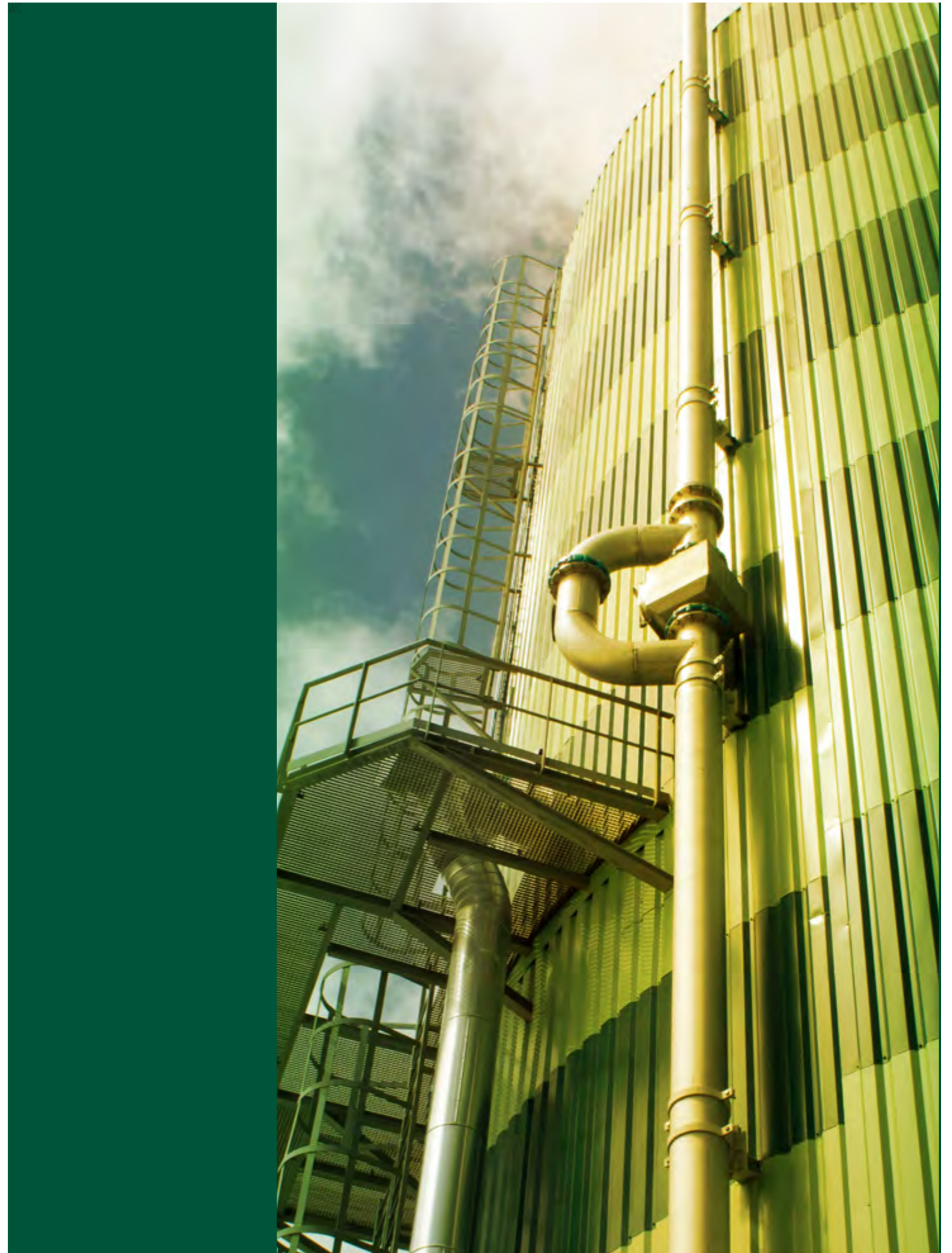
**NUNO SOARES**  
PRESIDENTE DO CONSELHO  
DE ADMINISTRAÇÃO DA TRATOLIXO

A CDA foi igualmente ampliada para dar resposta à totalidade dos biorresíduos alimentares a tratar, aumentando a sua capacidade de tratamento biológico de 80 para 120 mil toneladas por ano. O aproveitamento do biogás produzido no processo de digestão anaeróbia da Abrunheira para a produção de energia eléctrica renovável prova também o nosso comprometimento para com o Ambiente, a par de muitas outras práticas, como a racionalização de consumos de energia e melhoria da eficiência energética das nossas instalações e equipamentos e da utilização de energias renováveis, como painéis solares. Reconhecemos ainda, que a recuperação dos ecossistemas naturais e a preservação da biodiversidade, também são cruciais para a

mitigação das alterações climáticas, pelo que a TRATOLIXO, não estando inserida em áreas Protegidas ou de alto índice de biodiversidade, participa, ainda assim, em diversas dinâmicas de conservação de biodiversidade, nomeadamente o Projecto "Blue Circular Postbranding", Projecto "Green Cork", Projecto de Reciclagem de Cápsulas de Café, adesão à iniciativa à *Act4nature*, do qual resultou o apadrinhamento do Lobo Ibérico, espécie residente no Centro de Recuperação (CRLI), localizado no Gradil, em Mafra. A implementação de medidas que mitiguem as alterações climáticas é crucial e depende da acção de cada um de nós. Enquanto referência nacional na gestão de resíduos urbanos, relembramos a urgência da adopção de medidas em nome do "Futuro que nós queremos".



**"PARA MITIGARMOS AS EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>, IMPLEMENTÁMOS TAMBÉM, SOLUÇÕES DE MOBILIDADE MAIS SUSTENTÁVEIS, COMO A SUBSTITUIÇÃO DE ALGUMAS VIATURAS LIGEIRAS A GASÓLEO, PARA VIATURAS 100% ELÉCTRICAS E HÍBRIDAS E A INSTALAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DE POSTOS DE CARREGAMENTO PARA AS VIATURAS ELÉCTRICAS E/OU HÍBRIDAS, INCLUSIVE, DOS PRÓPRIOS FUNCIONÁRIOS DA EMPRESA".**



# CAMPANHA DA TRATOLIXO APOSTA NA SEPARAÇÃO DO VIDRO

## ULTRAPASSOU 1,5 MILHÕES DE VISUALIZAÇÕES NOS MUNICÍPIOS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA

COMUNICAÇÃO  
OUTUBRO 2024

sociedade  
pontoverde

A TRATOLIXO, com o apoio da Sociedade Ponto Verde, desenvolveu, entre Setembro e Novembro, nos canais do grupo SIC, uma campanha inovadora e dinâmica a apelar à reciclagem do vidro, que pudesse impactar os portugueses residentes nas áreas de intervenção da TRATOLIXO, a saber, Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.

A campanha de sensibilização em TV alicerçou-se no modelo de anúncio de televisão designado por *playce*, que permite apresentar vídeos até 30 segundos, imediatamente antes dos conteúdos que estão gravados nas *boxes* de televisão e quando seleccionados por um utilizador. A acção destinou-se a todas as pessoas com box de TV em casa que habitam nos quatro municípios da abrangência da TRATOLIXO.

A mensagem da campanha, *'Basta reciclar mais 2 garrafas por mês, para Portugal atingir a meta de reciclagem deste material'*, superou as expectativas, tendo chegado a mais de 100 mil lares, ou seja, mais de 200 mil pessoas, tendo o anúncio mais de 1 milhão e 500 mil visualizações.

"Cumprimos o objectivo! Esta campanha foi um êxito e é mais um importante passo na estratégia da TRATOLIXO em sensibilizar cada vez mais pessoas para a importância da separação, tratamento e reciclagem do vidro. Só com uma mudança de hábitos será possível atingir as metas de reciclagem propostas pela União Europeia", afirma o Presidente da TRATOLIXO, Nuno Soares.

De acordo com Ana Trigo de Moraes, CEO da Sociedade Ponto Verde, "é fundamental continuarmos o trabalho de sensibilização junto dos cidadãos e a informar por que se deve reciclar. Neste caso, a campanha que a SPV apoiou, promovida pela TRATOLIXO, concentra-se no vidro, uma vez que é o material que continua a merecer mais atenção, pois os números da recolha selectiva estão aquém do necessário. Passámos uma mensagem muito clara que funciona como um *call to action* que, na prática, é o que o país precisa: mais acção.



O ANÚNCIO UTILIZOU TECNOLOGIA QUE CAPTA PÚBLICOS ESPECÍFICOS NAS BOX DE TV E DIRIGIU-SE AOS HABITANTES DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA



"UM BOM EXEMPLO DA NOSSA APOSTA NA ECONOMIA CIRCULAR, UTILIZANDO COMO MATÉRIA-PRIMA OS RESÍDUOS TRATADOS PELA EMPRESA"

**"BASTA RECICLAR MAIS 2 GARRAFAS POR MÊS, PARA PORTUGAL ATINGIR A META DE RECICLAGEM DESTE MATERIAL', FOI O SLOGAN DA CAMPANHA.**

A nossa expectativa é que este esforço conjunto contribua para o atingimento das metas da reciclagem das embalagens definidas para 2025. A campanha está a ser divulgada através de outros meios, o anúncio está a circular na Internet, sem restrição geográfica, é mais um reforço a

apelar à reciclagem do vidro, a ser divulgado por todo o país e até no estrangeiro. O anúncio tornou-se também numa ferramenta em acções de sensibilização nas escolas e nas empresas. Recorde-se o anúncio da campanha [aqui](#).



# TRATOLIXO SENSIBILIZA PARA A URGÊNCIA DE SEPARAÇÃO DO VIDRO

COMUNICAÇÃO  
OUTUBRO 2024

sociedade  
pontoverde

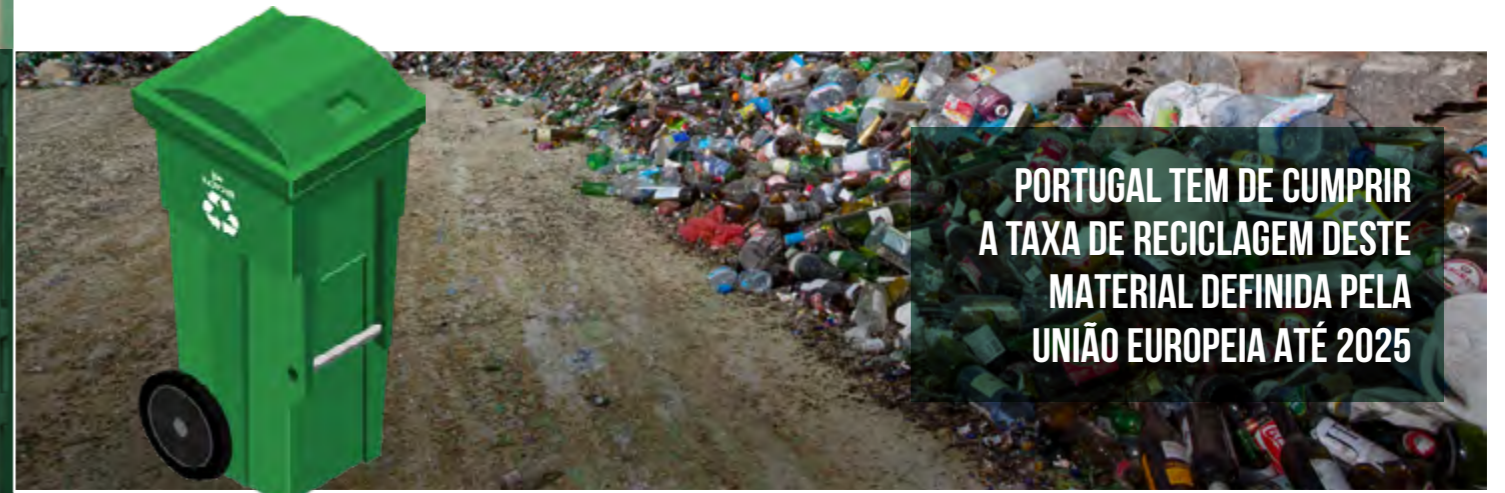
A campanha está a ser alargada através de outros meios, como em *outdoors* itinerantes, que desde a segunda quinzena de Novembro de 2024 estão a circular na área geográfica onde actua a TRATOLIXO, sendo esta, mais uma forma da campanha de sensibilização, sobre a necessidade de separação do vidro, chegar à população dos concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.

O vidro é um dos materiais que tem registado uma quebra significativa na recolha selectiva. Para fazer face a esta situação e tendo em vista a necessidade de Portugal cumprir a taxa de reciclagem deste material definida pela União Europeia até 2025, a TRATOLIXO continua a apelar para a urgência de uma maior reciclagem de vidro.

As embalagens de vidro podem por exemplo gerar menor emissão de CO<sub>2</sub> se forem totalmente reutilizadas para produzir novos produtos e, por outro lado, como o vidro é produzido através de vários minerais, o seu reaproveitamento pode diminuir a quantidade de matérias-primas que têm de ser retiradas da natureza, o que fomenta benefícios económicos e ambientais.

Os números revelam em Portugal uma diminuição dos valores de recolha do vidro. Recorde-se que em 2023 foram depositadas 212.593 toneladas destas embalagens, representando uma diminuição de 3% face a 2022. Já no primeiro semestre deste ano de 2024 foram recolhidas 100.621 toneladas, o que significa uma estagnação face a igual período de 2023.

Estes são os dados que Portugal tem de ver alterados o quanto antes, já que em pouco mais de um ano lhe falta ainda cumprir cerca de 20% de taxa de recolha para atingir os objectivos designados pela União Europeia.



**PORTUGAL TEM DE CUMPRIR A TAXA DE RECICLAGEM DESTE MATERIAL DEFINIDA PELA UNIÃO EUROPEIA ATÉ 2025**

## O VIDRO É UM DOS MATERIAIS QUE TEM REGISTADO UMA QUEBRA SIGNIFICATIVA NA RECOLHA SELECTIVA

A sensibilização das populações da sua área de actuação (concelhos de Cascais, Oeiras, Mafra e Sintra) é por isso uma das prioridades da TRATOLIXO no que diz respeito à separação e recolha de vidro, sendo que este tema está presente em acções para sensibilizar vários públicos-alvo. Neste sentido, recentemente, a TRATOLIXO lançou, em conjunto com a Sociedade Ponto Verde, uma campanha que apela à reciclagem do vidro, com o objectivo de sensibilizar para o facto de

que é urgente fazer uma maior separação deste material para facilitar a sua recolha e reciclagem e assim o país cumprir as metas europeias, que apontam para uma taxa de reciclagem de 70% até 2025.

# ADOPÇÃO DE MEDIDAS URGENTE CUMPRIMENTO DE METAS AMBICIOSAS



COMUNICAÇÃO  
DEZEMBRO 2024



PARA CUMPRIR AS AMBICIOSAS METAS, É NECESSÁRIO INVESTIMENTO PARA SUPORTAR TODAS AS MEDIDAS IMPRESCINDÍVEIS. "O TEMPO URGE E É IMPERATIVO ACELERAR O RITMO".



"SÓ COM A INTERVENÇÃO E CONTRIBUIÇÃO DE TODOS SERÁ POSSÍVEL ALCANÇAR AS METAS PROPOSTAS. JUNTOS PELO 'FUTURO QUE NÓS QUEREMOS', ADIANTA O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO, NUNO SOARES.

## É URGENTE ACELERAR MEDIDAS PARA CUMPRIR METAS DE RECICLAGEM

A UNIÃO EUROPEIA E O PARLAMENTO EUROPEU ESTABELECEM A META PARA 2025 DE ALCANÇAR UM AUMENTO MÍNIMO PARA 55% DA RECICLAGEM DE RESÍDUOS URBANOS, A ALCANÇAR POR TODOS OS ESTADOS-MEMBROS.

Até 2030, o objectivo é de 60% e em 2035 deverão ser atingidos os 65%. Mais: até 2035, a percentagem de resíduos urbanos a depositar em aterro deverá ser inferior a 10%. Portugal está longe destas metas. Em 2022, a preparação para reutilização e reciclagem dos resíduos urbanos situava-se nos 33% e a maioria dos resíduos urbanos produzidos foi depositada em aterro (57%).

É certo que, nas últimas décadas, se registou uma evolução positiva da gestão de resíduos urbanos em Portugal. Foram erradicadas as lixeiras e realizados vários investimentos, mas, em contraponto, verificou-se, sobretudo nos últimos 10 anos, uma estagnação na recolha selectiva e os aterros continuam a ser opção. O tempo urge e é imperativo acelerar o ritmo. Uma das várias medidas a adoptar incide na articulação entre os Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU) ao nível da partilha de infraestruturas, numa perspectiva de rentabilização dos meios existentes e minimização de custos. A criação de novas infraestruturas de tratamento para impedir o envio directo de resíduos para aterro é outra das soluções. Apesar da aposta na recolha selectiva de biorresíduos, existirá uma fracção significativa de resíduos que não terá possibilidade de ser reciclada, pelo que a valorização energética, para rejeitados e refugos dos processos de tratamento, terá de ser aumentada com a máxima urgência. E, se por questões de facilidade de localização e de licenciamento, este aumento poderá passar pelo aumento da capacidade instalada nas incineradoras existentes, deverão, igualmente, ser equacionadas com a máxima prioridade opções descentralizadas dos grandes centros urbanos, sob risco de, se não agirmos já, assistirmos em todo o território nacional a uma situação de ruptura por falta de capacidade dos aterros no curto/médio prazo.

Assim, para cumprir as ambiciosas metas, é necessário investimento para suportar todas as medidas necessárias. Recorde-se que o custo da recolha e do tratamento dos resíduos urbanos tem aumentado nos últimos anos, o que não é dissociável da estipulação de metas ambientais cada vez mais rigorosas – que exigem a realização de avultados investimentos – e têm sido essencialmente suportados pelos aumentos tarifários em toda a cadeia de valor (municípios e cidadãos). Não tenhamos ilusões. É imperativo o reforço da dotação financeira para o sector, em alta e em baixa, que possibilite a todos os intervenientes, designadamente aos SGRU e municípios, realizar, atempadamente, os indispensáveis investimentos, sob pena de, à semelhança do que se verificou em anteriores planos, os objectivos previstos no PERSU 2030 não serem atingidos.

### A PAR DA MOBILIZAÇÃO DO SECTOR, É TAMBÉM PRIORITÁRIO REFORÇAR A SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO

Neste sentido, a TRATOLIXO tem vindo a realizar diversas acções, entre as quais a mais recente campanha de sensibilização para a separação do vidro (que decorreu

em Outubro de 2024) e a campanha que promoveu a recolha selectiva de biorresíduos (realizada no final de 2023).

COMUNICAÇÃO  
OUTUBRO 2024

# TRATOLIXO APOSTA NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS PARA A AGRICULTURA

INVESTE NO DESENVOLVIMENTO DE UMA  
NOVA GERAÇÃO DE PRODUTOS BIOLÓGICOS  
PARA PROTECÇÃO E NUTRIÇÃO  
DE CULTURAS AGRÍCOLAS,  
TENDO EM CONTA A APOSTA  
NA ECONOMIA CIRCULAR



A TRATOLIXO investe no desenvolvimento de uma nova geração de produtos biológicos para protecção e nutrição de culturas agrícolas, tendo em conta a aposta na economia circular.

Neste âmbito, a empresa comercializa a marca **Campo Verde** onde se incluem dois compostos orgânicos. O **Campoverde Premium**, classificado como um correctivo orgânico, que tem maioritariamente origem nos resíduos urbanos indiferenciados e é obtido a partir da fracção orgânica, após tratamento mecânico. Já o **Campoverde Premium Green** é um correctivo orgânico aprovado para agricultura biológica pela Direcção Geral de Agricultura, produzido através da compostagem de resíduos verdes, recolhidos de forma selectiva.

O **Campoverde Premium** é vendido a granel, assim como o **Campoverde Premium Green**, mas este último em breve será vendido ensacado. Ambos os produtos podem ser adquiridos através de contacto junto da TRATOLIXO.

“Este investimento da TRATOLIXO em produtos orgânicos para a agricultura biológica, é um bom exemplo da nossa aposta na economia circular, utilizando como matéria-prima os resíduos tratados pela empresa, sejam resíduos urbanos indiferenciados ou resíduos verdes. A reutilização dos resíduos tendo como fim a produção de um produto biológico que ajude a fomentar uma agricultura amiga do Ambiente é para a TRATOLIXO um objectivo estratégico, que esperamos consolidar no futuro”, afirma Nuno Soares, presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.

Tecnicamente, o **Campoverde Premium** é um composto produzido na Central de Digestão Anaeróbia (CDA) da Abrunheira. Este composto correctivo pode ser aplicado em culturas agrícolas arbóreas e arbustivas, nomeadamente pomares, olivais e vinhas e espécies silvícolas.

O INVESTIMENTO DA TRATOLIXO EM PRODUTOS ORGÂNICOS  
PARA A AGRICULTURA BIOLÓGICA É UM BOM  
EXEMPLO DA APOSTA NA ECONOMIA CIRCULAR,  
UTILIZANDO COMO MATÉRIA-PRIMA OS  
RESÍDUOS ORGÂNICOS TRATADOS PELA EMPRESA.

## ENSAIOS REVELAM EFEITOS BENÉFICOS DO CORRECTIVO ORGÂNICO



“UM BOM EXEMPLO  
DA NOSSA APOSTA NA  
ECONOMIA CIRCULAR,  
UTILIZANDO COMO  
MATÉRIA-PRIMA OS  
RESÍDUOS TRATADOS  
PELA EMPRESA”

Os ensaios de campo e em vaso efectuados para testar a resposta das culturas à aplicação do **Campoverde Premium**, permitiram concluir que o produto não revela qualquer efeito fitotóxico e promove um aumento significativo na produção de biomassa.

Por outro lado, destacam-se várias vantagens da utilização do **Campoverde Premium**. A sua aplicação tem como principal efeito o aumento do teor de matéria orgânica presente nos solos, exercendo uma acção benéfica no solo no que se refere ao aumento de fertilidade química, física e biológica do solo.

O **Campoverde Premium Green** é um produto

maturado, higienizado e isento de sementes ou propágulos de plantas infestantes. Tem várias vantagens, como ser um correctivo orgânico de elevado valor fertilizante; contribuir para a fertilidade dos solos evitando a aplicação de adubos químicos e pesticidas; é isento de infestantes; é um produto controlado, apto para agricultura geral e biológica, rico em matéria orgânica com diversos nutrientes, não fitotóxico e tem 100% origem selectiva e produção nacional.

# TRATOLIXO ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL COM CRESCIMENTO DE MAIS DO DOBRO FACE AO ANO ANTERIOR

COMUNICAÇÃO  
DEZEMBRO, 2024

**SÓ NA COMUNIDADE ESCOLAR, EM 2024, SENSIBILIZÁMOS MAIS DE 10 000 ALUNOS DE VÁRIOS GRAUS DE ENSINO, NOMEADAMENTE PRÉ-ESCOLAR; 1º, 2º E 3º CICLO E ENSINO SUPERIOR. UMA APOSTA QUE A TRATOLIXO DARÁ CONTINUIDADE EM 2025**

Informar, alertar e sensibilizar os cidadãos para as questões ambientais e de sustentabilidade, nomeadamente a comunidade escolar, são objectivos das várias acções de sensibilização promovidas pela TRATOLIXO e que têm dado resultados expressivos. Durante o ano de 2024, foram sensibilizadas cerca de 16 446 pessoas, um crescimento de mais do dobro face a 2023.

Com o objectivo de contribuir para a construção de um “Futuro + Sustentável”, a TRATOLIXO visita diariamente muitas escolas sendo que, em 2024, sensibilizou 10 394 alunos de vários graus de ensino, nomeadamente pré-escolar; 1º, 2º e 3º ciclo e ensino superior.

Mas para além das escolas, a TRATOLIXO esteve também presente em eventos de educação ambiental promovidos pelos municípios, sensibilizando quase 5 000 visitantes. Recebeu também em 2024 nos seus Ecoparques (Trajouce e Abrunheira) mais de 1 000 pessoas, incluindo algumas dezenas na realização de um *Open Day*, no âmbito de visitas de estudo, visitas técnicas e institucionais. Nos circuitos das visitas são dados a conhecer os ciclos de vida dos materiais, esclarecendo a relação entre o consumo, a produção de resíduos, seu destino e consequências ambientais.



## TRATOLIXO APOSTA NO REFORÇO DA SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL



ALÉM DAS ESCOLAS, A TRATOLIXO ESTARÁ PRESENTE EM EVENTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E IRÁ PROMOVER ‘OPEN DAYS’ NAS SUAS INSTALAÇÕES. “UMA INICIATIVA COM VALOR ACRESCENTADO, UMA VEZ QUE A COMUNIDADE LOCAL TERÁ A OPORTUNIDADE DE CONHECER MAIS SOBRE A GESTÃO DO PROCESSO E DA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS E IREMOS SENSIBILIZAR AS PESSOAS PARA A IMPORTÂNCIA DE CADA UM FAZER UMA SELECÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS”, REFERE NUNO SOARES, PCA DA TRATOLIXO.

A TRATOLIXO reforçou a sua aposta na sensibilização da população escolar sobre as questões ambientais, contribuindo para uma comunidade mais informada e com uma participação mais activa na sociedade, para que possa adoptar atitudes mais sustentáveis no seu dia-a-dia.

A sensibilização dos mais jovens é uma das grandes prioridades da empresa, pelo que irá realizar no ano escolar 2024/2025 diversas acções junto dos estudantes dos vários graus de ensino, nomeadamente pré-escolar; 1º, 2º e 3º ciclo e ensino superior e estará presente em variadíssimas escolas dos concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.

Com as acções de sensibilização, a TRATOLIXO pretende complementar o currículo escolar com actividades práticas de educação ambiental; contribuir para o aumento da taxa da separação de resíduos e divulgar a missão e actividade da TRATOLIXO e dos seus Municípios,

Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra. O objectivo é despertar o interesse das crianças e jovens para a importância da economia circular e da sustentabilidade ambiental, esclarecendo dúvidas e promovendo melhores hábitos de separação dos resíduos, reutilização de materiais e hábitos de reciclagem. Assim, os alunos são também um veículo de motivação junto das suas famílias.

A TRATOLIXO e os quatro municípios que a integram – Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra – têm investido na sensibilização dos cidadãos para a recolha selectiva multimaterial, tendo recebido, em 2023, mais de 46 mil toneladas de resíduos desta natureza, o maior valor em mais de 35 anos de história.



**A TRATOLIXO TRATA ANUALMENTE MAIS DE 490 MIL TONELADAS DE RESÍDUOS URBANOS PRODUZIDOS POR CERCA DE 860 MIL HABITANTES DOS MUNICÍPIOS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA.**

COMUNICAÇÃO  
AGOSTO, 2024

## **TRATOLIXO REFORÇA INVESTIMENTO NA ECONOMIA CIRCULAR COM NOVA CENTRAL DE TRATAMENTO DE BIORRESÍDUOS**



**A TRATOLIXO ALCANÇOU AS 61 MIL 205 TONELADAS, O QUE REPRESENTA UM AUMENTO DE CERCA DE 10%, FACE A 2022**

O mês de Julho de 2024 fica na história como uma importante data para a TRATOLIXO, já que marca a inauguração da nova Unidade de Tratamento Mecânico com separação óptica automática de sacos contendo biorresíduos. Esta unidade duplicou a sua capacidade de tratamento de resíduos para 300 mil toneladas anuais, permitindo a recuperação dos sacos verdes contendo os resíduos alimentares devidamente separados pelos munícipes.

Os biorresíduos separados no Ecoparque de Trajouce, em Cascais, são encaminhados para valorização orgânica na Central de Digestão Anaeróbia (CDA) em Mafra, que ampliou a sua capacidade de tratamento de 80 para 120 mil toneladas por ano.

Os biorresíduos alimentares, tratados nesta nova unidade, são separados mediante a utilização de leitores ópticos, que identificam e separam os sacos dessa cor. O fluxo de sacos verdes será, depois, enviado para a Central de Digestão Anaeróbia, nas instalações da TRATOLIXO na Abruñeira, para valorização dos biorresíduos, produção de fertilizante e energia verde. Existirá ainda a recuperação de um quantitativo significativo de materiais recicláveis, designadamente cartão, plástico e metais.

Recorde-se que os testes realizados na Unidade de Trajouce permitem comprovar uma capacidade de recepção de 300 mil toneladas/ano, segregando as já referidas cerca de 120 mil toneladas/ano de biorresíduos, em sacos verdes, através de sistemas mecânicos associados a técnicas de leitura óptica. A recuperação destes biorresíduos, produzidos nos municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, será um contributo fundamental e estratégico para as metas de preparação para reutilização e reciclagem, possibilitando o aumento das taxas de reciclagem e redução da deposição de resíduos em aterro, permitindo a sua valorização biológica, sendo estes dois investimentos da TRATOLIXO mais um grande passo para o objectivo de contribuir para o crescimento da economia circular.

A TRATOLIXO, continua, pois, focada no recurso a novas tecnologias, de que se destacam a operacionalização da nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce e o Projecto de Recolha Selectiva de Biorresíduos em Saco Óptico, um modelo disruptivo e pioneiro em Portugal, escolhido pelas suas mais-valias económicas, ambientais e operacionais. Este projecto, criado entre a TRATOLIXO e os quatro municípios da AMTRES, procura facilitar o hábito de separação de biorresíduos na fonte e posterior recolha selectiva, prática que é obrigatória em Portugal desde o dia 1 de Janeiro deste ano.

Em matéria de recolha selectiva, destacar o bom desempenho da TRATOLIXO no ano passado, em vários indicadores, designadamente nas recolhas multimateriais, que, em 2023, atingiram um total de 46 mil e 57 toneladas. Um recorde, pelo terceiro ano consecutivo. No que respeita aos biorresíduos, a TRATOLIXO alcançou as 61 mil 205 toneladas, o que representa um aumento de cerca de 10%, face a 2022. O maior crescimento foi verificado nos restos alimentares recolhidos através dos sacos verdes, com um crescimento superior a 250%, tendo o total de biorresíduos atingido mais de 61 mil toneladas, valor que ultrapassa já 35% da meta a atingir em 2030.

## **TRATOLIXO REFORÇA INVESTIMENTO NA ECONOMIA CIRCULAR COM NOVA CENTRAL DE TRATAMENTO DE BIORRESÍDUOS**

Cofinanciado por:



HÁ RESÍDUOS QUE NÃO PODEM SER DEPOSITADOS NOS ECOPONTOS. A SOLUÇÃO É DEPOSITÁ-LOS NOS ECOCENTROS, QUE SÃO UM SERVIÇO COMPLEMENTAR PRESTADO ÀS POPULAÇÕES



DISPOMOS DE 3 ECOCENTROS SERVIMOS AS POPULAÇÕES DOS CONCELHOS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA

COMUNICAÇÃO  
SETEMBRO, 2024

## ECOCENTROS SÃO SOLUÇÃO DE PROXIMIDADE FUNDAMENTAL PARA AUMENTAR TAXAS DE RECICLAGEM

Em Portugal existem 231 EcoCentros, onde os cidadãos podem depositar os resíduos que não devem ser colocados nos caixotes de lixo comuns, nem nos Ecopontos.

A TRATOLIXO tem ao dispor das populações dos concelhos abrangidos pela empresa (Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra) o EcoCentro de Trajouce, o EcoCentro da Abrunheira e o EcoCentro da Ericeira.

Os EcoCentros são infraestruturas de proximidade fundamentais para complementar a oferta de contentorização existente na via pública e essenciais para aumentar os níveis da reciclagem de vários tipos de materiais.

O EcoCentro é um local específico para deposição de resíduos valorizáveis ou recicláveis. São espaços fechados, com portaria, para controle das entradas e do tipo de resíduos a depositar. Os EcoCentros dispõem de amplos contentores, sendo o seu acesso facilitado e, normalmente, com local para o estacionamento de viaturas.



“OS ECOCENTROS OFERECEM UM SERVIÇO COMPLEMENTAR ESSENCIAL PARA QUE POSSAMOS AUMENTAR OS NÍVEIS DE RECICLAGEM DE VÁRIOS TIPOS DE MATERIAIS, PARA QUE O PAÍS CONSIGA ALCANÇAR AS METAS QUE ESTÃO DEFINIDAS PELA UNIÃO EUROPEIA”, EXPLICA NUNO SOARES, PRESIDENTE DA TRATOLIXO.

Diariamente, as equipas presentes nas instalações dos EcoCentros da TRATOLIXO, que servem as populações dos concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, recebem e auxiliam os munícipes na separação e valorização dos seus resíduos, por exemplo, restos de madeiras, móveis antigos, resíduos de jardim etc. Ou seja, tudo o que não vai para o ecoponto azul, amarelo ou verde, pode ser enviado para tratamento e reciclagem através dos EcoCentros. Há resíduos, como por exemplo, pneus ou medicamentos que não devem ser colocados nos EcoCentros, já que estes resíduos têm um sis-

tema próprio de gestão, pelo que devem ser encaminhados para os locais apropriados. São várias as vantagens dos EcoCentros. Por exemplo, entre outras, o conforto, ao poder-se aceder ao espaço e à zona de deposição dos resíduos na própria viatura; a segurança, já que é assegurada a deposição segura para vários resíduos perigosos, assim se salvaguardando a saúde pública de deposições indevidas; a gratuidade do serviço, o que permite incentivar a correta separação e descarte dos resíduos.

# COM FOCO EM PROJECTOS DE INOVAÇÃO

COM 35 ANOS DE EXPERIÊNCIA, UMA DAS NOSSAS PRIORIDADES TEM SIDO A PROCURA CONSTANTE DE NOVAS SOLUÇÕES DE TRATAMENTO, COM FORTE APOSTA NA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA.

COMUNICAÇÃO | TRATOLIXO

A TRATOLIXO tem na Inovação uma das bases do seu crescimento. Anualmente, a empresa trata mais de 490 mil toneladas de resíduos urbanos (RU) produzidos pelos 864 mil habitantes dos municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, valores que estão em contínuo crescimento, daí a prioridade que a TRATOLIXO dá à Inovação & Desenvolvimento na gestão e valorização dos RU, desenvolvendo vários projectos, individualmente ou em parceria com empresas e com entidades do Sistema Científico e Tecnológico.

Pioneira na separação de plásticos a partir dos resíduos indiferenciados no Tratamento Mecânico, separa também resíduos de proveniência selectiva na sua Central de Triagem, dotada de um elevado grau de automatização, permitindo uma recuperação de diversos materiais recicláveis. A TRATOLIXO acaba de assinalar mais um marco na sua história: a inauguração da nova Unidade de Tratamento Mecânico com Separação Óptica Automática de Sacos com Biorresíduos. O modelo dos leitores ópticos dos sacos verdes de recolha selectiva de biorresíduos é disruptivo em Portugal e é mais um resultado da aposta da TRATOLIXO na Inovação.

Consciente de que o seu desempenho é mais robusto se tiver parceiros de diferentes áreas que aportem visões complementares e auxiliem na criação de possíveis soluções, recentemente, a TRATOLIXO, em parceria com o Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas de Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico e a empresa 3drivers, com o apoio da Sociedade Ponto Verde (SPV), desenvolveu o SimRecicla, um conjunto de simuladores que ajudam a conhecer de forma detalhada o processo de gestão de resíduos e o ciclo de vida das embalagens, e que podem ser utilizado por todos, encontrando-se disponíveis em [tratolixo.pt](http://tratolixo.pt).

Mas, as iniciativas inovadoras onde a TRATOLIXO tem um papel activo não ficam por aqui. Veja-se o exemplo da iniciativa da SPV “Mafra Reciclar a Valer + Rua a Rua” em que a TRATOLIXO foi parceira, juntamente com a Câmara Municipal de Mafra, a Tetrapak e a Associação dos Industriais de Vidro de Embalagem. Trata-se de um projecto-piloto implementado pela primeira vez em Portugal, que resultou do programa de inovação colaborativa da SPV e da Beta-i, Re\_Source, e que está a ser aplicado, durante um ano, numa das zonas urbanizadas do Município de Mafra: a Quinta de Santa Bárbara e o Largo Mira Parque.

Destaca-se também o projecto “Green Cork” que a TRATOLIXO integrou como parceiro, uma acção da Querqus, em parceria com a Corticeira Amorim, com o objectivo de recolher rolhas de cortiça destinadas à reciclagem. No que concerne a cápsulas de café, um resíduo vulgarmente encontrado nos resíduos urbanos, deu-se início ao Projecto de Reciclagem de Cápsulas de Café, uma parceria criada entre vários comercializadores de café, a Cascais Ambiente e a TRATOLIXO, que encaminha as cápsulas para reciclagem. Foi ainda desenvolvida uma parceria entre a TRATOLIXO e a Nestlé para a realização de ensaios de compostabilidade das cápsulas NEO – cápsulas compostáveis, com resultados comprovados.

Além destas iniciativas, a TRATOLIXO integra também, a título de exemplo, o Projecto “Blue Circular Postbranding” – que visa melhorar a gestão de resíduos a bordo das embarcações de pesca e sensibilizar os pescadores para a importância da adoção e manutenção das boas práticas ambientais. Juntamente com a MIRPURI FOUNDATION, a empresa realizou um estudo a nível industrial, com garrafas biodegradáveis, com resultados encorajadores.

Foi igualmente estabelecida uma parceria com a Oceânia Eco-Innovations para o desenvolvimento de uma alternativa aos sacos de plástico tradicionais: os *hydrobags*.

Estas são apenas algumas das iniciativas promovidas ou integradas pela TRATOLIXO como parceira no âmbito de projectos inovadores, tendo como principal objectivo a promoção da economia circular e a defesa do ambiente.

Com os olhos postos no futuro, a empresa estará continuamente a fomentar novas parcerias e iniciativas, uma vez que a área da inovação é um dos seus focos prioritários.

**TRATOLIXO**  
**INTEGRA E TEM PAPEL ACTIVO**  
**EM DIVERSAS INICIATIVAS**  
**INOVADORAS**

# COM O CONTRIBUTO DE TODOS ATINGIMOS RESULTADOS DE EXCELÊNCIA

## REFORÇO DO COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE

MONITORIZAÇÃO AVALIAÇÃO E MELHORIA  
AGOSTO, 2024



**OBJECTIVOS:**  
COMPROMISSO DA EMPRESA  
NA MELHORIA DOS SEUS  
PROCESSOS PARA O  
FORNECIMENTO DE PRODUTOS  
E SERVIÇOS DE QUALIDADE,  
CONSIDERANDO A PROTECÇÃO  
DO AMBIENTE E A PROMOÇÃO  
DAS MELHORES CONDIÇÕES  
DE TRABALHO.



“AO ASSOCIARMO-NOS À UNA  
PORTUGAL, JUNTAMO-NOS  
A UMA IMPORTANTE VOZ  
DA SOCIEDADE CIVIL QUE  
PROMOVE OS PRINCÍPIOS DA  
CARTA DAS NAÇÕES UNIDAS E  
QUE NOS PERMITIRÁ MANTER-  
NOS ACTIVOS EM DIFERENTES  
GRUPOS DE TRABALHO E  
PARTICIPAR EM INICIATIVAS  
QUE INTERVÊM, NO TERRENO  
JUNTO DOS CIDADÃOS.”

## TRATOLIXO AMPLIA CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA NO TRABALHO

A APCER – Associação Portuguesa de Certificação considerou, na recente Auditoria à TRATOLIXO, estarem reunidas as condições necessárias para a renovação da certificação do Sistema de Gestão da Qualidade, Ambiente e Segurança e Saúde no Trabalho, o que prova o constante compromisso da empresa na melhoria dos seus processos para o fornecimento de produtos e serviços de qualidade, considerando a protecção do Ambiente e a promoção das melhores condições de trabalho.

Do resultado desta auditoria importa destacar a extensão da certificação do Sistema de Gestão Ambiental ao Ecoparque de Trajouce, o que representa o reconhecimento do esforço de um comportamento de excelência no desempenho ambiental em todas as suas unidades, fundamental para o desenvolvimento sustentável do negócio.

Assim, actualmente o Sistema Integrado de Gestão da TRATOLIXO, implementado na gestão dos resíduos sólidos urbanos e equiparados dos Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, que engloba os serviços de recepção, armazenamento temporário, tratamento, valorização, comercialização e transporte, versa as componentes da Qualidade, Ambiente e Segurança e Saúde no Trabalho para o Ecoparque de Trajouce, Ecoparque da Abrunheira e Ecocentro da Ericeira.

“A ampliação da certificação APCER só foi possível pelo esforço e dedicação constante de todos os trabalhadores, vincando a TRATOLIXO como uma empresa de renome no cumprimento das melhores práticas ambientais, de qualidade e de segurança”, conclui Nuno Soares, Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.

## TRATOLIXO INTEGRA UNA PORTUGAL E REFORÇA COMPROMISSO COM A SOCIEDADE CIVIL


A TRATOLIXO acaba de integrar a United Nations Association Portugal (UNA Portugal), associação que tem como objectivo contribuir para uma consciência global e uma cidadania activa, na busca de respostas e soluções para os problemas actuais de um mundo em constante mudança.

Ao associar-se à UNA Portugal, a TRATOLIXO reforça o seu compromisso com a Sustentabilidade e com a sociedade civil, cooperando em acções em diversas áreas dos Direitos Humanos, da Igualdade de Género, do Clima, da Saúde, do Ensino, da Paz, Justiça e Segurança. Nuno Soares, Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO, afirma: “Ao associarmos-nos à UNA Portugal, juntamo-nos a uma importante voz da sociedade civil que promove os princípios da Carta das Nações Unidas e que nos permitirá manter-nos activos em diferentes Grupos de Trabalho e participar em iniciativas que intervêm, no terreno junto dos cidadãos.”

“Para a United Nations Association-UNA Portugal, poder contar com a TRATOLIXO como entidade parceira é mais um passo no caminho da sustentabilidade e na jornada sobre uma nova consciência global. Com esta parceria reforçamos um compromisso com as Gerações Futuras”, refere o Secretário-geral da UNA, Mário Parra da Silva.

No âmbito da sua actuação, a UNA Portugal organiza múltiplas acções de proximidade com a população e realizou no dia 17 de Outubro, em conjunto com o Município de Oeiras, a COP Oeiras Valley – Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas, visando a promoção da reflexão nos jovens acerca dos processos de diplomacia e multilateralismo envolvido nas tomadas de decisão de carácter global. A TRATOLIXO marcou presença nesta iniciativa, que decorreu entre as 09h30 e as 18h, no Auditório da Escola Superior Náutica, em Paço de Arcos, e que teve como tema “O Papel dos Oceanos no Clima”.

# TRATOLIXO ACRESCENTA AGORA UMA TERCEIRA LINHA PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO

 PUTZMEISTER, NO ÂMBITO DA AMPLIAÇÃO DA CDA, COM A INSTALAÇÃO DE UMA NOVA LINHA DEDICADA AO TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS  
JULHO, 2024

## PUTZMEISTER E TRATOLIXO: PRODUÇÃO DE ENERGIA E COMPOSTAGEM A PARTIR DE RESÍDUOS URBANOS

A TRATOLIXO, JÁ DISPUNHA DE DUAS LINHAS PUTZMEISTER PARA TRANSFORMAR OS RESÍDUOS DA ZONA OCIDENTAL DE LISBOA EM ENERGIA ELÉCTRICA E COMPOSTAGEM ACRESCENTA AGORA UMA TERCEIRA LINHA PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO E COMO SOLUÇÃO DE RESERVA.

Desde 2012 que a central de resíduos da TRATOLIXO na Abrunheira gere os resíduos de quase um milhão de habitantes da zona ocidental do distrito de Lisboa, nomeadamente dos concelhos de Cascais, Oeiras, Mafra e Sintra.

Esta central é a maior de Portugal, com uma capacidade de processamento de 80.000 toneladas por ano, produzindo electricidade e compostagem por digestão anaeróbia. Como funciona o processo?

A central recebe os resíduos urbanos, que são alimentados através de uma correia transportadora em tremonhas de alimentação Putzmeister especialmente concebidas para o efeito. Imediatamente abaixo estão os sem-fins misturadores THS 2052 MX e as bombas de pistão duplo KOS 1480 que bombeiam os resíduos para os três biodigestores, cada um com uma capacidade de 35.000 t/ano, onde é efectuado o processo de fermentação para gerar gás metano. Ao mesmo tempo, parte dos resíduos fermentados no digestor é recirculada por outras bombas de pistão Putzmeister KOS 1070 para ser misturada com mais resíduos e devolvida ao digestor. O gás metano gerado no processo é armazenado num gasómetro no local ou convertido em energia eléctrica e alimentado directamente na rede.

Tudo é aproveitado na TRATOLIXO, os resíduos dos biodigestores são analisados todos os dias e quando deixam de ser considerados adequados para a produção de gás, são transformados em composto para a agricultura. As águas residuais também são levadas para uma estação de tratamento para serem reintroduzidas na fábrica, pois não são adequadas para consumo humano.



# LANÇAMOS NOVO SITE - MAIS COMPLETO E MAIS INTUITIVO

COMUNICAÇÃO  
DEZEMBRO, 2024



A TRATOLIXO lançou no final de Dezembro o seu novo *site*. Esta plataforma digital, totalmente renovada e adaptada a todos os dispositivos, representa um marco na comunicação da empresa com os cidadãos. Combinando um design moderno e intuitivo com uma nova forma de comunicar, o novo site da TRATOLIXO promove a sustentabilidade e oferece informações claras, acessíveis e dinâmicas sobre os serviços prestados.

Com uma identidade visual renovada que potencia a essência da marca, o novo *site* apresenta uma estética mais contemporânea e alinhada com as últimas tendências digitais. A linha gráfica clara e iconográfica facilita a compreensão das informações, substituindo textos extensos por elementos visuais mais impactantes e memoráveis.

Entre as principais novidades, destacam-se:

- Um *Design* responsivo: experiência de navegação otimizada para todos os dispositivos;
- Conteúdos personalizados: informações detalhadas sobre os serviços de recolha de resíduos, ecoparques, campanhas de sensibilização e muito mais;
- Acesso ao Portal de Clientes onde poderão controlar o peso das descargas que efectuam na Tratolixo, ter acesso ao histórico dos seus dados de descargas, e com base nesta informação avaliar questões que se prendem com o incremento das recolhas selectivas, realizar solicitações de emissões de cartões de acesso ao Ecoparque e realizar pedidos de descarga.
- Esta plataforma permite a inclusão de outras funcionalidades que venham a ser necessárias potenciando uma cada vez maior melhoria contínua;
- Uma área dedicada à sustentabilidade, com destaque para as iniciativas da TRATOLIXO na área ambiental, como a reciclagem, a valorização de resíduos e a redução do impacto no ambiente;
- Maior facilidade de contacto, com a existência de vários canais de comunicação para que os cidadãos possam esclarecer dúvidas, fazer sugestões ou solicitar visitas.

Na construção do novo *website* foi, ainda, tida em conta a implementação de uma estratégia de SEO (*Searching Engine Optimization*), que permite melhorar a visibilidade nos motores de busca e, consequentemente, a possibilidade de nos encontrarem mais facilmente.

Visite já [o novo site da TRATOLIXO em www.tratolixo.pt](http://www.tratolixo.pt) e descubra como é fácil cuidar do meio ambiente!

# NOVO PORTAL BEE2WASTE-PORTAL DE CLIENTE MAIS UM PASSO DE MELHORIA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

DIRECÇÃO DE EXPLORAÇÃO | HÉLDER GALO  
NOVEMBRO, 2024

Foi identificada uma oportunidade de melhoria, no que concerne ao fluxo de informação entre a TRATOLIXO e os seus clientes (Municípios e Particulares).

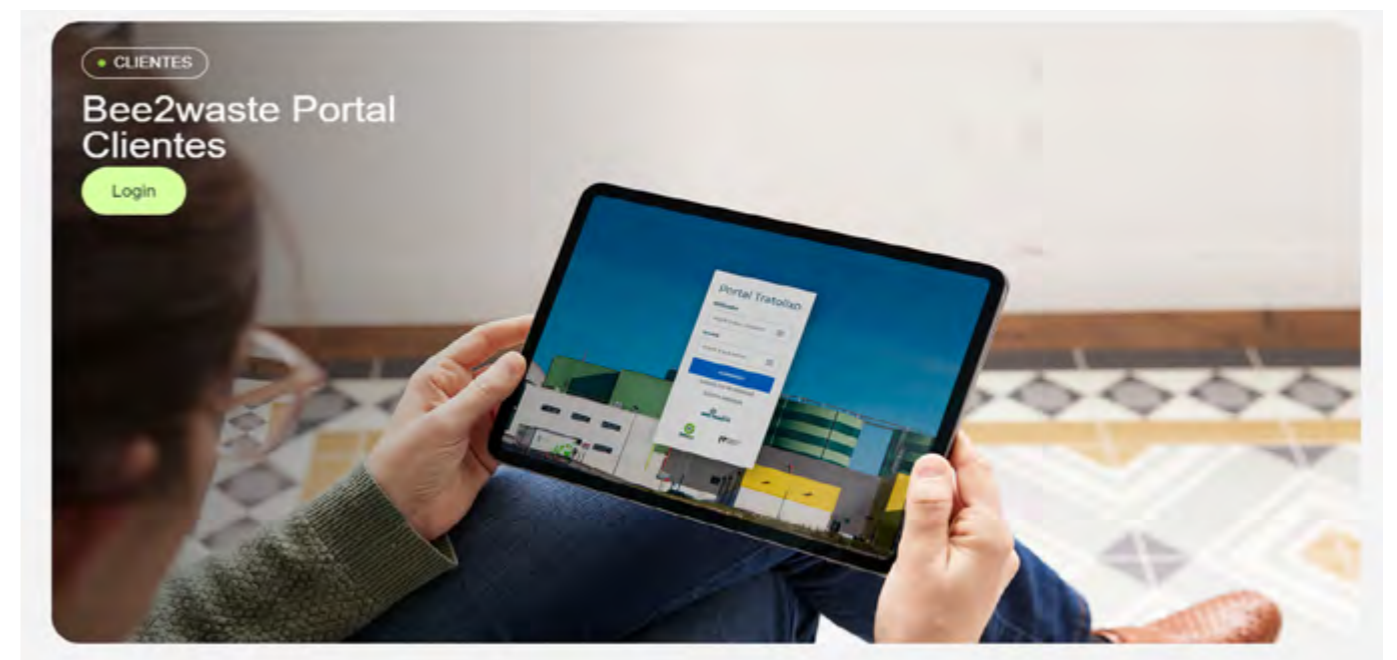
Assim, e no âmbito da melhoria contínua, e ainda com o sentido do incremento da dinâmica operacional de disponibilidade de informação, a TRATOLIXO em conjunto com um fornecedor de serviços de Sistemas e Tecnologias de Informação, desenvolveu um *software* de interface com os seus clientes.

Nesta plataforma os clientes poderão controlar o peso das descargas que efectuam na TRATOLIXO, ter acesso ao histórico dos seus dados de descargas, e com base nesta informação avaliar questões que se prendem com o incremento das recolhas selectivas, ter percepção do volume de cargas contaminadas, realizar solicitações de emissões de cartões de acesso ao Ecoparque, realizar pedidos de descarga, etc. Toda esta informação sempre foi facultada, no entanto presumia o envio de *e-mails* com ficheiros dedicados ao tema em questão, com a morosidade relacionada com a elaboração e respectivo envio dos mesmos. Deste modo os clientes terão à sua disposição em tempo real os dados actualizados.

A utilização desta plataforma já se encontra em fase de testes com os Municípios, tendo já sido identificada a oportunidade para inclusão de outras funcionalidades na plataforma.

Destaca-se igualmente a possibilidade de comunicar directamente com as bases e portais de Clientes.

[Be2waste](#)





A TRATOLIXO EXERCE O PAPEL DE FORMADORA DE VALORES DENTRO DAS RELAÇÕES SOCIAIS NAS COMUNIDADES

# QUEM NOS VISITOU

## VISITAS TÉCNICAS E DE ESTUDO

### VISITAS COM PERSONALIDADES E ENTIDADES DIVERSAS:

- Proatlântico
- Métheor-Rispo
- SAFI
- Equipa Sénior da Câmara de Oeiras
- Curso de Aprendizagem inforpreparação
- EB Miguel Torga
- Universidade Autónoma de Lisboa
- Nova SBE
- Delegados Ambientais Oeiras
- Oeiras International School

Ecoparque da Abrunheira Digestores

### PROATLÂNTICO



Recebemos a Associação Juvenil composta por alunos de diversos países, ávidos de conhecer a realidade nacional sobre a correcta gestão dos resíduos urbanos.

### SAFI



A SAFI é uma empresa tecnológica inglesa, focada na reciclagem industrial que nos visitou para conhecer melhor a nossa realidade em termos de gestão de resíduos e maquinaria usada.

### MÉTHEOR-RISPO



Em Outubro, recebemos uma comitiva francesa, na qual integravam duas empresas dedicadas à valorização orgânica e à metanização. Ficaram enriquecidos com a visita realizada na CDA.

### UNIVERSIDADE AUTÓNOMA DE LISBOA



Um grupo de estudantes internacionais, focados na sustentabilidade e justiça ambiental, vieram conhecer a realidade da gestão de resíduos em Portugal, em particular o caso da TRATOLIXO.

### EQUIPA SÉNIOR DA CÂMARA DE OEIRAS



A Equipa Sénior da Câmara de Oeiras apresentou grande entusiasmo e interesse ao ter oportunidade de ver o que acontece aos resíduos.

### EB MIGUEL TORGA



Contribuindo para a sua formação, recebemos os alunos do ensino secundário, que visitaram as instalações da TRATOLIXO, no âmbito das matérias leccionadas.

VISITAS TÉCNICAS E DE ESTUDO ÀS INSTALAÇÕES DA TRATOLIXO



**NOVA SBE**



Recebemos mais uma vez, a Nova *Business School*, para abordar temas como a sustentabilidade e a economia circular. Uma aprendizagem transmitida a mais de 30 jovens de diferentes países.

**DELEGADOS AMBIENTAIS OEIRAS**



A Câmara Municipal de Oeiras apresentada pela Divisão de Limpeza Urbana, Divisão de Gestão de Resíduos Urbanos, Divisão de Gestão Ambiental e Gabinete de Comunicação, visitaram-nos com o principal objectivo de melhorar a comunicação, visibilidade e credibilidade do projecto de recolha selectiva de biorresíduos.

**OEIRAS INTERNATIONAL SCHOOL**



Um grupo de professores desta escola internacional veio visitar a TRATOLIXO para conhecer e partilhar posteriormente com os seus alunos, todos os processos de tratamento de resíduos urbanos.



**USE O SAGO VERDE**  
SOLICITE AO SEU MUNICÍPIO

**ALINHADOS COM OS OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030, ADOPTADA AO NÍVEL DAS NAÇÕES UNIDAS**

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS, DIVULGAÇÃO, INFORMAÇÃO E DIFUSÃO DA MENSAGEM

**POR ONDE ANDAMOS**

Eventos:  
Fexpomalveira  
Natal

Ecoparque da Abrunheira Digestores



# 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** m<sup>3</sup> / água

 **2 250 000** kgCO<sub>2</sub>

 **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



tratolixo

gestão de resíduos urbanos



COMUNICAÇÃO  
AGOSTO, 2024

## MAIS UMA EDIÇÃO DINAMIZADA DURANTE 6 DIAS

Durante o evento, a TRATOLIXO fez-se representar através de acções de divulgação, sensibilização e informação ao visitante com dinamização de divertidos jogos para todas as idades. Para participar na roda da sorte, uma das actividades, os visitantes tinham previamente de responder a perguntas sobre a separação dos recicláveis ou sobre a valorização dos biorresíduos. Após a superação dessa prova, testavam então a sua sorte ao girar a roda. Os prémios atribuídos variaram entre sacos de pano, conjunto de sacos para reciclagem "ecobags", embalagem de composto ou voucher para visita guiada à TRATOLIXO. Os mais pequenos puderam ainda habilitar-se a uma embalagem de lápis de cor e a um caderno da mascote "Reciclas". Houve uma grande adesão à participação nos jogos "acerta no ecoponto e ganha um ponto": da pontaria, da pesca e da memória onde se testaram

os conhecimentos sobre a reciclagem e se esclareceram algumas dúvidas sobre a separação. Passaram diariamente pelo nosso stand cerca de 350 pessoas, o que no total corresponde a cerca de 2100 participantes, ao longo dos seis dias. Durante a acção, os monitores sensibilizaram a população para a importância de se promover a Economia Circular, de se separar (bem) para reciclar todos os resíduos incluindo os orgânicos, desviando-os do aterro sanitário. Esclareceram dúvidas sobre a separação e deram ainda a conhecer o projecto de separação dos resíduos alimentares que tem vindo a ser implementado pelos 4 municípios da abrangência da empresa. Na distribuição da amostra de composto, produzido na CDA, fez-se uma explicação sobre todo o processo de compostagem desde a separação no saco verde, assim

como da produção de energia eléctrica associada.

Ao longo dos vários dias, os visitantes abordaram-nos espontaneamente ou foram convidados a participar nas actividades e a testar a sua sorte na Roda da Sorte. Várias famílias participaram nas actividades repetidamente ao longo dos vários dias, sobretudo por solicitação das crianças.



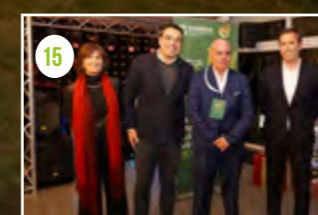
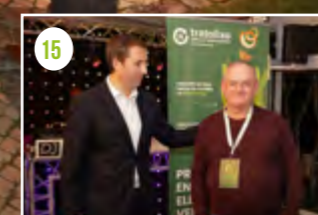
Este ano o certame foi dedicado ao desporto e foram várias as iniciativas deste âmbito incluindo um circuito de ciclismo (82º circuito da Malveira).

# NATAL 2024 A TRATOLIXO CELEBROU O NATAL COM OS SEUS COLABORADORES

A TRATOLIXO assinalou esta época com um jantar de Natal para todos os colaboradores, ajudando este momento de convívio a potenciar e a promover as relações entre colegas. No dia 6 de Dezembro, para além de celebrarmos o Natal, igualmente homenageámos todos os colaboradores da empresa que completaram em 2024 - 10, 15, 20, 25 e 30 anos ao serviço da TRATOLIXO.

Abaixo, acompanhados pela Administração: Eng.º Nuno Soares (Presidente), Dr. João Dias (Vogal) e Dra. Zilda Silva (Vogal), os colegas António Ferreira e José do Carmo que completaram ambos, 30 anos.

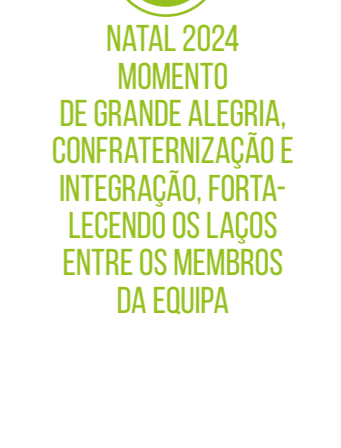
JUNTÁMOS  
TODOS OS COLABORADORES



# NATAL 2024



Eng.º Nuno Soares,  
PCA da Tratolixo,



NATAL 2024  
MOMENTO  
DE GRANDE ALEGRIA,  
CONFRATERNIZAÇÃO E  
INTEGRAÇÃO, FORTA-  
LECENDO OS LAÇOS  
ENTRE OS MEMBROS  
DA EQUIPA

EDUCAMOS PARA UM FUTURO MAIS VERDE!  
AS NOSSAS ACÇÕES NAS ESCOLAS  
INSPIRAM CRIANÇAS E JOVENS A SEREM  
AGENTES DE MUDANÇA

ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO DIVERSAS  
EM ESCOLAS  
**TRATOLIXO PROMOVE  
ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO**

ANO LECTIVO-2023-2024

## PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA TRATOLIXO

**PREVENIR E EDUCAR  
PARA NÃO POLUIR E RECICLAR**

**UM SUCESSO NAS ESCOLAS! MAIS DE 10 MIL ALUNOS  
JÁ APRENDERAM A RECICLAR**

A TRATOLIXO visita as escolas, explicando de forma divertida, interactiva, simples e clara, tudo o que se relaciona com a reciclagem das matérias-primas.

Nos quatro concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra partilhámos o que se deve ou não depositar nos diferentes contentores e como tratar os resíduos antes de os depositar no lixo. E também como funciona o ciclo desses resíduos, desde as matérias-primas até às casas de cada um, o impacto do consumo no ambiente e a importância da correcta separação dos resíduos para a reciclagem.

Percorremos milhares de quilómetros e sensibilizámos mais de 10 mil alunos, sendo que foi o 1º ciclo foi aquele que mais solicitou as nossas acções.

Educar para comportamentos responsáveis para com o ambiente, é um dos objectivos do Programa de Sensibilização e Educação Ambiental (PSEA) da TRATOLIXO, sensibilizando os alunos e a restante comunidade escolar, contribuindo com actividades pedagógicas práticas e lúdicas para complementar o currículo escolar, incentivando às boas práticas e contribuindo assim para aumentar a taxa de separação de resíduos. Este programa chega até às escolas dos nossos 4 concelhos, seja por solicitação directa em formulário próprio através da [tratolixo.pt](http://tratolixo.pt), seja pela partilha de contactos através de programas de educação específicos daqueles municípios.

Dada a presença assídua junto das escolas criámos materiais didácticos para diferentes faixas etárias, na óptica duma melhoria contínua, mas também de actualização de conhecimentos.

A TRATOLIXO pretende expandir suas acções para outras escolas e municípios. Além disso, a empresa está desenvolvendo novos materiais didácticos para atender às diferentes faixas etárias e acompanhar a evolução do conhecimento sobre reciclagem.

O objectivo é despertar a consciência ambiental nas crianças e adolescentes, incentivando-os a adoptar comportamentos mais responsáveis.

Para mais informações sobre o Recicla e o PSEA, consulte o site da [TRATOLIXO](http://TRATOLIXO)

**+ 10.000**  
ALUNOS  
SENSIBILIZADOS



**LIKE**  
MILHARES  
DE CRIANÇAS  
APRENDEM A  
FAZER A  
DIFERENÇA  
COM A TRATOLIXO



**COMPROMISSO**  
MAIS DE 70% DOS  
KM PERCORRIDOS  
ÀS ESCOLAS  
FORAM  
REALIZADOS EM  
CARRO ELÉCTRICO,  
MARCANDO  
O NOSSO  
COMPROMISSO  
COM OS PILARES  
AMBIENTAIS DA  
EMPRESA



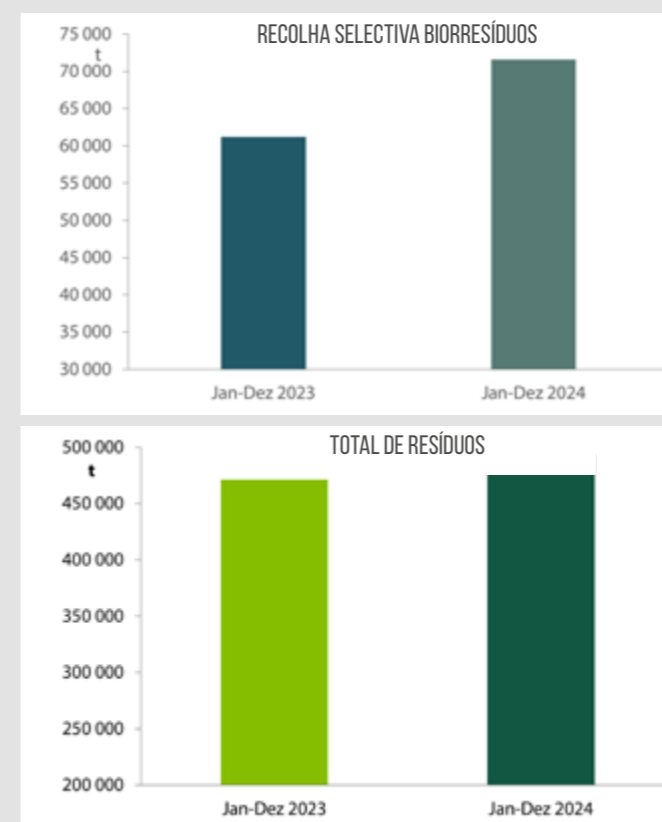
**ESCOLAS**  
SENSIBILIZÁMOS 5X MAIS  
FACE A ANO ANTERIOR

AJUDAMOS A REDUZIR A NOSSA DEPENDÊNCIA DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS  
E A COMBATER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS  
35 ANOS DE COMPROMISSO COM O PLANETA

# RESULTADOS 2024

**BALANÇO DO ANO DE 2024:  
AUMENTO DA PRODUÇÃO TOTAL DE RESÍDUOS  
E CRESCIMENTO DA RECOLHA DE BIORRESÍDUOS**

## INCREMENTO DA RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS E TOTAL DE RESÍDUOS



**AMTRES  
DÁ O EXEMPLO:  
RECOLHA  
SELECTIVA DE  
BIORRESÍDUOS JÁ É  
REALIDADE E ESTÁ A  
CRESCER**



PATRICIA GOMES  
2024

**2024  
EVOLUÇÃO  
POSITIVA  
NAS RECOLHAS  
DE BIORRESÍDUOS  
+16,94%**

Em 2024, a quantidade total de resíduos recolhidos no Sistema AMTRES foi superior à verificada em 2023, com uma variação de +4,72% (+22.260 t), tendo para tal contribuído sobretudo o acréscimo registado na recolha de biorresíduos (+10.369 t e +16,94%).

O resultado observado nos biorresíduos deve-se simultaneamente ao aumento registado na recolha de resíduos verdes (+ 5.235 t e + 10,34%) – permitindo uma operacionalização de sucesso na nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce e consequente produção de composto Campoverde Premium Green – bem como ao incremento de +48,65% (+5.133 t) verificado na recolha de resíduos alimentares, este último como consequência o franco desenvolvimento do projecto de recolha selectiva de biorresíduos em saco óptico nos municípios da área de intervenção da TRATOLIXO.

A recolha selectiva de biorresíduos iniciada no Sistema AMTRES permitiu antecipar a recolha legalmente obrigatória a partir de 1 de Janeiro de 2024, sendo que o modelo de recolha escolhido para o Sistema – saco verde depositado na contentorização habitual de resíduos indiferenciados existente na via pública – apresenta-

va no final deste ano uma adesão de cerca de 45% da população do Sistema AMTRES e mais de 4.900 t recolhidas, num crescimento superior a 25% face ao ano anterior.

Já a recolha selectiva multimaterial apresentou, até ao final do ano de 2024, mais de 45.000 t recolhidas nos diferentes materiais de plástico, metal, ECAL, vidro e papel/cartão provenientes do ecoponto.

Os resultados destas recolhas são bastante positivos e de crucial importância para dar cumprimento às ambiciosas metas comunitárias de gestão de resíduos estabelecidas PERSU 2030, permitindo igualmente contribuir para os Objectivos do Desenvolvimento Sustentável, neutralidade carbónica e promoção duma economia mais circular.





#### FICHA TÉCNICA

EDIÇÃO 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

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



CASCAIS



OEIRAS  
VALLEY  
PORTUGAL

