

## Inteligência Artificial

Já estamos a apostar na implementação de IA na gestão de resíduos

## Premium Green

Correctivo Orgânico aprovado para a agricultura biológica

## Sensibilização

No 1º trimestre as Iniciativas impactaram + de 3.000 pessoas

Newsletter Nº 1/25  
Trimestral

# TRATOLIXO

## NEWS

## METAS

É URGENTE ACELERAR  
MEDIDAS  
PARA CUMPRIR METAS DE  
RECICLAGEM

o vidro é 100% reciclável



# DESTAQUES

NEWSLETTER 1º TRIMESTRE 2025



**07** TRATOLIXO JÁ CUMPRIU QUASE METADE DO OBJECTIVO DEFINIDO PARA 2030 NA RECOLHA DE BIORRESÍDUOS

**09** PREVEMOS AUMENTAR A PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE QUE JÁ HOJE ABASTECE MAIS DE 15 000 PESSOAS

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

**14** RESIDOLOGIA  
SAIBA MAIS

**10** ESTAMOS A ANTECIPAR O FUTURO DA GESTÃO DE RU E APOSTAMOS NA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

**19** TVS CORPORATIVAS JÁ EM FUNCIONAMENTO  
MAIS UMA MEDIDA DE COMUNICAÇÃO INTERNA

**12** ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL CRESCEM  
MAIS DO DOBRO EM 2024

# EDITORIAL

## NO CAMINHO DO CRESCIMENTO SUSTENTADO

### ALINHADO COM O CUMPRIMENTO DAS EXIGENTES METAS DEFINIDAS PARA O SECTOR



Nuno Soares  
Presidente do CA | TRATOLIXO  
Março de 2025



Ecoparque da Abrunheira

#### CELEBRAMOS EM 2024 OS 35 ANOS DE CONSTITUIÇÃO DESTA EMPRESA TÃO INOVADORA QUANTO RESILIENTE, QUE É A TRATOLIXO.

ACÇÕES ALINHADAS  
COM AS POLÍTICAS  
E ESTRATÉGIA  
DEFINIDAS PELA  
UNIÃO EUROPEIA.



Durante o ano de 2024, alcançámos valores de topo na actividade, concluímos importantes empreitadas, talvez das mais estruturantes de sempre, avançámos com sucesso em inúmeros projectos e implementámos medidas de melhoria diversas, não obstante o contexto mundial, nacional e interno. De destacar em primeiro lugar que, em 2024 foi possível realizar a inauguração simultânea da unidade de Tratamento Mecânico de Trajouce – com tecnologia pioneira no País – e da unidade de Tratamento Biológico da Abrunheira, aumentando as respectivas capacidades de tratamento destas importantes infra-estruturas, garantindo pela primeira vez a possibilidade de tratar a totalidade dos resíduos produzidos no Sistema AMTRES e permitindo laborar no sentido do cumprimento das exigentes metas comunitárias de gestão de resíduos. Também em termos de infra-estruturas, dar nota de que a nova Portaria em

Trajouce, que abriu portas no final de 2023, opera agora de forma mais segura, automatizada e organizada, pondo fim a um longo historial de constrangimentos operacionais na empresa.

No respeitante à nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce, iniciámos o ensacamento do composto Campoverde Green® produzido nesta unidade – composto que se encontra aprovado para aplicação em agricultura biológica – e passámos com distinção nas diversas inspecções.

O esforço de investimento efectuado nos últimos anos na capacitação da empresa com infra-estruturas modernas e mais eficientes através destas empreitadas e requalificações ascende a 25 M€, com financiamento de fundos comunitários de 85%.

Tratam-se de investimentos fundamentais à luz dos objectivos



GANHOS  
AMBIENTAIS

VALORIZAÇÃO DOS  
RESÍDUOS DE FORMA  
SUSTENTÁVEL



RESPONSABILIDADE REPARTIDA  
ENTRE O SGRU  
E OS MUNICÍPIOS



## NUNO SOARES

PRESIDENTE DO CONSELHO  
DE ADMINISTRAÇÃO DA TRATOLIXO

impostos para o tratamento adequado dos resíduos urbanos, que se encontram agora concluídos.

Outra grande conquista alcançada em 2024 foi 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 unidades da nossa empresa, fundamental para o desenvolvimento sustentável do negócio, e que permite agora afirmar que a empresa se encontra finalmente certificada ao nível da Qualidade, Ambiente e Segurança, em todo o seu âmbito, abrangendo todos os serviços e infra-estruturas.

Estes investimentos tiveram como prioridade o tratamento de resíduos, a produção eficiente e a segurança e saúde no trabalho.

Na óptica de resultados, registámos o valor máximo histórico de resíduos produzidos no Sistema e uma forte evolução na recolha de biorresíduos, de enorme importância para a contabilização das metas comunitárias, bem como para a geração de produtos valorizáveis como o composto e a produção de energia. Deste trabalho resultaram proveitos de vendas de produtos da actividade que constituíram também um valor record na história da empresa – acima de 12 M€ – revelando um caminho gradualmente percorrido pela empresa para uma maior eficiência.

Em termos de projectos, a empresa deu continuidade a diversos projectos no domínio da Inovação, tais como o Projecto Mafra a Reciclar + Rua-a-Rua, e continuou a formalizar diversas parcerias fundamentais para acelerar a transição para a economia circular, como a adesão ao Pacto Português para os Plásticos, à Plataforma Vidro + e à Rede FoodLink.

A nível de recursos humanos, implementámos a Política de Tele-trabalho de modo a criar maior flexibilização do modo de organização e gestão do trabalho junto dos trabalhadores, em consonância com uma prática já vastamente implementada em Portugal e no Mundo, permitindo, assim, aos trabalhadores um maior equilíbrio entre a sua vida pessoal e profissional. Renegociámos com sucesso as condições do seguro de saúde dos trabalhadores e aprovámos para 2025 uma actualização salarial além do mínimo recomendado pelo Governo, bem como um enorme investimento em formação, de modo a manter a aposta na valorização do nosso capital humano.

Está também previsto um enorme investimento em serviços de renovação, implementação, administração, monitorização e suporte da nova infra-estrutura de sistemas de informação e segurança, de modo a garantir uma maior disponibilidade e segurança dos dados da TRATOLIXO.

Também porque a comunicação com o nosso público é fundamental, inaugurámos já no início de 2025 o novo website da empresa, uma plataforma digital totalmente renovada e adaptada a todos os dispositivos, com um design moderno e intuitivo que representa um marco na comunicação da empresa com os seus cidadãos.

As preocupações que ainda nos acompanham são o cumprimento da meta de preparação para reutilização e reciclagem (PRR), a gestão da fracção resto e a necessidade de criação de sinergias, quer para a utilização da capacidade de valorização energética e de produção de CDR em sistemas vizinhos, quer para a valorização energética da fracção resto dos processos de tratamento dos resíduos.

É por isso muito importante continuarmos este caminho de crescimento sustentado alinhado com o cumprimento das exigentes metas definidas para o sector, e focado em projectar um futuro cada vez mais sustentável e eficiente em prol de uma verdadeira economia circular. Contamos com todos para o sucesso.



**NOVOS DESAFIOS IRÃO  
TAMBÉM SURGIR, NO DOMÍNIO  
DA RECOLHA DE NOVOS  
FLUXOS DE RESÍDUOS –  
COM OBRIGATORIEDADE DE  
RECOLHA SELECTIVA A PARTIR  
DE 01 DE JANEIRO DE 2025 – E  
RESPECTIVA ARTICULAÇÃO  
ENTRE AS DIVERSAS ENTIDADES  
INTERVENIENTES.**

**TRATOLIXO JÁ CUMPRIU  
QUASE METADE DO OBJECTIVO  
DEFINIDO PARA 2030 NA RECOLHA  
DE BIORRESÍDUOS**



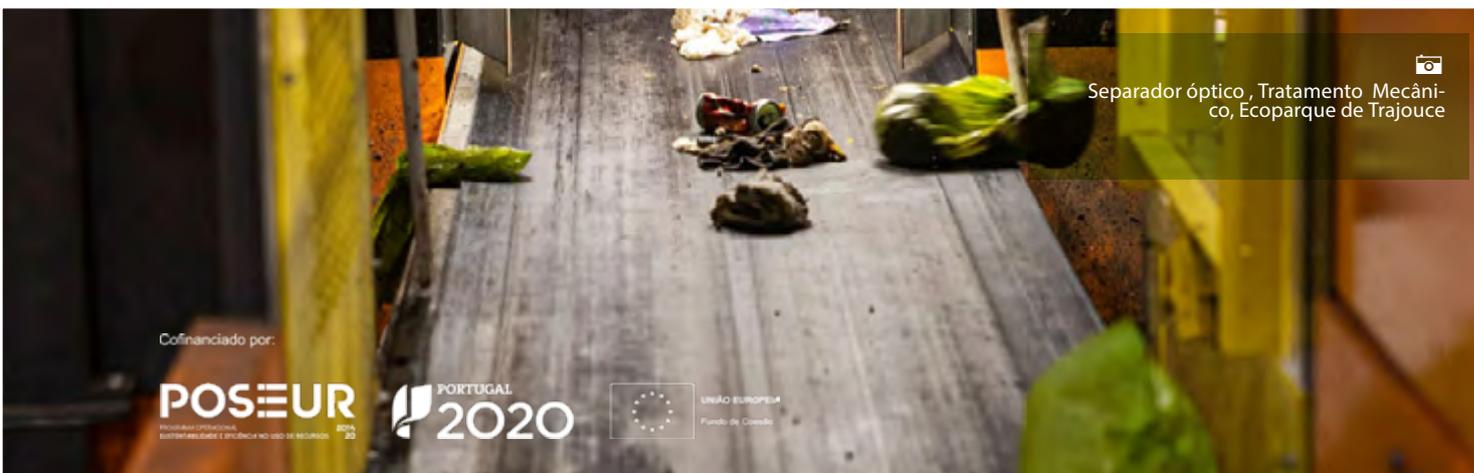


Os resultados obtidos no ano passado pela TRATOLIXO são bastante positivos e de crucial importância para dar cumprimento às ambiciosas metas comunitárias de gestão de resíduos estabelecidas pelo PERSU 2030.

A TRATOLIXO está na linha da frente na recolha e tratamento de biorresíduos. No cômputo global, os Municípios do Sistema AMTRES servidos pela TRATOLIXO (Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra) recolheram já em 2024, selectivamente, 43% do objectivo definido para 2030 em termos de biorresíduos (alimentares e resíduos verdes) tendo atingido uma capitação média de 76 kg por habitante por ano, destacando-se neste domínio a nível nacional.

Em 2024 a TRATOLIXO voltou, pois, a dar vários passos necessários na concretização dos objetivos traçados, nomeadamente através do acréscimo significativo registado na recolha de bioresíduos em quase 17% (+10.369 toneladas) no Sistema AMTRES (Associação de Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra).

Este resultado obtido nos biorresíduos deveu-se, em simultâneo, ao aumento registado na recolha de resíduos verdes (+ 5.235 toneladas e + 10,34%) e ao aumento de 48,65% (+5.133 de toneladas) verificado na recolha de resíduos alimentares, como consequência do desenvolvimento muito positivo do projeto de recolha selectiva de biorresíduos nos municípios da área de intervenção da TRATOLIXO.



Cofinanciado por:



## A TRATOLIXO E OS SEUS MUNICÍPIOS COMPROMETIDOS COM O AMBIENTE E CRESCIMENTO DA ECONOMIA CIRCULAR



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

Recorde-se que em todos os Municípios da AMTRES, para além da recolha selectiva de resíduos alimentares em saco óptico, existem circuitos de recolha dedicada, quer para Municípios (caso de Oeiras que tem um sistema misto) quer para produtores mais significativos. Para além da recolha selectiva de biorresíduos alimentares, existe já há muitos anos recolha selectiva dedicada de resíduos verdes.

No somatório entre a alta e a baixa, estima-se

que se totalizou, anualmente, em média, uma poupança de 5 milhões de euros sem custos acrescidos e sem reflexo nas tarifas.

Consciente das alterações climáticas e dos seus consequentes desafios, a TRATOLIXO, em conjunto com os seus Municípios continuará a sua missão e o seu compromisso de implementar medidas que ajudem a minimizar os impactos ambientais e contribuam para o crescimento da economia circular.



**TRATOLIXO PREVÊ AUMENTAR  
A PRODUÇÃO DE ELECTRICIDADE  
QUE JÁ HOJE ABASTECE MAIS  
DE 15 MIL PESSOAS**



A TRATOLIXO, através de processos inovadores e eficientes, transforma os resíduos orgânicos numa fonte de energia renovável. Na Central de Digestão Anaeróbia da Abrunheira, através do tratamento biológico dos resíduos orgânicos, é produzido biogás, cuja composição é maioritariamente metano, um gás da família dos hidrocarbonetos que é introduzido em motores para produzir energia eléctrica, que é posteriormente injectada na Rede Eléctrica Nacional (REN).

A média anual de energia eléctrica produzida está na ordem dos 20.000 MWh. Desde 2012, em 13 anos, a TRATOLIXO já produziu 233.966 MWh. A produção de energia renovável na TRATOLIXO permite o abastecimento eléctrico contínuo de cerca de 15.000 pessoas. Nos próximos anos, a TRATOLIXO prevê aumentar a produção de energia.

“A implementação de medidas que mitiguem as alterações climáticas é fundamental para travar consequências negativas. Na TRATOLIXO implementamos várias medidas, em que se inclui a redução de consumos energéticos, que têm por objectivo a poupança de custos e a defesa do ambiente”, afirma Nuno Soares, Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.



**NA CDA, ATRAVÉS DO TRATAMENTO BIOLÓGICO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS, PRODUZIMOS BIOGÁS PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉCTRICA**

## **MEDIDAS DE POUPANÇA ENERGÉTICA JÁ INSTITUÍDAS NAS EMPRESA**

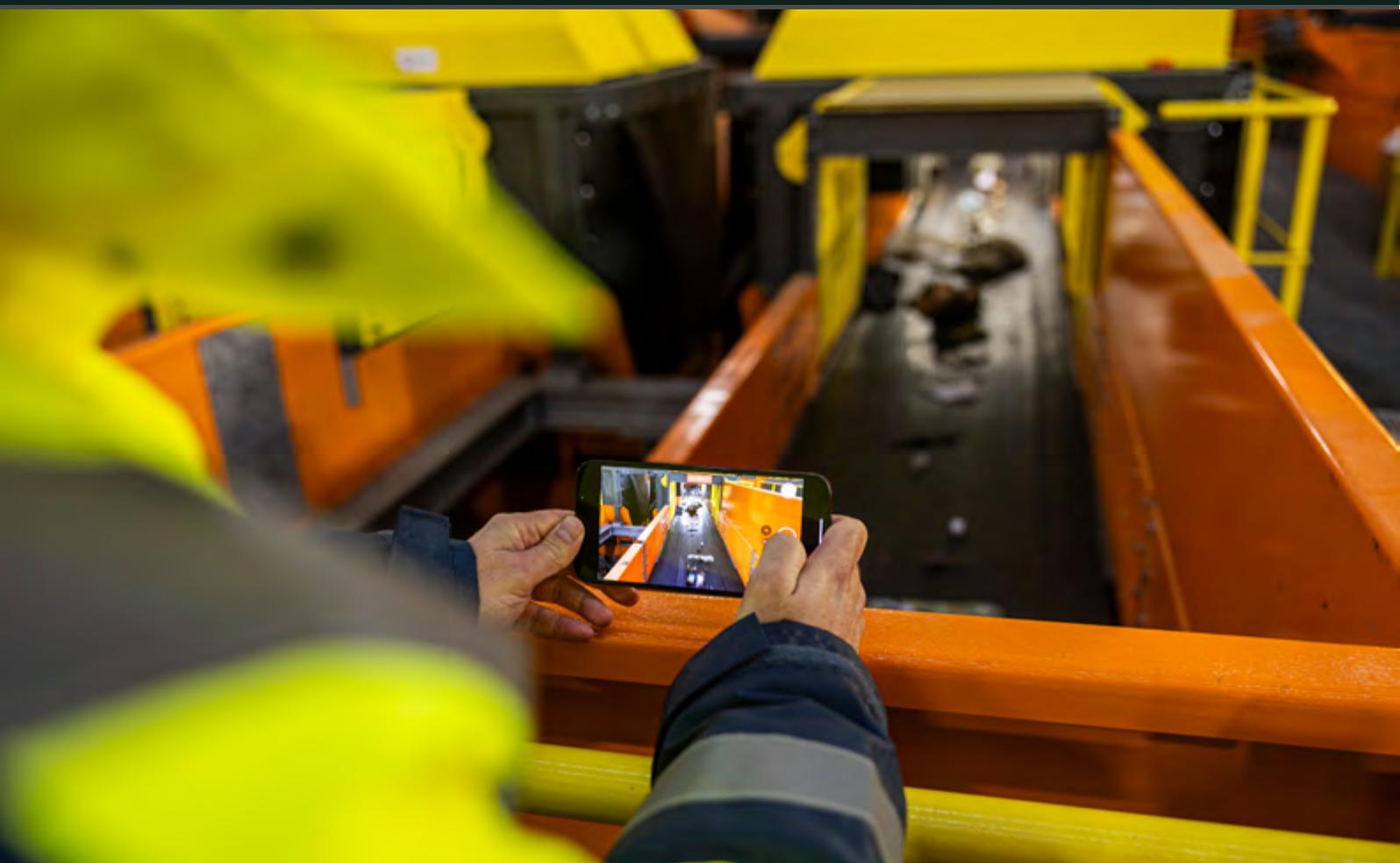
A TRATOLIXO está continuamente a implementar várias medidas de redução de consumo energético. Nas instalações de Trajouce existem painéis solares térmicos para a produção de águas quentes sanitárias e painéis fotovoltaicos, cuja expansão está em estudo, sendo a produção de energia fornecida por estes totalmente para auto-consumo.

Ao nível da iluminação exterior e interior, diversas luminárias foram substituídas pela tecnologia LED, que representa uma poupança energética estimada de 100.000 kWh/ano. Esta medida de poupança energética terá continuidade nas

diversas instalações.

Para mitigar as emissões de CO<sub>2</sub>, a TRATOLIXO mantém um constante reforço da modernização de equipamentos, adquire viaturas e/ou equipamentos energeticamente mais eficientes, implementa soluções de mobilidade mais sustentáveis, como a substituição de algumas viaturas ligeiras a gasóleo, para viaturas 100% eléctricas e híbridas, disponibiliza postos de carregamento para este tipo de viaturas, o que permite economizar em muito o consumo energético da empresa.

**ESTAMOS A ANTECIPAR  
O FUTURO  
DA GESTÃO DE RESÍDUOS  
E APOSTAMOS  
NA INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL**





MARÇO, 2025

# A IMPLEMENTAÇÃO ACTIVA DE SOLUÇÕES DE IA NAS SUAS INSTALAÇÕES

A crescente produção de resíduos urbanos (RU) representa um dos maiores desafios ambientais da actualidade. Uma gestão eficiente dos resíduos produzidos no presente é crucial para assegurar a protecção do ambiente e saúde pública no futuro. Nesse contexto, o aparecimento da Inteligência Artificial (IA) surge como uma poderosa ferramenta na optimização, processamento e gestão de resíduos, aumentando a eficiência, a precisão e a sustentabilidade dos processos.



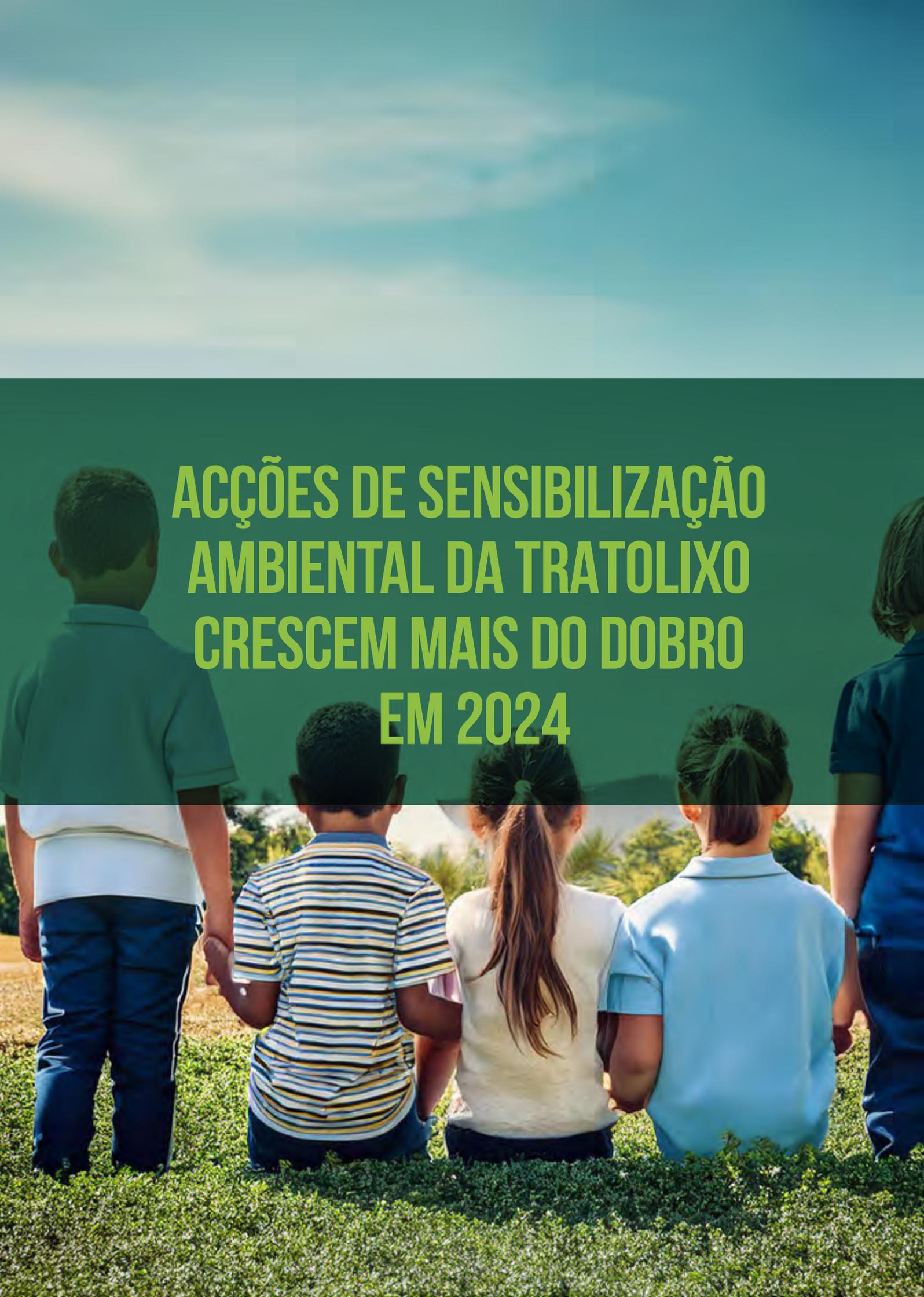
UMA GESTÃO EFICIENTE DOS  
RESÍDUOS PRODUZIDOS NO  
PRESENTE É CRUCIAL PARA  
ASSEGURAR A PROTEÇÃO DO  
AMBIENTE E SAÚDE PÚBLICA  
NO FUTURO

Uma das aplicações mais promissoras da IA na gestão de resíduos é a automatização do processo de triagem de materiais. A instalação de equipamentos e sistemas dotados de visão computacional e aprendizagem contínua e profunda permitem identificar e separar diferentes tipos de resíduos com alta precisão e velocidade, tornando o processo mais eficiente e seguro, reduzindo a necessidade de triagem manual. Além disso, equipamentos com esta tecnologia apresentam grande versatilidade e permitem ser instalados em diferentes fases dos processos de tratamento e valorização, permitindo a recuperação de materiais com elevado potencial de valorização, como metais e plásticos de alta qualidade, que, após a passagem por diversos equipamentos ao longo do tratamento, ainda se poderiam perder e acabar em aterros sanitários.

Nessa perspectiva, a Tratolixo está já a avançar no sentido de, a breve trecho, efectivar a implementação activa de soluções de IA nas suas instalações (Tratamento Mecânico e Central de Triagem) com a acomodação de braços robóticos e separadores ópticos, ambos munidos de IA, maximizando assim a eficiência operacional e a recuperação de materiais. Esta abordagem demonstra o compromisso da Tratolixo com a sustentabilidade e a inovação tecnológica, posicionando-se como uma referência no sector da gestão de resíduos.

A presença da IA na gestão de resíduos apresenta inúmeros benefícios, mas também cria outros desafios que requerem atenção. A utilização desta tecnologia exige a garantia da qualidade dos dados gerados e fornecidos, a cybergurança e a transparência dos algoritmos, assim como é realmente importante também considerar os impactos sociais da automatização dos processos. Ao automatizar tarefas repetitivas e desgastantes, a IA permite a libertação e possível conversão dos trabalhadores para outras actividades de maior valor acrescentado para a indústria e pode levar mesmo à criação de novos empregos e à melhoria das condições de trabalho no sector da gestão de resíduos.

A Inteligência Artificial tem o potencial de revolucionar todo o sector tornando-o mais eficiente, sustentável e seguro. Com o avanço da tecnologia e a crescente preocupação com o ambiente, a IA deve desempenhar um papel fundamental na construção de um futuro mais limpo e saudável. É fundamental abordar os desafios e aproveitar as oportunidades da IA de forma responsável e ética, garantindo que seus benefícios sejam plenamente aproveitados e distribuídos equitativamente.

A group of children are seen from behind, holding hands in a circle on a lush green lawn. They are looking towards a bright, clear sky. The children are wearing various casual clothing, including polo shirts and t-shirts. The scene is bright and sunny, suggesting a positive and hopeful atmosphere.

# ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL DA TRATOLIXO CRESCEM MAIS DO DOBRO EM 2024

**A PROMOÇÃO DE ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL É UMA PRIORIDADE PARA A TRATOLIXO. DURANTE O ANO DE 2024 FORAM IMPACTADAS DE FORMA DIRECTA CERCA DE 16 446 PESSOAS, UM CRESCIMENTO QUE REPRESENTA MAIS DO DOBRO FACE A 2023. UMA APOSTA GANHA À QUAL A TRATOLIXO DARÁ CONTINUIDADE EM 2025.**

O balanço positivo da actividade de sensibilização da população para as boas práticas ambientais inclui as diversas iniciativas implementadas junto da comunidade escolar, através das quais foram sensibilizados, no ano passado, mais de 10 mil alunos de vários graus de ensino, desde o pré-escolar; 1º, 2º e 3º ciclo ao ensino superior.

Assente no compromisso de construir um “Futuro + Sustentável” e inspirando as crianças e jovens a serem agentes de mudança, a TRATOLIXO visita regularmente as escolas dos concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, explicando, de forma divertida, interactiva, simples e clara, tudo o que se relaciona com a separação dos resíduos e a reciclagem das matérias-primas.

As equipas da TRATOLIXO e os materiais didácticos explicam e mostram novas vidas que os resíduos podem ter se forem reciclados, e esclarecem o que se deve ou não depositar nos diferentes contentores. As acções de sensibilização nas escolas são realizadas com recurso a vídeos e/ou jogos didácticos, onde são abordados diferentes temas sobre a problemática dos resíduos, como o tipo de resíduos que a TRATOLIXO recebe; o ciclo dos resíduos; os 5 R’s; regras da separação; formas

**COMUNICAÇÃO**  
FEVEREIRO, 2024



**NO NOVO SITE DA TRATOLIXO FOI CRIADA UMA ÁREA PRÓPRIA PARA RECEBER PEDIDOS DE ESCOLAS E DE ENTIDADES DIVERSAS**



**SENSIBILIZADAS QUASE 5 MIL PESSOAS EM EVENTOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

de valorização dos resíduos ou como poupar recursos naturais do planeta.

Educar para comportamentos responsáveis para com o Ambiente é um dos objectivos do Programa de Sensibilização e Educação Ambiental da TRATOLIXO, sensibilizando os alunos e a restante comunidade escolar. Através das actividades pedagógicas práticas e lúdicas, a empresa contribui para complementar o currículo escolar e para uma comunidade mais informada. Os alunos são importantes veículos de motivação e mobilização das suas famílias, despertando também o interesse para a economia circular.

Para além da comunidade educativa, em 2024 a TRATOLIXO esteve também presente

em diversos eventos de educação ambiental promovidos pelos municípios, sensibilizando quase 5 mil pessoas e recebeu também nos seus Ecoparques mais de mil pessoas, no âmbito da realização do *Open Day*, 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.

Em 2025, a TRATOLIXO visa alargar a sua actividade a mais escolas e está a desenvolver novos materiais didácticos para atender às diferentes faixas etárias e acompanhar a evolução do conhecimento sobre reciclagem.



**AS CRIANÇAS SÃO ALERTADAS PARA O IMPACTO DO CONSUMO NO AMBIENTE E A IMPORTÂNCIA DA CORRETA SEPARAÇÃO DOS RESÍDUOS**



# RESIDOLOGIA SAIBA MAIS

NOVOS PRODUTOS E ECONOMIA CIRCULAR

# PRODUTOS & EMPRESAS



## SOLUÇÕES PARA GARRAFAS DE VIDRO

Um conjunto de entidades, incluindo a portuguesa Logoplaste, encontram-se a explorar soluções para substituir as garrafas de vidro, por garrafas de papel, procurando que esta solução seja implementada até 2026.

Algumas bebidas de marcas de renome, encontram-se já a fazer estudos de mercado com garrafas feitas (maioritariamente) em papel, registando o *feedback* dos consumidores. [Saiba mais](#)

## CAIS RECICLA TRANSFORMA VIDAS, PRODUTOS E EMPRESAS

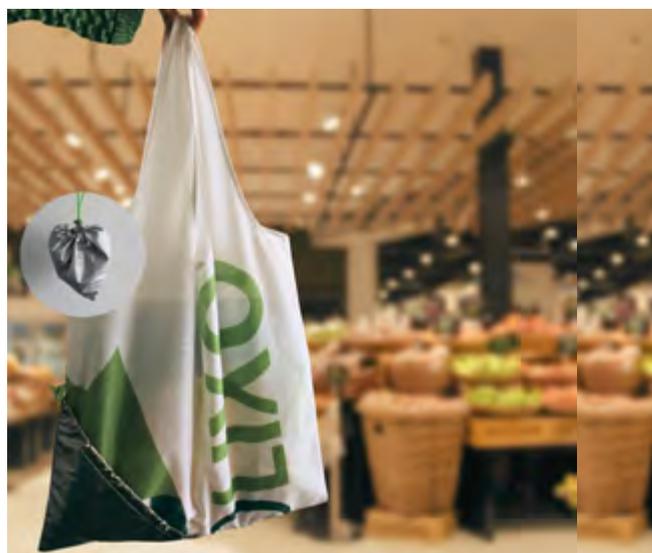
A CAIS Recicla é uma oficina transformadora, que conta com vários artesãos numa situação de vulnerabilidade social para criarem peças únicas com linhas de design desenvolvidas especificamente para cada cliente. Tudo feito a partir de desperdícios, aliando a responsabilidade social e ambiental. A CAIS tem como missão contribuir para a melhoria global das condições de vida de pessoas sem casa/lar, social e economicamente vulneráveis. [Saiba mais](#)



Porta-lápis criado a partir de lonas publicitárias, em cores variadas e tamanho personalizável

## TRATOLIXO E UNITED TO REMAKE JUNTOS EM NOVA VIDA PARA TEXTEIS

Com a ajuda da @unitedtoremake a TRATOLIXO deu uma nova vida a têxteis que tinham perdido o seu propósito inicial, transformando-os nestes sacos de compras reutilizáveis. São compactos, ocupam pouco espaço, ideais para colocar na mala e levá-los consigo para todo o lado. Fizemos um sorteio nas nossas redes sociais e oferecemos aos nossos seguidores que o receberam com muito entusiasmo.



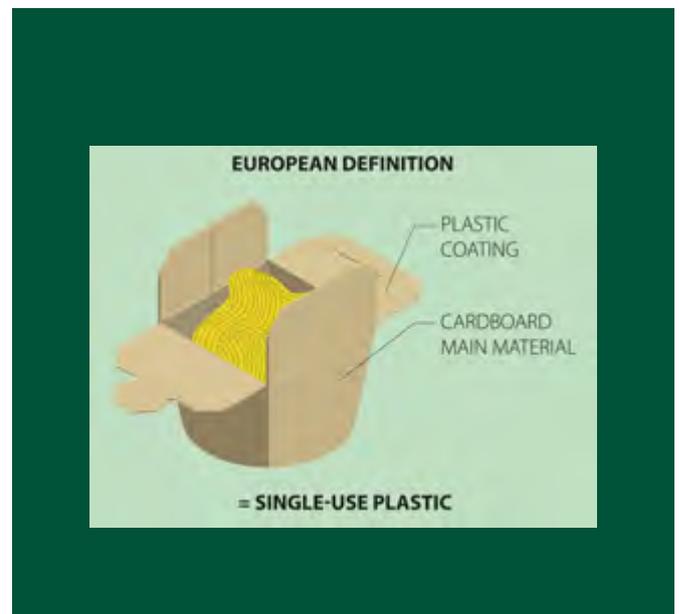


**2487**  
**GUARDA-CHUVAS**  
**RECUPERADOS**

## GUARDA-CHUVAS PARTIDOS DÃO ORIGEM A NOVAS PEÇAS DE ROUPA

Em Lisboa, teve início um projecto inovador – R-Coat, uma marca que vai além-fronteiras, recolhendo e transformando guarda-chuvas danificados em peças de vestuário e acessórios. Todos feitos à mão, com guarda-chuvas entregues de forma voluntária. [Saiba mais](#)

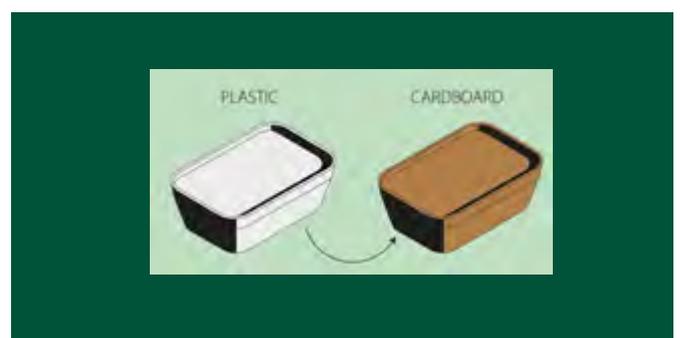
**O QUE ESTÁ DENTRO  
DAS EMBALAGENS DE  
PAPEL UTILIZADAS EM  
ALIMENTOS? PLÁSTICO.**



As embalagens de papel/cartão de utilização única, revestidas com plástico, são, de acordo com a definição da Directiva relativa aos Plásticos de utilização única, classificadas como plásticos de utilização única a nível europeu. No entanto, este aspecto foi largamente ignorado durante a aplicação dessa Directiva nos Estados-Membros, o que levou a um grande aumento e substituição dos plásticos de utilização única por papel/cartão de utilização única após a adopção da directiva. O desempenho das embalagens de papel e cartão que estão em contacto directo com os alimentos depende sempre de aditivos e produtos químicos (por exemplo, para criar funções de barreira à água, gases, gorduras, etc.). Estas barreiras implicam materiais multi-barreira, como o polietileno, que serve de vedante, ou o alumínio, que actua como barreira ao vapor de água, ao oxigénio e aos raios UV. A substituição do plástico de utilização única por papel/cartão de utilização única, tem também os seus impactos segundo diversas Análises de Ciclo de Vida: A principal utilização/aplicação destas embalagens (consumo *on-the-go*) leva também a que a maior parte delas seja depositada em contentores de resíduos urbanos e não em ecopontos.

Em conformidade com a hierarquia dos resíduos e tendo em conta os objectivos de prevenção de resíduos da UE, devem ser tomadas medidas para evitar ao máximo a substituição de um produto de utilização única por outro; e dar clara prioridade à prevenção e reutilização de embalagens. Assim, as embalagens reutilizáveis são comprovadamente uma melhor alternativa, desde que a taxa de retorno e o número mínimo de reutilizações sejam garantidos na utilização.

[Saiba mais](#) [Versão original](#)





## MOVIMENTO CLARO TORRE PLSTIK

O TORRE PLSTIK, é um projecto que consiste na recolha e transformação de embalagens plásticas (sobretudo tampinhas) em skates e outros objetos de plástico reciclado! As peças produzidas ficam disponíveis para a comunidade e frequentadores do skatepark da Torre utilizarem de forma gratuita.

[Saiba mais](#)



# NO DIA 8 DE MARÇO NA TRATOLIXO CELEBROU-SE O DIA DA MULHER



# TVS CORPORATIVAS JÁ EM FUNCIONAMENTO - PERMITEM DIVULGAÇÃO IMEDIATA DE COMUNICAÇÃO INTERNA



UMA ESTRATÉGIA DE TV BEM-SUCEDIDA DEVE ESTAR ALINHADA COM OS OBJECTIVOS DA EMPRESA PARA GARANTIR UM IMPACTO POSITIVO NA COMUNICAÇÃO INTERNA.  
A BOA NOTICIA, É QUE NA TRATOLIXO, JÁ ESTÁ A FUNCIONAR!

As televisões corporativas são uma ferramenta estratégica essencial para empresas que desejam melhorar a comunicação interna e a interacção com os colaboradores.

Estas TVs promovem uma comunicação interna eficiente, permitindo disseminação rápida de informações importantes, como avisos, comunicações, recrutamentos, metas, indicadores de desempenho e eventos. Reduzem a sobrecarga de e-mails e garantem que as mensagens sejam vistas por todos.

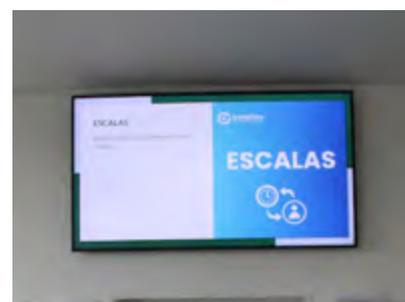
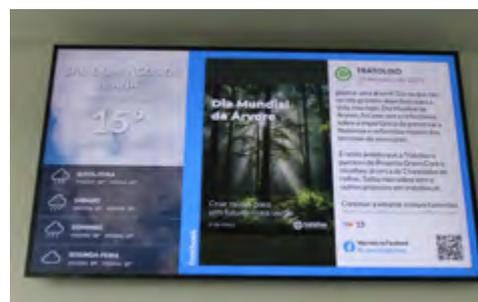
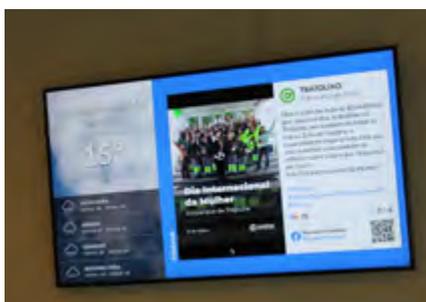
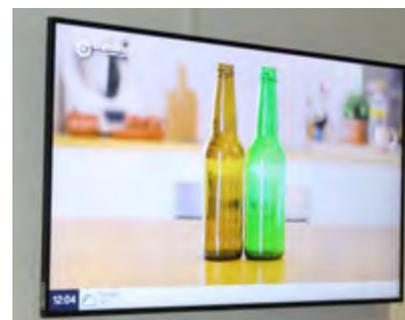
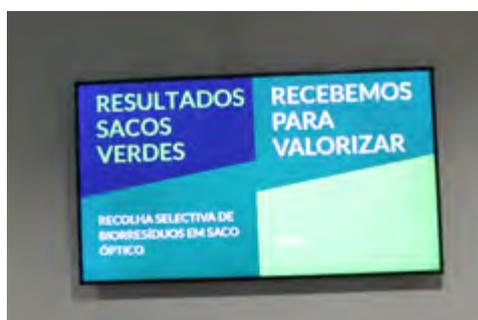
Este modelo de comunicação corporativo pode proporcionar maior motivação dos trabalhadores, permitindo a exibição de conteúdos motivacionais, reconhecimento de colaboradores e actualizações sobre projectos da empresa. Criam um ambiente mais interactivo e participativo, promovendo a cultura organizacional.

Destacam-se por fortalecer a cultura corporativa, reforçando valores, missão e visão da empresa através de conteúdos visuais impactantes. Podem também divulgar campanhas internas, aniversários, datas comemorativas e acções sociais.

Refere-se que permitem actualizações em tempo real, exibindo notícias do sector, cotações, previsão do tempo e tendências de mercado. Dão a possibilidade de integrar *dashboards* e métricas de desempenho.

Não menos importante, asseguram uma redução de custos com comunicação pois substituem materiais impressos, como murais e panfletos, reduzindo gastos e contribuindo para a sustentabilidade.

Com uma boa estratégia de conteúdo, as televisões corporativas tornam-se um canal poderoso para transformar a comunicação dentro das empresas e na TRATOLIXO já estão implementadas.





#### 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

ALGUMAS IMAGENS FORAM, TOTAL OU PARCIALMENTE, CRIADAS ARTIFICIALMENTE OU MANIPULADAS, COM RECURSO AOS SEGUINTE 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



# tratolixo

gestão de resíduos urbanos

[www.tratolixo.pt](http://www.tratolixo.pt)



CASCAIS



OEIRAS  
VALLEY  
PORTUGAL

