

Criámos um novo composto para a agricultura biológica

Batemos records na recolha selectiva

TM (aumento da capacidade para 300.000 t/ano, TB (aumento da capacidade para 120.000 t/ano) e Portaria

# TRATOLIXO NEWS



**Inauguração  
do Tratamento Mecânico  
com separação automática  
de sacos com Biorresíduos**



# DESTAQUES

**AMPLIAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO, PAG.30**



**CUMPRIR METAS PARA A ECONOMIA CIRCULAR EXIGE INVESTIMENTO PAG.28**



**06 INAUGURAÇÃO DA NOVA CENTRAL DE TRATAMENTO MECÂNICO**

**55 COMPROMISSO COM A SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO**

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

**42 MARCÁMOS PRESENÇA NO EVENTO SINTRAMBIENTE COM A CMS**

**11 TRATOLIXO FOCADA NOS ODS DA AGENDA 2030**

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

**14 DIA ABERTO À COMUNIDADE PARA EXPLICAR A GESTÃO DE RESÍDUOS**

**48 MELHORIA DE ESPAÇOS DIVERSOS INTERIORES E EXTERIORES**

**21 ADESÃO AO PACTO PORTUGUÊS PARA PLÁSTICOS E À PLATAFORMA VIDRO+**

**56 RESULTADOS 2024 1º SEMESTRE: INCREMENTO DAS RECOLHAS MULTIMATERIAIS**

**24 MAFRA A RECICLAR + RUA A RUA**

# EDITORIAL

## DESAFIOS ULTRAPASSADOS

**"ALGUNS EXPECTÁVEIS, DECORRENTES DA ACTIVIDADE E OUTROS, INESPERADOS, PARA OS QUAIS A RESILIÊNCIA, CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO E DINAMISMO DE TODA A EQUIPA FOI DETERMINANTE."**

Nuno Soares  
Presidente do CA | TRATOLIXO  
Maio 2023

Ecoparque da Abrunheira

**"PROMOVEU-SE A ARTICULAÇÃO ENTRE A ALTA E A BAIXA, EM TERMOS DE INVESTIMENTO, PARA ENCONTRAR A MELHOR SOLUÇÃO"**

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



GANHOS AMBIENTAIS



GANHOS ECONÓMICOS



RESPONSABILIDADE REPARTIDA ENTRE O SGRU E OS MUNICÍPIOS

Cumprido o meu primeiro ano de mandato como Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO, foram vários os desafios ultrapassados ao longo do ano de 2023, alguns expectáveis, decorrentes da actividade e outros, inesperados, para os quais a resiliência, capacidade de adaptação e dinamismo de toda a equipa foi determinante.

Perante tal realidade, a gestão posta em prática na TRATOLIXO conseguiu dar provas de um excelente trabalho, impulsionador da Economia Circular e Consumos Sustentáveis, sendo um exemplo positivo do caminho que pode, deve e tem de ser trilhado num sector que é simultaneamente um serviço público e uma área extraordinariamente relevante para a sustentabilidade do País. Quando em Abril de 2023, a TRATOLIXO

entrou para as estatísticas das organizações vítimas de cibercrime ao sofrer um ataque informático fortíssimo, toda a actividade da empresa dependente de sistemas de informação foi longamente interrompida.

Contudo, com o extraordinário empenho de todos os trabalhadores, compreensão e cooperação dos diferentes stakeholders, a TRATOLIXO conseguiu manter a actividade fabril em operação ininterrupta, preservou o pagamento de salários e posteriormente recuperou o desempenho das restantes áreas em atraso.

Fora este constrangimento, em termos operacionais, no ano de 2023 atingiu-se, mais uma vez, um valor máximo nas recolhas selectivas multimaterial



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

de resíduos de papel/cartão, embalagens de plástico, metal e ECAL e vidro provenientes dos ecopontos, o qual se deve à aposta dos municípios no incremento das suas recolhas selectivas para o cabal cumprimento dos objectivos estratégicos do sector e, obviamente, do Sistema AMTRES.

A recolha selectiva de sacos verdes já está disponível em toda a área geográfica dos quatro municípios e conta com um número de aderentes já superior a 120.000 famílias, o que corresponde a cerca de 40% da população dos 4 Municípios.

Os Municípios têm, também circuitos de recolha dedicada e, em 2024, de Janeiro a Julho, a TRATOLIXO já recolheu 3 589 toneladas, o que representa um acréscimo, face a período homólogo, de 53%. Neste período foram já recolhidas 32 370 t de resíduos verdes, mais 18% face a período homólogo. Face a estes bons resultados, estamos confiantes de que iremos atingir o nosso objectivo de recolha selectiva de biorresíduos.

Precisamente para proceder ao adequado tratamento destes biorresíduos, assinala-se no final do ano de 2023 o começo dos testes nas infra-estruturas de Trajouce e Abrunheira, requalificadas ao abrigo do co-financiamento do POSEUR para adaptação da Unidade de Tratamento Mecânico (TM) de Trajouce ao

sistema de recolha selectiva de biorresíduos em saco óptico e para o aumento da capacidade de Tratamento Biológico (TB) da Central de Digestão Anaeróbia (CDA) da Abrunheira.

As metas a atingir no âmbito do Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos (PERSU 2030) para a gestão de resíduos são deveras exigentes e o tempo urge para se conseguir cumprir as mesmas. Por esse motivo, promovemos no final do ano a participação pública para elaboração do PAPERSU 2030 da TRATOLIXO, documento que contou com a colaboração estreita entre a empresa e os seus municípios, e que vai permitir dar cumprimento ao PERSU 2030 na sua área geográfica de intervenção, os municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.

Graças ao futuro desempenho das unidades acima referidas bem como à operacionalização da nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes (CCRV) de Trajouce, estamos confiantes de que conseguiremos incrementar a eficiência dos processos de tratamento do Sistema e, assim, alcançar a taxa de preparação para reutilização e reciclagem e a redução da deposição em aterro, de acordo com o preconizado nas directrizes nacionais e comunitárias.

De salientar que, no respeitante à nova CCRV, recebemos em 2023 da Direcção-Geral de

Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) a autorização de colocação no mercado do composto Campoverde Premium green produzido nesta unidade, bem como a aprovação da sua comercialização para utilização em agricultura biológica, proeza inédita para a TRATOLIXO e que muito nos orgulha.

Ainda no que a infra-estruturas diz respeito, fechámos além disso o ano de 2023 com a nova Portaria Operacional do Ecoparque de Trajouce a entrar em funcionamento, unidade de apoio que há muito era necessária reconstruir, de modo a eliminar um conjunto de constrangimentos operacionais que se sentiam na empresa e também nos seus clientes municipais e não municipais de gestão de resíduos.

Igualmente decorrente da estratégia de mitigação da escalada registada nas taxas de juro, conseguimos em 2023 renegociar com sucesso a taxa de spread do Project Finance da TRATOLIXO para o quinquénio em curso, numa perspectiva de aliviar o esforço financeiro exigido à empresa decorrente da subida de preços.

Vivenciámos a conclusão de projectos de I&DT – tal como o Projecto SimRecicla – continuámos a nossa participação em muitos outros e iremos iniciar a colaboração em novos projectos e iniciativas já durante o próximo ano de 2024, de acordo com a visão e dinâmica da nossa cultura empresarial, em prol da criação de valor,

descarbonização e desenvolvimento sustentável.

Não obstante, mantemo-nos atentos à conjuntura, a qual trará em breve novidades legislativas para o sector – nomeadamente através da revisão do Regime Geral de Resíduos, do UNILEX e novos fluxos de resíduos a gerir, modelo de funcionamento do Sistema de Depósito e Reembolso e Estratégia do Biometano, entre outros temas.

Estamos, assim, não só activamente focados na resolução dos principais problemas e desafios, como também na nossa missão de superar os ambiciosos objectivos quer da gestão estratégica da empresa quer das importantíssimas metas do PERSU 2030.



TRATOLIXO  
**INAUGURA**  
**NOVA UNIDADE**  
**DE TRATAMENTO**  
**MECÂNICO**



GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
 JULHO 2024

**TRATOLIXO INVESTE 10 MILHÕES**  
**DE EUROS PARA AUMENTAR**  
**A CAPACIDADE DE TRATAMENTO**  
**DE BIORRESÍDUOS**



"A NOVA UNIDADE É UM CONTRIBUTO FUNDAMENTAL E ESTRATÉGICO QUE EVITA O DESPERDÍCIO DOS BIORRESÍDUOS E PERMITE CONTRIBUIR PARA O AUMENTO DAS TAXAS DE REAPROVEITAMENTO E RECICLAGEM. PODEREMOS, ASSIM, AUMENTAR A NOSSA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS E DE ENERGIA ELÉCTRICA, BEM COMO DE COMPOSTO ORGÂNICO DE QUALIDADE PARA APLICAÇÃO NA AGRICULTURA", ADIANTA O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO, NUNO SOARES."

A nova unidade está integrada numa operação conjunta de 10 milhões de euros (que engloba ainda uma nova portaria operacional e o aumento da capacidade da Central de Digestão Anaeróbia) e representa um investimento de 5 milhões de euros, com o co-financiamento do POSEUR em 85%. A nova Unidade de Tratamento Mecânico com Separação Óptica Automática de Sacos com Biorresíduos tem uma capacidade anual para tratar 300 mil toneladas de resíduos, o que significa a duplicação da capacidade de tratamento. Esta unidade permitirá a recuperação dos sacos verdes contendo os biorresíduos alimentares devidamente separados pelos municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, sendo um contributo fundamental e estratégico para a redução da deposição dos resíduos urbanos em aterro e capacitar a TRATOLIXO para tratar a totalidade de biorresíduos produzidos nos referidos 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 elétrica, 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. 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.





# TRATOLIXO CONTRIBUI PARA A DESCARBONIZAÇÃO COM BOAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E AS SUAS RESPECTIVAS CONSEQUÊNCIAS, QUER A NÍVEL MUNDIAL, COMO NACIONAL, EXIGEM UMA MUDANÇA DE PARADIGMA E UMA URGENTE CONSCIENCIALIZAÇÃO DA RELEVÂNCIA QUE ESTE TEMA REPRESENTA, BEM COMO A IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS QUE CONTRIBUAM PARA A MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS. AS PROVAS SÃO IRREFUTÁVEIS: SE NÃO TOMARMOS AÇÕES IMEDIATAS PARA REDUZIR AS EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA, NÃO EVITAREMOS AS CONSEQUÊNCIAS CATASTRÓFICAS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS.

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
MAIO 2024

A TRATOLIXO está consciente desta urgência climática e manifesta uma permanente preocupação nos diferentes domínios da sustentabilidade, especialmente, no que se refere ao ambiente. É um compromisso que tem procurado sustentar diariamente através de um conjunto de acções. A sua actividade pressupõe a valorização dos resíduos de forma sustentável, sendo que a sua estratégia de gestão integrada assenta na valorização multimaterial e valorização orgânica como opções de tratamento dos resíduos.

Dispõe de um alargado conjunto de exemplos da sua actuação como agente que contribui para a defesa do ambiente, dos quais se destaca: o aproveitamento do biogás produzido no processo de digestão anaeróbia da Abrunheira para a produção de energia eléctrica renovável; a recuperação da fracção orgânica dos resíduos urbanos biodegradáveis com a produção de composto – através da recolha de biorresíduos em saco óptico (sacos verdes) e da entrada em funcionamento da Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce – e seu consequente desvio de aterro, minimizando as potenciais emissões de metano para a atmosfera; a racionalização de consumos de energia e melhoria da eficiência energética das nossas instalações e equipamentos; e a utilização de energias renováveis, tais como painéis solares.

No que diz respeito à produção de energia eléctrica através do processo de digestão anaeróbia instalado na Central de Digestão da Abrunheira, este permite o aproveitamento de metano, cuja emissão é sobretudo devida à acção humana e que é um dos gases com elevado efeito estufa. Recorda-se que a produção de energia renovável nas instalações da TRATOLIXO já permite o abastecimento em contínuo de cerca de 15 mil pessoas e, em breve, prevemos abastecer mais de 23 mil. Reconhece-se 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

SÃO NECESSÁRIAS MEDIDAS  
IMEDIATAS



"ENQUANTO REFERÊNCIA NACIONAL NA GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS SENTIMO-NOS RESPONSÁVEIS POR RELEMBRAR A URGÊNCIA DA ADOÇÃO DE MEDIDAS QUE COMBATAM AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E A NECESSIDADE DE REVER OS HÁBITOS."

## AS PROVAS SÃO IRREFUTÁVEIS: É NECESSÁRIO REDUZIR AS EMISSÕES DE GASES COM EFEITO DE ESTUFA

Postbranding”, Projecto “Green Cork” e Projecto de Reciclagem de Cápsulas de Café.

Para mitigar as emissões de CO<sub>2</sub> implementou-se também soluções de mobilidade mais sustentáveis, nomeadamente 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.

A implementação de medidas que mitiguem as alterações climáticas é fundamental para se travar as consequências inerentes. A TRATOLIXO acredita que a união faz a força e para preservar

o planeta é preciso realizar mudanças individuais e colectivas. Enquanto referência nacional na gestão de resíduos urbanos sentimo-nos responsáveis por relembrar a urgência da adopção de medidas que combatam as alterações climáticas e a necessidade de rever os hábitos que moldam o comportamento dos consumidores, passando a dar prioridade à reciclagem, a preservar a biodiversidade e a garantir o reaproveitamento e a diminuição de resíduos indiferenciados.



# TRATOLIXO FOCADA NOS OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
MARÇO, 2024

## TRATOLIXO FOCADA NOS OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AGENDA 2030

UTILIZA AS MELHORES TÉCNICAS DISPONÍVEIS NA OPERACIONALIZAÇÃO DA SUA ACTIVIDADE, PROCURA A MELHORIA CONTÍNUA DOS SEUS PROCESSOS E PRÁTICAS DE TRABALHO, CUMPRINDO O ENQUADRAMENTO LEGISLATIVO EM TERMOS AMBIENTAIS, ECONÓMICOS, SOCIAIS E DE DIREITOS HUMANOS, CONTRIBUINDO TAMBÉM PARA A AGENDA 2030.

O cumprimento dos 17 Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 continua a ser um desafio para cada país. Tendo em consideração que o progresso mundial da sua concretização tem sido insuficiente – de acordo com a ONU, entre 2015 e 2019 o progresso foi de 0,5% ao ano e em 2020 e 2021 não se registaram progressos, sobretudo devido à performance negativa dos países em desenvolvimento – é imperativo que todos os intervenientes unam esforços no sentido de contribuir para o alcance das metas definidas. A TRATOLIXO mantém-se, desde o primeiro momento, comprometida em respeitar os objectivos definidos e contribuir para o seu alcance até 2030. No âmbito da nossa actividade, continuamos a inovar tecnologicamente e a impulsionar as temáticas relacionadas com a economia circular e com os consumos sustentáveis, através da partilha de novas estratégias e procura de soluções mais eficazes, fomentando sinergias e otimizando os recursos disponíveis. Dedicamo-nos diariamente à valorização dos resíduos de forma sustentável, assentando a nossa estratégia de gestão integrada na valorização multimaterial e valorização orgânica como opções primordiais de tratamento dos resíduos. Esta abordagem projecta e potencia um modelo circular de negócio, que pressupõe a criação de valor no ciclo produtivo, caracterizado pela reintrodução do resíduo como recurso na cadeia de valor. Neste modelo de negócio responsável e sustentável, a TRATOLIXO utiliza as melhores técnicas disponíveis na operacionalização da sua actividade, procura a minimização dos seus impactes e busca a melhoria contínua dos seus processos e práticas de trabalho, em cumprimento de todo o enquadramento legislativo que lhe é aplicável em termos ambientais, económicos, sociais e de direitos humanos. A actividade da TRATOLIXO está cada vez mais focada na implementação de diversas medidas que visem a minimização dos impactes ambientais. A título de exemplo, destacam-se a redução das emissões atmosféricas para o ambiente; o aproveitamento do biogás produzido na Central de Digestão Anaeróbia da Abrunheira para produção de energia eléctrica verde renovável; a recuperação da fracção orgânica dos resíduos urbanos biodegradáveis para produção de composto e que agora é complementado pela recolha de biorresíduos em saco óptico, que consiste na separação de restos de comida produzidos nas habitações e que podem ser colocados em sacos específicos (sacos verdes). Destaque ainda para a entrada em funcionamento da nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes em Trajouce que permite a produção de um novo produto de elevada qualidade – composto Campoverde Premium Green \* passível de utilização em agricultura biológica. Na Central de Digestão Anaeróbia da Abrunheira, serão tratadas 120.000 toneladas de resíduos por ano, convertidas em composto, materiais recicláveis e mais de 21 GWh de energia eléctrica renovável produzida a partir de biogás, contribuindo assim, para a diminuição da deposição de resíduos em aterro, para a dinamização da economia circular, para a independência energética nacional e a respectiva descarbonização do País. A produção de energia renovável nas instalações da TRATOLIXO irá permitir o abastecimento em contínuo, de mais de 23.000 pessoas. A TRATOLIXO e os quatro municípios que a integram – Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra – têm



# 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.

também 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 34 anos de história.

É também com o foco na circularidade que identificamos como prioridade o aumento dos resíduos desviados de aterro que encaminhamos para reciclagem. Ao evitarmos a colocação de matéria orgânica em aterro, potenciamos o aproveitamento do biogás e a produção de composto. Ainda numa perspectiva de circularidade, aumentamos o uso da água industrial tratada, procurando reduzir o consumo de água potável, evitando o desperdício de água, mitigando impactes ambientais e evidenciando a preocupação com os princípios da sustentabilidade. A TRATOLIXO assume, assim, o objectivo de contribuir para construir o "Futuro + Sustentável".

A PRODUÇÃO  
DE ENERGIA RENOVÁVEL  
PERMITE O ABASTECIMENTO  
EM CONTÍNUO DE 15 000 PESSOAS.

**NO FUTURO**  
CHEGAREMOS  
A MAIS DE 23 000 PESSOAS.





NO DIA 31 DE MAIO, A TRATOLIXO ABRIU AS PORTAS DAS INSTALAÇÕES DO ECOPARQUE DE TRAJOUCE À COMUNIDADE PARA DAR A CONHECER O PROCESSO DE TRATAMENTO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS. AS INSCRIÇÕES FORAM GRATUITAS, MAS LIMITADAS. O OBJECTIVO FOI DIVULGAR INFORMAÇÃO E PROMOVER A CONSCIENCIALIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA DEVIDA SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS.

AS CÂMARAS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA APOIAM ESTA INICIATIVA.



# TRATOLIXO PROMOVE 'DIA ABERTO' PARA EXPLICAR GESTÃO DOS RESÍDUOS

## OPEN DAY 2024

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
MAIO 2024

O programa do *Open Day* inclui visitas guiadas a várias áreas das instalações do Ecoparque, entre as quais: Unidade de Tratamento Mecânico (com separação óptica dos sacos verdes); Central de Compostagem para Resíduos Verdes; Ecocentro; e Central de Triagem de Embalagens. Integra também a partilha de informações que ajudam a desmistificar alguns mitos sobre a reciclagem e a esclarecer as regras de separação.

"Acreditamos que este *Open Day* é 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. Ambicionamos aumentar em 2024 o número de acções de sensibilização, nomeadamente através da promoção de mais edições de *Open Days*", afirma Nuno Soares, presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.

Com esta iniciativa, a TRATOLIXO tem como objectivo informar a população local sobre o destino dos resíduos após a sua deposição nos contentores, como são encaminhados para reciclagem e os produtos que são gerados a partir deles, reforçando a relevância da correcta separação para se conseguir uma maior eficiência no tratamento e valorização de resíduos. A empresa está comprometida em garantir informação pertinente e conscienciar o público para a necessidade da separação de resíduos e a sua recolha selectiva, um dos desafios mais urgentes enfrentados pela sociedade actualmente, uma vez que com o aumento da população e o crescimento das áreas urbanas, a quantidade de resíduos gerados diariamente se tem tornado cada vez mais preocupante.

Os municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra congratulam a iniciativa da TRATOLIXO em promover acções que garantam a transmissão de informação relevante sobre a gestão de resíduos. Luís Almeida Capão, presidente do Conselho de Administração da Cascais Ambiente refere: "Há poucas coisas mais elucidativas sobre a reciclagem do que estas visitas, em que é possível ver os enormes fardos de plástico, alumínio ou cartão já separados. Quem aproveitar estas visitas vai ver também como são separados automaticamente os sacos verdes com os restos de comida (biorresíduos) das nossas casas e restaurantes, e ver depois como se transformam em energia e composto".

O Presidente da Câmara Municipal de Mafra, Hugo Moreira Luís, refere: "A gestão adequada dos resíduos urbanos tem sido uma das prioridades do Município de Mafra, de modo a minimizar impactos ambientais. A parceria com a TRATOLIXO é muito benéfica neste âmbito, destacando os projectos conjuntos que incentivam a participação da comunidade na valorização dos resíduos, tais como "Mafra Reciclar a Valer +", "Separe Mais & Transforme Melhor" e "Mafra a Compostar – Do prato à terra".

"O Município de Oeiras considera que esta acção promovida pela TRATOLIXO é extremamente relevante do ponto de vista de consciencização ambiental", destaca Joana Baptista, Vereadora da Câmara Municipal de Oeiras, acrescentando: "estamos cientes de que é nas zonas urbanas que existem as maiores concentrações populacionais e a maior parte dos problemas ambientais, por isso, é nas zonas urbanas que devemos procurar as melhores soluções".

Carlos Vieira, Director-delegado dos SMAS de Sintra, comenta que "o tratamento e a valorização de resíduos realizada pela TRATOLIXO é indispensável, porque se prende directamente com o objectivo de reduzir a quantidade de resíduos enviada pelo município para aterro e continuar a melhorar a nossa pegada ecológica à escala local, para mitigar as alterações climáticas à escala global. Nesse sentido, este *Open Day* é extremamente pertinente para a comunidade ficar consciente do papel que cada um deve ter nesta temática".

O *Open Day* da TRATOLIXO no Ecoparque de Trajouce decorreu no dia 31 de Maio, e os próximos decorrerão até ao final do ano, contando que se repitam todos os anos.



O PROGRAMA DO OPEN DAY INCLUI VISITAS GUIADAS A VÁRIAS ÁREAS DAS INSTALAÇÕES. INTEGRA TAMBÉM A PARTILHA DE INFORMAÇÕES QUE AJUDAM A DESMISTIFICAR ALGUNS MITOS SOBRE A RECICLAGEM E A ESCLARECER AS REGRAS DE SEPARAÇÃO.







Cofinanciado por:



Deposite os seus restos de comida no **saco verde**

Com a sua colaboração vamos conseguir produzir **muito mais!**



**PRODUZIMOS  
ENERGIA ELÉCTRICA VERDE  
PARA 15.000 PESSOAS**

## RECOLHA SELECTIVA DE RESÍDUOS ESTÁ A POTENCIAR AVANÇOS AMBIENTAIS

COMUNICAÇÃO | TRATOLIXO

O balanço do ano de 2023 da actividade da TRATOLIXO revela um crescimento muito significativo das recolhas selectivas. A recolha de biorresíduos aumentou quase 10% e o projecto dos sacos verdes para os biorresíduos alimentares registou um aumento superior a 250% face a 2022. A aposta na sensibilização ambiental na AMTRES – Associação de Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra para o Tratamento de Resíduos Sólidos e a implementação de projectos de recolha selectiva nas áreas de actuação da TRATOLIXO contribuíram para este desempenho.

A recolha selectiva de biorresíduos é obrigatória em Portugal desde Janeiro de 2024 e a TRATOLIXO foi uma das empresas pioneiras na separação destes resíduos, tendo, em articulação com os Municípios da sua área de actuação, Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, iniciado em 2019, 4 projectos-piloto que, no seu total abrangeram mais de 20.000 famílias. Actualmente, o projecto está disponível em toda a área geográfica dos 4 Municípios, o que contribui para registar, em 2023, o total de 61 mil 205 toneladas de recolha de biorresíduos, representando um aumento de 9,4% face a 2022. O maior crescimento foi registado nos resíduos verdes tendo sido recolhidas 50 mil 654 toneladas (mais 9,7% face ao ano anterior). No caso dos resíduos alimentares, foram recolhidas 10 mil 551 toneladas (mais 7,8% do que em 2022). No final de 2023, a recolha de biorresíduos já abrangia mais de 32% da população dos quatro municípios, ou seja, quase 100 mil famílias, e esta tipologia de recolha representa um peso total de 13% da actividade da TRATOLIXO. Recorde-se que os sacos verdes permitem à população separar os resíduos de alimentação de forma simples e colocar no contentor de resíduos indiferenciados e este projecto já representa por si a recolha de 4 mil toneladas, o que significa uma evolução positiva de 253,60% face a 2022.

“Os resultados alcançados em 2023 em termos de recolhas de biorresíduos são muito relevantes. Destaca-se o êxito da implementação dos sacos verdes, que permitem a recolha dos resíduos alimentares e o tratamento de forma selectiva, maximizando a valorização deste recurso. Antecipando a entrada em vigor a 1 de Janeiro deste ano da obrigatoriedade da recolha selectiva de biorresíduos, os quatro municípios trabalharam activamente na sensibilização da população para a importância da separação adequada dos biorresíduos e em particular dos restos de comida. Os valores alcançados revelam, assim, uma crescente consciencialização ambiental e alteração comportamental dos cidadãos, decorrente dos projectos municipais em curso, sendo um indicador de desempenho animador para o cumprimento das metas previstas no PERSU 2030. Enquanto empresa intermunicipal responsável pelo serviço público de tratamento de resíduos urbanos produzidos por 864 mil habitantes dos municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, a TRATOLIXO está comprometida em continuar a apostar em projectos que contribuam para manter e potenciar positivamente estes avanços ambientais no que diz respeito às recolhas de resíduos” afirma Nuno Soares, presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.

A recolha selectiva de biorresíduos, conjugada com o contributo através do seu tratamento na origem, tem um peso muito significativo para alcançar os objectivos impostos nas metas comunitárias de gestão de resíduos.

Ainda no âmbito das recolhas selectivas, a recolha de multimateriais (que inclui o material recolhido nos três ecopontos – azul, amarelo e verde) atingiu as 46 mil e 57 toneladas, valor que, pelo terceiro ano consecutivo, alcançou um novo recorde.

Estes resultados reflectem a contínua aposta dos municípios e da TRATOLIXO na sensibilização ambiental e na implementação de projectos de recolha selectiva, não só ao nível do reforço da contentorização selectiva, mas também através de diversos projectos disruptivos e inovadores onde se incluem projectos ligados ao sistema de incentivo de embalagens de bebidas não reutilizáveis de plástico, metal ou vidro ou projectos dedicados de recolha selectiva de fracções valorizáveis de resíduos.



# TRATOLIXO NA LINHA DA FRENTE DO TRATAMENTO DE BIORRESÍDUOS

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
MARÇO 2024



“ACTUALMENTE O NÚMERO DE ADERENTES JÁ É SUPERIOR A 80 MIL FAMÍLIAS, O QUE CORRESPONDE A 30% DA POPULAÇÃO DOS QUATRO MUNICÍPIOS. AINDA TEMOS UM LONGO CAMINHO A PERCORRER, MAS CONTINUAMOS A TRABALHAR PARA AUMENTAR A ABRANGÊNCIA DO PROJECTO”, COMENTA NUNO SOARES, PCA DA TRATOLIXO.

DESDE O INÍCIO DE 2024 QUE A RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS É OBRIGATÓRIA EM PORTUGAL CONTINENTAL E A TRATOLIXO, EM CONJUNTO COM OS MUNICÍPIOS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA, FOI PIONEIRA NA IMPLEMENTAÇÃO DE MEDIDAS QUE CONTRIBUEM PARA CUMPRIR COM ESTA OBRIGATORIEDADE.

“Nos municípios abrangidos pela TRATOLIXO, a antecipação da recolha selectiva remonta a 2019. Com os bons resultados alcançados, o projecto avançou e em 2020, contávamos com quatro projectos piloto, abrangendo 20 mil famílias e actualmente o número de aderentes já é superior a 80 mil famílias, o que corresponde a 30% da população dos quatro municípios.

Ainda temos um longo caminho a percorrer, mas continuamos a trabalhar para aumentar a abrangência do projecto”, comenta Nuno Soares, Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO.

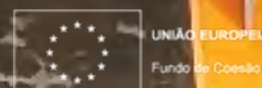
Na TRATOLIXO estamos diariamente comprometidos em contribuir para o cumprimento das metas definidas no que respeita ao Meio Ambiente. Neste sentido e, também no âmbito da recolha selectiva de biorresíduos, como complemento às acções de sensibilização e à distribuição dos ‘sacos verdes’ levadas a cabo pelos Municípios, investimos em equipamento de leitura óptica dos sacos com vista a separá-los assim que chegam às nossas instalações. Desta forma, houve necessidade de procedermos à adaptação da Unidade de Tratamento Mecânico de Trajouce, na qual foram instalados equipamentos electromecânicos e sistemas de leitura óptica de modo a identificar e separar os sacos verdes dos restantes, através de um tratamento dedicado, obtendo, assim, uma fracção orgânica de qualidade que é encaminhada para valorização biológica na Central de Digestão Anaeróbia do Ecoparque da Abrunheira.

Esta nova Unidade de Tratamento terá uma capacidade para 300 mil toneladas por ano e irá permitir a recuperação de 120 mil toneladas de biorresíduos em saco verde, representando a recolha de cerca de 70% do potencial de biorresíduos produzidos nos municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra. Este processo permitirá ainda a recuperação significativa de materiais recicláveis – cerca de 5% do total de resíduos indiferenciados processados na instalação, o que equivale a uma recuperação que rondará as 15 mil toneladas por ano de cartão, plásticos e metais.

Além dos restos de comida, o lixo produzido em espaços verdes (folhas, flores ou plantas) também é considerado biorresíduo. E também aqui a TRATOLIXO foi pioneira, ao construir a Central de Compostagem para o tratamento dos resíduos verdes recolhidos pelos municípios, com 50 mil toneladas por ano de capacidade e que já está, desde 2023, a produzir composto de elevada qualidade, apto para utilização na agricultura biológica.



Cofinanciado por:





# MAIS UM IMPORTANTE CONTRIBUTO PARA AJUDAR A ACELERAR A ECONOMIA CIRCULAR

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
FEVEREIRO 2024



**OBJECTIVOS:**  
**ACCELERAR A TRANSIÇÃO  
PARA A ECONOMIA  
CIRCULAR;**  
**ATINGIR METAS DE  
RECICLAGEM;**  
**DESCIDA DA PEGADA  
CARBÓNICA;**  
**REDUZIR IMPACTO  
AMBIENTAL.**

# TRATOLIXO ADERE AO PACTO PORTUGUÊS PARA OS PLÁSTICOS E À PLATAFORMA VIDRO+

A TRATOLIXO aderiu, no início do mês de Fevereiro, ao Pacto Português para os Plásticos, uma plataforma que pretende desenvolver soluções inovadoras que permitam acelerar a transição para uma economia circular para os plásticos. Também no mês de Fevereiro, a TRATOLIXO aderiu à plataforma Vidro+, uma iniciativa colaborativa coordenada pela Associação Smart Waste Portugal, que tem como objectivo promover o aumento da taxa de reciclagem do vidro e acelerar a transição para a economia circular.

“A TRATOLIXO, ao aderir ao Pacto Português para os Plásticos e à Plataforma Vidro+, demonstra o seu total compromisso com a implementação de práticas sustentáveis relacionadas com estes produtos, promovendo a sua reciclagem, reduzindo o seu impacto ambiental e assim contribuindo para promover a economia circular”, refere Nuno Soares, Presidente da TRATOLIXO.

O Pacto Português para os Plásticos é uma plataforma colaborativa e de inovação inédita, promovida pela Associação Smart Waste Portugal, com o apoio do Ministério do Ambiente e da Acção Climática, do Ministério do Mar, do Ministério da Economia e Transição Digital, e conta com o Alto Patrocínio da Presidência da República, incluindo-se numa parceria com a rede global de Pactos para os Plásticos da Fundação Ellen MacArthur.

O Pacto Português para os Plásticos une diferentes actores da cadeia de valor nacional do plástico – desde Governo, produtores, retalhistas, entidades de reciclagem, universidades, ONG’s, associações e outros – tendo como objectivo promover a transição do actual sistema dos plásticos para um modelo circular e sustentável, maximizando o valor deste material e evitando o seu desperdício e poluição, assim como outros efeitos ambientais negativos.

Para tal, os membros do Pacto comprometem-se a desenvolver esforços, individuais e colectivos, para atingir um conjunto de metas ambiciosas até 2025, nomeadamente, eliminar os plásticos de uso único; garantir que 100% das embalagens são reutilizáveis, recicláveis, ou compostáveis; garantir que 70% ou mais, das embalagens plásticas são efectivamente recicladas, através do aumento da recolha e da reciclagem; incorporar em média 30% de plástico reciclado nas novas embalagens de plástico e promover actividades de sensibilização e educação junto dos consumidores para promover a utilização circular dos plásticos.

## TRATOLIXO AJUDA A PROMOVER O AUMENTO DA TAXA DE RECICLAGEM DO VIDRO

A Plataforma Vidro+, a que a TRATOLIXO aderiu em Fevereiro, é uma iniciativa colaborativa coordenada pela Associação Smart Waste Portugal que tem como objectivo criar um compromisso entre os diferentes agentes da cadeia de valor do vidro de embalagem que actuam no mercado nacional, incluindo também entidades governamentais, Universidades e Centros de Investigação, Associações e ONGs, definindo metas e objectivos ambiciosos para promover o aumento da taxa de reciclagem do vidro em Portugal de modo a atingir, em 2030, à ambiciosa meta de envio para reciclagem de 90% das embalagens de

vidro colocadas no mercado. Com a Plataforma Vidro+, pretende-se que haja um compromisso de toda a cadeia de valor; se atinjam as metas da reciclagem; exista uma descida da pegada carbónica; seja promovida uma comunicação mais coordenada, informada e eficiente e que seja estimulado o desenvolvimento de soluções conjuntas, colaborativas e mais resilientes.



# REGISTÁMOS NOVO RECORDE DE RECOLHA MULTIMATERIAL EM 2023



TRATOLIXO  
ATINGE VALOR RECORDE,  
PELO TERCEIRO ANO  
CONSECUTIVO!

## COMEMOROU-SE, A 17 DE MAIO, O DIA INTERNACIONAL DA RECICLAGEM, EXIGINDO UMA REFLEXÃO ATENTA SOBRE O PRESENTE E O FUTURO DA RECICLAGEM EM PORTUGAL.

Estamos todos cientes que devemos continuar a trabalhar activamente para contribuir para uma sociedade mais sustentável e para atingirmos o objectivo de reciclar, pelo menos, 65% das embalagens até 2025.

Na TRATOLIXO, e nos quatro municípios da nossa área de actuação (Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra), continuamos empenhados em dar o nosso contributo para alcançarmos as metas definidas pelos Estados Membros da União Europeia, não só em termos de taxa de reciclagem, como da separação selectiva dos vários resíduos, entre os quais os biorresíduos.

Em matéria de recolha selectiva, destaca-se o bom desempenho da TRATOLIXO em vários indicadores, designadamente as recolhas multimateriais, que, em 2023, atingiram um total de 46 mil e 57 toneladas. Este é um valor recorde, pelo terceiro ano consecutivo.

No que respeita aos biorresíduos, alcançámos as 61 mil 205 toneladas, o que representa um aumento de cerca de 10%, face a 2022. O maior crescimento foi verificado nos resíduos verdes, com a recolha de 50 654 mil toneladas, às quais acrescem 10 mil 551 toneladas da recolha de resíduos alimentares. Para este valor, contribuiu o projecto dos sacos verdes, de leitura óptica, uma aposta diferenciadora e de sucesso e que em 2023 alcançou um aumento superior a 250%, quando comparado com o mesmo período do ano passado e que por si só representa 4 mil toneladas do total de recolha de biorresíduos.

Recorda-se que a TRATOLIXO é uma empresa pioneira na separação de biorresíduos que iniciou esta recolha em 2019 com os municípios com quatro projectos-piloto com mais de 20 mil famílias e que actualmente já está disponível em toda a área geográfica dos quatro municípios. No final do ano passado, a recolha de biorresíduos já abrangia mais de 32% da população dos quatro municípios, ou seja, cerca de 100 mil famílias. Deixa-nos muito satisfeitos assistir a este crescimento da recolha selectiva, uma vez que espelha, sem dúvida, a cada vez maior adesão das pessoas à separação de resíduos, o que ajuda a que a recolha selectiva tenha cada vez maior expressão. A nossa expectativa é que assim continue a ser numa óptica de nos aproximarmos a passos cada vez mais largos do cumprimento das metas previstas no PERSU 2030.

### A SENSIBILIZAÇÃO E A RECOLHA SELECTIVA IMPLEMENTADA PROMOVEM UM CRESCIMENTO MUITO SIGNIFICATIVO DA ACTIVIDADE DA EMPRESA

É notório que a aposta na sensibilização ambiental na AMTRES – Associação de Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra para o Tratamento de Resíduos Sólidos e a implementação de projectos de recolha selectiva nas áreas de actuação da TRATOLIXO têm contribuído para um crescimento muito significativo da actividade da empresa na área das recolhas selectivas.

De forma global, em 2023 as acções de sensibilização envolveram quase 8 mil pessoas, entre as quais quase 2 mil alunos de vários graus de ensino, desde o pré-escolar ao ensino superior. Além das escolas, a TRATOLIXO esteve também presente em eventos de educação ambiental promovidos pelos municí-

pios, sensibilizando cerca de 5.500 visitantes. Recebemos também, no ano passado, nos nossos Ecoparques, cerca de 400 pessoas, no âmbito visitas técnicas e institucionais e visitas de estudo.

Enquanto empresa intermunicipal responsável pelo serviço público de tratamento de resíduos urbanos produzidos por 864 mil habitantes dos municípios de Cascais, Oeiras, Mafra e Sintra, a TRATOLIXO está comprometida em continuar a apostar em projectos que contribuam para manter e potenciar positivamente estes avanços ambientais a que assistimos diariamente.



SPV JUNTA-SE A PARCEIROS PARA INOVAR COM TECNOLOGIAS DE SENSORIZAÇÃO E DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

# MAFRA RECICLAR A VALER + RUA A RUA:

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
JUNHO 2024

A SOCIEDADE PONTO VERDE (SPV), EM PARCERIA COM A CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA, A TRATOLIXO, A TETRA PAK E A ASSOCIAÇÃO DOS INDUSTRIAIS DE VIDRO DE EMBALAGEM (AIVE) PROMOVEM O LANÇAMENTO DO PROJECTO “MAFRA RECICLAR A VALER + RUA A RUA”.

Trata-se de mais um projecto-piloto que resultou do programa de inovação colaborativa da SPV e da Beta-i, Re\_Source, e que será agora aplicado, durante um ano, numa das zonas urbanizadas do Município de Mafra: a Quinta de Santa Bárbara e o Largo Mira Parque, na vila de Mafra. Esta é a primeira vez que um projecto com esta tecnologia é implementado em Portugal, recorrendo ao sistema Recysmart, desenvolvido pela startup Candam com o intuito de fazer crescer as taxas de reciclagem de embalagens na Europa. Agora, os municípios e as entidades gestoras poderão envolver, e até mesmo incentivar, a comunidade a ter um papel mais activo na gestão dos seus resíduos urbanos, através de um sistema de incentivo aplicado à “boca” do ecoponto de rua. A tecnologia Recysmart, incorporada nos 20 ecopontos da fase piloto (dez ecopontos verdes e dez amarelos), permite reconhecer as embalagens introduzidas no ecoponto por tipologia (plástico, embalagens de cartão para bebidas, metal ou vidro) e contar o número de embalagens entregues. Assim, quando os cidadãos colocarem as embalagens no ecoponto correcto, é-lhes atribuído pontos no Cartão Mais, disponíveis também na APP, que dão descontos no comércio local.



QUANDO OS CIDADÃOS COLOCAREM AS EMBALAGENS NO ECOPONTO CORRECTO, É-LHES ATRIBUÍDO PONTOS NO CARTÃO MAIS, DISPONÍVEIS TAMBÉM NA APP, QUE DÃO DESCONTOS NO COMÉRCIO LOCAL.

## OBJECTIVO DO PROJECTO “MAFRA RECICLAR A VALER + RUA A RUA”

O objectivo do projecto “Mafra Reciclar a Valer + Rua a Rua” é, então, motivar a participação da comunidade local, através da deposição correcta das suas embalagens; contribuir para a sensibilização, comunicação e educação relativamente à reciclagem de embalagens, fortalecendo o seu compromisso com o ambiente e a economia circular; premiar o

cidadão motivado, que coloca em prática a correcta separação de resíduos de embalagem; fomentar o aumento e a qualidade da recolha selectiva; e testar tecnologias de sensorização e de inteligência artificial, percebendo a eficácia das mesmas no reconhecimento das embalagens depositadas no ecoponto.



## PROJECTO “MAFRA RECICLAR A VALER + RUA A RUA” MOTIVAR A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE LOCAL

Para este projeto inovador, a SPV junta-se a parceiros como a Câmara Municipal de Mafra, a Tetra Pak e a AIVE para assegurarem o seu financiamento. Para a sua execução, a SPV e a Câmara Municipal de Mafra contaram ainda com o apoio da Tratolixo, da Ambiplastic e da Candam.

Segundo a CEO da Sociedade Ponto Verde, Ana Trigo Morais, “juntamo-nos novamente aos nossos parceiros para continuarmos, lado a lado, a trabalhar em estreita colaboração com as entidades locais, reforçando a nossa proximidade com as comunidades e com os cidadãos, numa actuação alinhada com a Agenda 2030 e os ODS das Nações Unidas. Reiteramos a importância da inovação, da utilização de mais tecnologia, de sistemas de gamificação e de mecanismos que recompensem os cidadãos, de modo a encontrar novas soluções que possibilitem o alcance das actuais metas de reciclagem de embalagens. Orgulhamo-nos de apoiar novos projectos tecnológicos como este, que oferecem e estimulam a eficiência no sector da gestão de resíduos – algo que tanto apoiamos e defendemos.”

O Presidente da Câmara Municipal de Mafra, Hélder Sousa Silva refere que “este projecto-piloto é uma excelente oportunidade para continuar a posicionar Mafra na vanguarda da gestão de resíduos em Portugal. Estamos empenhados em fomentar uma cultura de reciclagem entre os nossos cidadãos, proporcionando-lhes ferramentas inovadoras que facilitem e incentivem a correcta separação dos resíduos. A colaboração com a SPV e os outros parceiros reforça o nosso compromisso com a sustentabilidade e a economia circular. Queremos que os nossos cidadãos se sintam parte integrante da solução para um ambiente mais limpo e saudável. Com a implementação da tecnologia Recysmart, Mafra está igualmente a dar um passo significativo rumo a um futuro mais sustentável, alinhado com Objectivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, em particular com o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e o ODS 12 (Produção e Consumo Sustentáveis).”

Nuno Soares, Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO salienta que “a TRATOLIXO decidiu ser parceira do projecto “Mafra Reciclar a Valer + Rua a Rua” desde a primeira hora, por se tratar de mais uma oportunidade de fomentar a reciclagem junto dos cidadãos. A colaboração com entidades de referência em projectos desta natureza, com foco na inovação e que visam potenciar hábitos de separação de resíduos nas comunidades, está completamente alinhada com o objectivo da TRATOLIXO em reforçar o seu compromisso com a sustentabilidade e a economia circular.”

Ingrid Falcão, Sustainability Manager da Tetra Pak Ibéria, destaca que “é urgente aumentar a taxa de reciclagem em Portugal, através de acções que reforcem a recolha selectiva, por exemplo das embalagens de cartão para alimentos e bebidas, que são bastante populares entre os consumidores nacionais. Para a Tetra Pak, esta é uma prioridade e estamos empenhados em ser parte activa de soluções que reforcem a participação dos consumidores, no processo de reciclagem. A colaboração entre todos os agentes da cadeia valor, mas também as parcerias entre entidades públicas e privadas são uma parte essencial deste caminho, que deve convocar todos para que, juntos, possa ser possível cumprir as metas europeias nesta área e proporcionarmos um futuro mais sustentável para todos.” Sendo Portugal o maior produtor per-capita de embalagens de vidro da Europa, não faz qualquer sentido, ter uma das mais baixas taxas de reciclagem deste material. A indústria vidreira nacional está totalmente empenhada em reverter estes resultados, porque é possível reciclar 100% das embalagens de vidro utilizadas no nosso País; razão pela qual tem promovido e financiado vários projectos piloto, com parceiros da sua cadeia de valor, para testar novas soluções mais adaptadas às necessidades dos utilizadores. Com as

tecnologias emergentes, novas possibilidades surgem, e com elas, ideias inovadoras como é o caso da digitalização e gamificação presentes neste projecto, que se traduzem em novas oportunidades para promover e estimular a recolha selectiva dos resíduos de embalagens, para reciclagem,” declara o Presidente da AIVE, Tiago Moreira da Silva. Benjamin Varese, Director Comercial da Candam evidencia que, “com este projecto, buscamos validar a nossa proposta de valor em Portugal. Nosso objectivo é simples: que se recicle mais e melhor. Confiamos que conseguiremos uma maior quantidade de embalagens correctamente separadas pelos cidadãos de Mafra e com melhor qualidade do material recolhido, como já fizemos em Espanha e em outros países. Estamos profundamente agradecidos a todas as entidades parceiras e às pessoas por trás delas pela confiança. Ao longo do processo de preparação, encontramos um incrível espírito de colaboração e comprometimento por parte de todas as equipas, trabalhando em direcção a um objectivo comum. Além disso, agradecemos à Câmara Municipal de Mafra por nos abrir as portas da sua cidade. Na Candam, estamos certos de que este projecto será o primeiro de muitos que realizaremos em Portugal. Sabemos que entrar no mercado com a Sociedade Ponto Verde significa entrar pelo caminho certo. Realmente esperamos poder contribuir com nosso grão de areia e ajudar Portugal a alcançar suas metas de reciclagem.”





# CUMPRIR METAS PARA A ECONOMIA CIRCULAR EXIGE INVESTIMENTO

O PRIMEIRO SEMESTRE DO ANO ESTÁ CONCLUÍDO E FICA MARCADO POR UM CONTEXTO NACIONAL CONTURBADO. OS PRÓXIMOS MESES SERÃO DESAFIANTES E PORTUGAL NÃO PODE ESQUECER OS COMPROMISSOS JÁ ASSUMIDOS.

## RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS

UMA OPORTUNIDADE PARA CONTRIBUIR PARA O CUMPRIMENTO DOS OBJECTIVOS DEFINIDOS PELO ROTEIRO PARA A NEUTRALIDADE CARBÓNICA 2050, QUE ASSENTA NA REDUÇÃO DE EMISSÕES ENTRE 85% E 90% ATÉ 2050, FACE A 2005.

Em termos ambientais, Portugal iniciou este ano com a obrigatoriedade da recolha selectiva de biorresíduos e este é, sem dúvida, um grande desafio para o País, mas, simultaneamente, uma oportunidade para contribuir para o cumprimento dos objectivos definidos pelo Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050, que assenta na redução de emissões entre 85% e 90% até 2050, face a 2005. Contudo, não tenhamos dúvidas, a obrigatoriedade da recolha selectiva de biorresíduos exige investimento e um esforço acrescido para a actividade das entidades gestoras e para os seus municípios. São já várias as autarquias que estão a trabalhar activamente na implementação de medidas, mas ainda há muito caminho a percorrer. Entre os municípios que já fazem recolha selectiva de biorresíduos encontram-se Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, destacando-se com um projecto pioneiro, que consiste na recolha dos biorresíduos através de um saco verde que permite leitura ótica entre os resíduos indiferenciados, evitando o

desperdício, a contaminação e, em última análise, a deposição em aterros. E este último ponto é da maior relevância, face à cada vez menor capacidade disponível da generalidade dos aterros por todo o país. Recorde-se que se pretende que a partir de 2030 nenhum resíduo adequado para reciclagem ou outro tipo de valorização, seja depositado em aterros e o potencial é enorme: os biorresíduos (alimentares e resíduos verdes) representam cerca de 40% dos resíduos urbanos (RU) produzidos em Portugal Continental, aos quais se juntam o plástico (10%), o papel/cartão (9%) e o vidro (7%), aos quais se juntam outras fracções valorizáveis com menor peso, como os metais, as madeiras e os compósitos, bem como os têxteis e os monstros que também deverão se alvo de recolha selectiva até 1 de Janeiro de 2025.

Para alcançar os objectivos traçados em termos de neutralidade carbónica e promover um verdadeiro

modelo de gestão circular em matéria de resíduos, é necessário investimento e a implementação de diferentes medidas, incluindo a sensibilização da população. É imprescindível que cidadãos, empresas e instituições públicas e privadas reduzam o consumo desnecessário, optando por produtos de maior qualidade e durabilidade e é igualmente importante que pratiquem a separação dos resíduos e adiram activamente, e cada vez mais, à utilização de produtos mais sustentáveis e recicláveis.

Só em conjunto será possível atingir metas e viver num planeta mais sustentável. Há uma mudança sistémica que requer cooperação entre governos, indústria, sociedade civil e indivíduos, bem como investimento em inovação e tecnologia, porque a gestão eficaz de resíduos e a redução das emis-

sões de carbono são cruciais para a sustentabilidade. A reciclagem, pese embora tenha um longo caminho a percorrer, tem vindo a ser incrementada e a quantidade de resíduos que são colocados nos ecopontos têm vindo a aumentar de ano para ano, mas não podemos ficar por aqui. A meta a atingir, em 2030, exigirá acção e investimento de todos os intervenientes que não pode ser adiado.



# AMPLIAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

MONITORIZAÇÃO  
E QUALIDADE | TRATOLIXO  
JULHO, 2024

## AUDITORIA À TRATOLIXO PRECONIZADA PELA APCER COMPROVA COMPROMISSO DA EMPRESA

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 contínua dos seus processos, para o fornecimento de produtos e serviços de qualidade, considerando a protecção do ambiente através da gestão dos seus aspectos ambientais e a promoção das melhores condições de trabalho para os seus trabalhadores.

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 renovação da certificação nestes referenciais (NP EN ISO 9001:2015, NP EN ISO 14001:2015 e NP EN ISO 45001:2023) 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.

## EFFECTIVOU-SE A EXTENSÃO DA CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL AO ECOPARQUE DE TRAJOUCE



## MONITORIZAÇÃO DE ODORES MAIS PROACTIVA AVANÇA PARA UMA NOVA FASE COM CONTROLO EM TEMPO REAL

Desde 2016, que a TRATOLIXO iniciou proactivamente e de forma voluntária, vários programas de monitorização de odores, em conjunto com a NOVA School of Science and Technology.

O objectivo destes programas é avaliar qual o impacte da actividade da TRATOLIXO na comunidade local do Ecoparque da Abrunheira.

Em 2023 teve início um novo programa de monitorização de odores, no qual importa destacar uma nova metodologia para determinação da incomodidade de odores (IOMS- Instrumental

Odour Monitoring System), através de uma estação de qualidade do ar Kunak Air Pro que permite o acesso a dados em tempo real e a uma análise contínua de compostos odoríferos e poluentes atmosféricos.

Continuamente, a TRATOLIXO demonstra a sua preocupação não só na melhoria da sua actividade através do investimento em tecnologia, mas sobretudo na qualidade de vida dos habitantes próximos das suas unidades."



# TRATOLIXO AJUDA A PROTEGER A BIODIVERSIDADE NACIONAL E APADRINHA O LOBO IBÉRICO

 PATRÍCIA GOMES  
PLANEAMENTO ESTRATÉGICO  
TRATOLIXO  
MARÇO, 2023

## CONSCIÊNCIA DA IMPORTÂNCIA DA PROTECÇÃO DO AMBIENTE E SUA SUSTENTABILIDADE

Ciente da sua dimensão, da importância dos seus impactes na sustentabilidade e potencial alcance mobilizador das suas acções, a TRATOLIXO começou recentemente a apostar na protecção da biodiversidade como uma nova iniciativa estratégica, devido à importância que esta temática tem na regulação e manutenção de serviços naturais e pelo papel que a mesma desempenha na disponibilização de matérias-primas essenciais ao serviço público de gestão de resíduos e na respectiva fabricação dos produtos inerentes a esta actividade.

Esta consciência levou a empresa a aderir voluntariamente à iniciativa act4nature Portugal, a qual representa uma oportunidade de promover a melhoria organizacional da TRATOLIXO e de participar mais activamente na protecção da Natureza, mitigar ameaças à biodiversidade e potencializar o restauro de ecossistemas ao longo da sua cadeia de valor.

No seio desta iniciativa, a TRATOLIXO definiu como um dos seus compromissos individuais o apadrinhamento do lobo ibérico – último grande predador do País – numa parceria desenvolvida em conjunto com o Grupo Lobo.

Com esta parceria, a TRATOLIXO apadrinhou o lobo Bolota, um dos lobos residentes no Centro de Recuperação do Lobo Ibérico (CRLI), localizado no Gradil, município de Mafra.

Os nomes dados aos lobos residentes no CRLI estão, por norma, relacionados com nomes de serras, rios, localidades de Portugal e outros elementos da natureza.

A escolha do nome Bolota, fruto de árvores pertencentes ao género Quercus, deveu-se à importância da preservação destas espécies emblemáticas e características da floresta nacional.

Partilhando desta preocupação, a escolha de apadrinhamento da TRATOLIXO foi muito natural.

Com 12 anos de idade, o lobo Bolota continua de boa saúde e a partilhar o seu espaço com a loba Gardunha.

O Bolota continua a conquistar todos os que com ele se cruzam, pela sua beleza e olhar intenso!

A TRATOLIXO pretende, assim, apoiar a conservação do Lobo Ibérico e desta forma espera dar um primeiro passo no sentido da consciencialização dos cidadãos para a preservação da biodiversidade e conservação das populações de espécies em risco.

## BREVE APRESENTAÇÃO DO CENTRO DE RECUPERAÇÃO DO LOBO IBÉRICO

O CRLI, criado pelo Grupo Lobo em 1987, tem como principal objectivo acolher lobos que não podem viver em liberdade: animais vítimas de armadilhas, de maus tratos, de cativeiro ilegal e de outros parques zoológicos. O Centro fica situado no Gradil (Mafra), num isolado e arborizado vale que se estende por 18 hectares de terreno. Os lobos residentes vivem em cercados com área e topografia heterogénea e com boa cobertura vegetal, criando boas condições de refúgio. Actualmente o Grupo Lobo tem ao seu cuidado 8 lobos, provenientes de cativeiro ilegal, de parques zoológicos e nascidos no CRLI. Este espaço tem sido um local privilegiado no

desenvolvimento de acções que têm contribuído para informar o público sobre a bio-ecologia e o comportamento do lobo, os perigos que a espécie enfrenta e a importância da sua conservação.

Para obter mais informação sobre o lobo-ibérico, bem como conhecer o trabalho e acções, consulte o portal [www.grupolobo.pt](http://www.grupolobo.pt) ou siga as redes sociais Facebook e Instagram.







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:

*Open Day*  
*Futebol Emotion/Nike*  
SMAS Sintra  
Instituto Superior de Agronomia  
Instituto Superior Técnico  
Nova SBE  
Universidade Sénior: Actis; Oeiras; Agualva Mira Sintra  
CECD-Mira Sintra  
Longa Vida  
McDonald's  
SIMAS  
Delegados Ambientais - Sintra  
Centro de Formação Profissional da Aldeia de Santa Isabel  
Curso de Aprendizagem inforpreparação  
Mercadona  
Miguel blanco





**FUTEBOL EMOTION/NIKE**

Um grupo de jovens atletas e treinadores de futebol visitou a TRATOLIXO, demonstrando grande interesse por questões ambientais, especialmente no que diz respeito ao tratamento de resíduos.

A visita decorreu com o objectivo de sensibilizar os jovens para a importância da gestão correcta dos resíduos e para o impacto que esta tem no meio ambiente.

Durante a visita, os jovens puderam conhecer de perto as diferentes etapas do processo de tratamento de resíduos, desde a recepção até à valorização e encaminhamento para a reciclagem.

A iniciativa foi muito bem recebida pelos jovens, que foram acolhidos pelo presidente da empresa, tendo-se mostrado muito interessados em aprender mais sobre o tema.

**INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA**



Um grupo de alunos do Instituto Superior de Agronomia (ISA) visitou as instalações da TRATOLIXO para complementar os seus estudos académicos.

**NOVA SBE**

No Ecoparque da Trajouce, recebemos a visita da Nova SBE, com alunos de múltiplas nacionalidades.



**SMAS SINTRA**

Mais de 200 colaboradores dos SMAS Sintra que actuam em diversas áreas visitaram as instalações da TRATOLIXO, de modo a serem sensibilizados para diversos temas.

**SIMAS**



Vários trabalhadores de diferentes departamentos dos SIMAS foram recebidos nas nossas instalações, no âmbito da consciencialização e mudança de mentalidades face aos resíduos produzidos e da imperiosa necessidade de se proceder à sua correcta separação.

**INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO**



Contribuindo para a sua formação académica, recebemos os alunos do Instituto Superior Técnico (IST) que visitaram as instalações da TRATOLIXO, no âmbito das matérias leccionadas.

**VISITAS TÉCNICAS E DE ESTUDO ÀS INSTALAÇÕES DA TRATOLIXO**



**LONGA VIDA**

A Longa Vida (marca cliente da Sociedade Ponto Verde), uma empresa com preocupações relativas à sustentabilidade e com a ambição de atingir zero impacto ambiental nas suas operações, foi recebida na TRATOLIXO com o objectivo de perceber o destino final das suas embalagens e se consciencializar com questões de prevenção, incluindo a melhoria do desenho das suas embalagens, de forma a torná-las mais compatíveis com a triagem e reciclagem. Esta visita reforçou o compromisso que ambas têm com o ambiente.

**MCDONALD'S**

Ao longo dos últimos anos, têm vindo a testar um conjunto de novas soluções em prol da redução do consumo energético. O chão do PlayPlace dos seus restaurantes, por exmplo é feito de pneus reciclados. Com o intuito de sensibilizar para questões ambientais e difundir a mensagem sobre a reciclagem, recebemos cerca de 15 funcionários do McDonald's associados à gestão dos resíduos, mas também de outros sectores.



**UNIVERSIDADE SÉNIOR DE OEIRAS**



Recebemos o grupo da Universidade Sénior de Oeiras, que, para assinalar o Dia Mundial do Livro, trouxe consigo livros usados que precisavam de um novo destino e propósito.



**CECD MIRA SINTRA**

Recebemos os alunos do curso de Higiene, Segurança, e Ambiente no trabalho da CECD Mira Sintra que tiveram a possibilidade de visitar as nossas instalações e aprender sobre os diferentes tipos de resíduos, a importância da separação correcta e da reciclagem. Acredita-se que esta visita estimulou a reflexão sobre a importância da consciencialização ambiental.

**DELEGADOS AMBIENTAIS - SINTRA**

No dia em que se celebrou o Dia Mundial da Terra, a TRATOLIXO recebeu um grupo de Delegados Ambientais da Câmara Municipal de Sintra, que teve a oportunidade de visitar o Ecoparque de Trajouce. O grupo foi acompanhado pelo Coordenador do Gabinete de Sustentabilidade Ambiental e Transição Energética, Arq. Pedro Alexandre Flores, e o Diretor Delegado dos SMAS, Dr. Carlos Vieira.



**UNIVERSIDADE SÉNIOR ACTIS**

O grupo da Universidade Sénior Actis visitou as nossas instalações para fortalecer a sensibilização e melhorar o desempenho de práticas ambientais.







**CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA ALDEIA DE SANTA ISABEL**

Recebemos os alunos dos diversos cursos profissionais do Centro de Formação Profissional da Aldeia de Santa Isabel, localizado em Albarraque, Sintra.



**CURSO DE APRENDIZAGEM INFORPREPARAÇÃO**

Os alunos do Curso de Aprendizagem de Técnico/a de Logística / Ambiente, da Inforpreparação, visitaram as instalações de Trajouce, tendo a TRATOLIXO contribuído para a sua formação.



**SEGURADORAS- SESSÃO DE TRABALHO**

Tivemos o gosto de receber nos Ecoparques da Abrunheira e de Trajouce, as Seguradoras Ageas Seguros, AIG, Allianz Partners Portugal, W. R. Berkley Corporation, Chubb, Fidelidade Seguros, Lusitania Seguros, MAPFRE Seguros, Generali Group, Generali Tranquilidade e Zurich Insurance Group Ltd. no âmbito da política de transparência, rigor e colaboração que define a TRATOLIXO.

Foi uma sessão de trabalho proveitosa para todas as partes envolvidas, onde tivemos o privilégio de dar a conhecer e demonstrar de forma prática a excelência do serviço prestado.



**UNIVERSIDADE SÉNIOR DE AGUALVA MIRA-SINTRA**

Tivemos a visita da Universidade Sénior de Agualva Mira-Sintra, que demonstrou grande interesse em conhecer as nossas instalações e aprender sobre questões ambientais e a reciclagem.

**MERCADONA**



Fundada em 1977 pelo Grupo Cárnicas Roig, a Mercadona conta com 1.628 lojas, das quais 50 em Portugal, e uma equipa de 99.000 pessoas orientadas para a excelência. São uma empresa com fortes preocupações ambientais, daí ter tido o interesse de nos visitar novamente, desta vez o Ecoparque da Abrunheira. Dispõem de um sistema de gestão ambiental próprio há anos, baseado na identificação, prevenção e redução dos impactos ambientais gerados nas mais diversas áreas. Aplicam medidas para a prevenção do desperdício alimentar entre outras medidas de sustentabilidade ambiental.



**MIGUEL BLANCO**

No sentido de influenciar as camadas mais jovens para a questão da sustentabilidade e produzir um filme sobre pranchas de surf ecológicas, recebemos o surfista profissional Miguel Blanco, que teve a possibilidade de entrevistar o presidente do CA.



**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:  
"Há festa no Parque"  
Feira do Ambiente e da Sustentabilidade  
Abertura da Época Balnear

Ecoparque da Abrunheira Digestores





GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
TRATOLIXO  
MAIO 2024

No dia 3 de Maio, a convite da Câmara Municipal de Cascais, a TRATOLIXO marcou presença na Abertura da Época Balnear, com actividades no areal da Praia de Carcavelos. Durante essa tarde, cerca de 200 alunos das escolas do concelho puderam participar em dinâmizações sobre a separação dos resíduos e a redução do uso de plástico, reforçando assim a ideia das boas práticas ambientais.

O concelho de Cascais foi novamente o primeiro em Portugal continental a abrir esta temporada, que irá prolongar-se até 15 de Outubro.



Além da TRATOLIXO, outras entidades estiveram presentes no evento: a Plástico Zero apresentou uma actividade sobre a poluição, sensibilizando para a não utilização ou redução do uso de plásticos, a Rede de Arrojamentos de Lisboa e Vale do Tejo (RALVT) para demonstrarem o projecto de ciência cidadã de avistamento de cetáceos, mostrando técnicas de como se deve proceder em caso de arrojamento de mamíferos marinhos (golfinhos, baleias ou focas) ou de tartarugas marinhas, e ainda como a Água é Vida, as Águas do Tejo do Atlântico desenvolveram um Jogo da Glória com perguntas sobre a importância da água e da sua preservação.



GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
JUNHO 2024

## MAIS UMA EDIÇÃO DA INICIATIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

O evento "Há Festa no Parque" voltou a fazer as delícias dos mais pequenos no Parque Municipal de Mafra nos dias 1 e 2 de Junho, assinalando a celebração do Dia Mundial da Criança.

Recheada de divertidas actividades dirigidas ao público em geral, esta iniciativa contou com uma grande variedade de experiências gratuitas, promovidas pela Câmara Municipal de Mafra e por entidades parceiras que animaram miúdos e graúdos entre as 10h e as 19h durante todo o fim-de-semana.

A convite da Câmara Municipal de Mafra, a TRATOLIXO esteve presente, dinamizando uma acção de promoção do composto CampoVerde Premium Green e da nova Central de Compostagem de Verdes. No total, passaram pelo nosso stand cerca de 2000 pessoas. Durante a acção, os monitores sensibilizaram a população para a importância

de se promover a Economia Circular em todos os resíduos incluindo os orgânicos, desviando-os do aterro sanitário. Além disso deram ainda a conhecer o projecto de separação dos resíduos alimentares que tem vindo a ser implementado pelo município.

Numa das actividades, o público foi convidado a participar no envasamento de alfaces utilizando o composto da Tratolixo em vasos biodegradáveis. Durante a actividade foi feita uma apresentação sobre o processo de compostagem e sobre a produção de energia eléctrica associada.

Em outra actividade, os visitantes do nosso stand tiveram oportunidade de observar uma amostra de composto com recurso a um microscópio digital e de conhecer os pequenos organismos que ali vivem e que têm um papel fundamental na degradação da matéria

orgânica.

Os mais pequenos divertiram-se ainda no jogo de memória sobre "o que colocar ou não" no saco verde de separação dos biorresíduos.

Foram distribuídas amostras de composto pelos visitantes.



Mais de 50 diversificadas actividades gratuitas para os mais novos, disponibilizadas no Parque Desportivo Municipal de Mafra por cerca de 90 entidades.



# ASSINALAMOS A NOSSA PRESENÇA EM MAIS UMA EDIÇÃO

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
JUNHO 2024



ALUNOS DAS ESCOLAS  
DE SINTRA REALIZARAM  
ACÇÕES DE SENSIBI-  
LIZAÇÃO E EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL  
PROMOVIDAS PELA  
TRATOLIXO

A TRATOLIXO esteve presente a convite da Câmara Municipal de Sintra e do SMAS Sintra na 6ª edição da SintrAmbiente – Feira do Ambiente e Sustentabilidade, na Quinta da Ribafria, com entrada gratuita. O evento, que conta com programa dinâmico, permite aos visitantes o contacto com a natureza e em simultâneo conhecer e experienciar sobre a temática do ambiente e sustentabilidade, contribuindo para a divulgação, informação e sensibilização. Nos dias, 8 e 9 de Junho, a SintrAmbiente abriu as portas a todos, onde puderam participar em jogos, *peddy papers*, ateliês, visitas guiadas, espectáculos musicais, entre outras actividades. Esta iniciativa levada a cabo pela Câmara Municipal de Sintra e SMAS de Sintra conta com o apoio da Fundação CulturSintra, União das Freguesias de Sintra, Cercitop, Associação Farol e Escola Secundária de Santa Maria. O senhor vereador Pedro Ventura, o presidente do CA da Tratolixo, Nuno Soares e demais comitiva do Município de Sintra visitaram o recinto do evento.

## SINTRAMBIENTE, UM EVENTO DE SUSTENTABILIDADE

QUINTA DA RIBAFRIA  
FEIRA DO AMBIENTE E DA SUSTENTABILIDADE  
8 E 9 DE JUNHO





## PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA TRATOLIXO

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

Entre miúdos e graúdos, alunos e professores, o Reciclas é já uma figura reconhecida por quase todos. É ele quem percorre as escolas, explicando de forma divertida, interactiva, simples e clara, tudo o que se relaciona com a reciclagem das matérias-primas.

Sempre activo e imaginativo, o Reciclas já fez vários milhares de amigos espalhados pelos quatro concelhos de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra, com quem partilha, por exemplo, 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.

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.

O PSEA avançou no início do ano lectivo sem percalços. Professores e alunos voltaram a aderir às nossas acções de sensibilização. Acreditamos que, continuamos a contribuir para uma mudança de comportamentos na comunidade, na tomada de consciência e consequente responsabilidade do seu comportamento perante o ambiente. Alertamos para o impacto do consumo e importância da correcta separação dos resíduos e reciclagem.

Até 30 de Junho de 2024, registámos uma presença muito assídua junto das escolas, em eventos de sensibilização e visitas às instalações tendo conseguido alcançar cerca de 9 324 pessoas (alunos, famílias, outros participantes).

**9.324**  
PESSOAS  
ALCANÇADAS



**LIKE**  
REUTILIZAR  
E RECICLAR É POUPAR  
RECURSOS



**LIKE**  
A SEPARAÇÃO  
DE RESÍDUOS TEM  
UM PROPÓSITO



**ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO  
AMBIENTAL COM CRESCIMENTO  
SUPERIOR A 80%**



**ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO DIVERSAS  
EM ESCOLAS**

**TRATOLIXO PROMOVE  
ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO**

**ANO LECTIVO-2023-2024**



**ESTEVE PRESENTE EM VARIADÍSSIMAS ESCOLAS DOS CONCELHOS DE CASCAIS, MAFRA, OEIRAS E SINTRA**



**TRATOLIXO**

**REFORÇA COMPROMISSO COM A SOCIEDADE**

**SENSIBILIZAÇÃO COM CRESCIMENTO SUPERIOR A 80%**

**9 324 PESSOAS SENSIBILIZADAS**

**NO 1º SEMESTRE DE 2024**

**INFORMAR, ALERTAR E SENSIBILIZAR A COMUNIDADE PARA AS QUESTÕES AMBIENTAIS E DE SUSTENTABILIDADE SÃO OS OBJECTIVOS DAS VÁRIAS ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO PROMOVIDAS PELA TRATOLIXO.**

GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
JUNHO 2024

No âmbito da sua actividade, a TRATOLIXO aposta na sensibilização da população 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 TRATOLIXO marca presença regular em diversos eventos de educação ambiental, recebe visitas nas suas instalações e vai ao encontro dos mais jovens através de diferentes acções realizadas junto da comunidade escolar.

Em 2023, a TRATOLIXO participou e promoveu iniciativas diversas com o objectivo de sensibilizar e consciencializar a população a adoptar comportamentos ambientalmente mais sustentáveis. No total, a sensibilização ambiental da TRATOLIXO abrangeu cerca de 8 mil cidadãos em 2023, tendo no primeiro semestre de 2024 superado este número, para mais de 9 mil e trezentos cidadãos, significando um aumento superior a 80%.

**SENSIBILIZAÇÃO JUNTO DA COMUNIDADE ESCOLAR**

Nas suas instalações, recebeu centenas de visitantes que participaram em visitas técnicas, institucionais ou de estudo, dando a conhecer os ciclos de vida dos materiais, esclarecendo a relação entre o consumo, a produção de resíduos, o seu destino e as consequências ambientais.

A sensibilização dos mais jovens é também uma das prioridades da TRATOLIXO, que tem vindo a realizar, proactivamente, diversas acções junto dos estudantes dos vários graus de ensino, nomeadamente pré-esco-

lar; 1º, 2º e 3º ciclo e ensino superior. Em 2023, esteve presente em variadíssimas escolas dos concelhos de Mafra, Sintra, Cascais e Oeiras, abrangendo 1979 alunos.

Com estas acções, 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.

Estas iniciativas são realizadas com recurso a vídeos e/



**NAS SUAS INSTALAÇÕES, RECEBEU CENTENAS DE VISITANTES DE VISITAS TÉCNICAS, INSTITUCIONAIS OU DE ESTUDO**

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



RODRIGO NEVES DEX  
GABINETE DE COMUNICAÇÃO  
JULHO 2024

## MELHORIA DOS ESPAÇOS SOCIAIS E PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE

A iniciativa da TRATOLIXO de renovar a Copa do 1º Andar do Edifício Administrativo demonstra um compromisso exemplar com a melhoria contínua dos espaços sociais da empresa e com a promoção da sustentabilidade. A revitalização do local deu lugar a um ambiente mais alegre, acolhedor e propício à interação entre os colaboradores, além de contribuir para a consciencialização e compromisso com a separação de resíduos.

### UM AMBIENTE MAIS AGRADÁVEL E FUNCIONAL

A reforma da copa visou criar um espaço mais convidativo e funcional para os colaboradores. As mudanças implementadas incluíram uma nova decoração tornando-a mais moderna e convidativa assim como um espaço para refeições mais ampliado, permitindo que os colaboradores possam desfrutar de suas refeições com mais conforto.

### PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE

Nesta reforma não foi esquecida a própria actividade da empresa. Foi incorporado o "Saco Verde" para a recolha de biorresíduos, e um ecoponto que convida à consciencialização dos colaboradores sobre a importância da separação de resíduos, contribuindo para a redução do impacto ambiental da empresa.

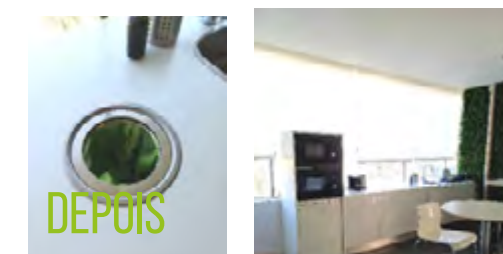
### RESULTADOS POSITIVOS

A revitalização da copa foi um grande sucesso. O espaço é um local muito frequentado e apreciado pelos colaboradores, que se sentem mais confortáveis e motivados na sua rotina de trabalho, sendo um exemplo de como as empresas podem promover o bem-estar dos seus colaboradores e contribuir para a sustentabilidade do meio ambiente. A iniciativa demonstra o compromisso da empresa com a qualidade de vida dos seus funcionários e com a preservação do planeta.



ANTES

### DEPOIS



DEPOIS

**REVITALIZAÇÃO DA COPA  
DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO:  
SUSTENTABILIDADE  
E BEM-ESTAR  
DOS COLABORADORES**



# MELHORIAS EM DIVERSOS ÂMBITOS: PROCESSO, CONDIÇÕES DE TRABALHO, SEGURANÇA E IMAGEM



Iluminação do Jardim

BRUNO LOPES, DEX  
JULHO, 2024

## MELHORIAS

1º SEMETRE 2024

NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2024, A DIREÇÃO DE EXPLORAÇÃO EXECUTOU DIVERSOS TRABALHOS DE MELHORIAS EM DIFERENTES ÂMBITOS, NOMEADAMENTE, PROCESSO, CONDIÇÕES DE TRABALHO, SEGURANÇA E IMAGEM. EM CADA UM DOS ÂMBITOS REFERIDOS, PODEM-SE DESTACAR ALGUNS DESSES TRABALHOS.

### MELHORIAS NO ÂMBITO DO PROCESSO

**INSTALAÇÃO DE BUNKER DOSEADOR NA LINHA DA EMBALAGEM** – Por ser alimentada com pá carregadora, a linha da embalagem tinha uma alimentação irregular, isto, causava entupimentos e diminuição da eficiência da linha quando o material era demasiado. Além disso, registava uma baixa produção nos momentos em que a linha tinha pouco material. Com a instalação do *bunker* doseador, conseguiu-se tornar a alimentação regular, diminuindo os períodos de paragem por entupimento e aumentar a eficiência desta linha produtiva.

**IMPERMEABILIZAÇÃO DO ZONA DE DESCARGA E PROCESSAMENTO DOS RESÍDUOS DE LIMPEZAS E JARDINS E PARQUES** – Melhoria necessária no âmbito do T.U.A., na qual foi necessário impermeabilizar uma área de 12.000m<sup>2</sup>. Escavação de toda essa área numa profundidade de aproximadamente 1,5m, colocar tela, drenos e tubagens, de modo a tornar toda esta área impermeável e encaminhar as águas do processo para a ETAR existente.

**INSTALAÇÃO DE BATERIAS DE BACKUP NA PORTARIA B** – Foi instalado um sistema de baterias na portaria B, de modo a que mesma opere com normalidade, durante pelo menos um turno de trabalho em caso de falha de energia. O sistema foi escolhido, de forma a permitir, a futura instalação de painéis solares, estando neste momento preparado tecnicamente para tal.

### MELHORIA DE CONDIÇÕES DE TRABALHO

**AQUISIÇÃO DE VARREDORA MECÂNICA** – O novo TM, produz uma quantidade de resíduos considerável, que transborda das linhas de processamento, acumulando-se em grandes quantidades no pavimento. Estes resíduos eram apanhados manualmente, constituindo um trabalho de implica grande esforço físico e muitas horas de trabalho. Por forma a minimizar este trabalho penoso, foi adquirida uma varredora de menores dimensões do que as existentes, permitindo assim o acesso a espaços limitados, a limpeza mecanizada desta nave industrial.

**INSTALAÇÃO DE DOIS NOVOS PORTÕES NO TM2** – Esta localização tinha dois portões, que já não funcionavam há bastantes anos, estando, por esse motivo, permanentemente abertos, causando corrente de ar e acumulação de resíduos por acção do vento. Por já não terem reparação possível, foram instalados dois novos portões, para os quais se reforçou também a estrutura de suporte aos mesmos internamente.

**criação de CAMINHO E ILUMINAÇÃO NO JARDIM DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO** – Foi criado internamente um passadiço de lajetas, junto ao jardim do edifício administrativo, tendo-se instalado nova iluminação ao longo deste caminho, incluindo a instalação de novo poste de iluminação.

**INSTALAÇÃO DE TELHEIRO NO LUGAR DE ESTACIONAMENTO DA PORTARIA B** – Colocação de telheiro à medida, no lugar de estacionamento para pessoas com mobilidade reduzida, existente na portaria B. A estrutura do telheiro, está preparada para uma eventual instalação de painéis solares.



**MELHORIA DA ILUMINAÇÃO NA ÁREA DE ACESSO AO TM** – Foi instalado novo poste de iluminação e efectuada a respectiva alimentação eléctrica do mesmo, na zona envolvente à entrada no TM.

**SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS DA ZONA DE ARRUMOS** – Substituídas as 4 portas existentes, as quais se encontravam em más condições, por portas de melhor qualidade, mais adequadas à real utilização deste espaço.

**INSTALAÇÃO DE PAPELEIRAS PELO ECOPARQUE** – Colmatada uma limitação existente, em que não existiam, locais para que as pessoas depositassem resíduos. Foram instaladas 6 papelarias espalhadas pelas instalações.

## IMAGEM

**RENOVAÇÃO DO LETTERING DA PORTARIA A** – Foi substituído o lettering da portaria A, que já não estava nas melhores condições, actualizando-se simultaneamente o logótipo da Tratolixo que se encontrava desactualizado.

**LETTERING E FLOREIRAS NO ACESSO AO TM2** – Colocação de lettering e floreiras na escada de acesso à triagem manual, através do TM2.

**PINTURA DO PAVIMENTO DA TRIAGEM MANUAL E COLOCAÇÃO DE LETTERING** – Foi pintado o pavimento metálico da triagem e colocado lettering numa das paredes.

## SEGURANÇA

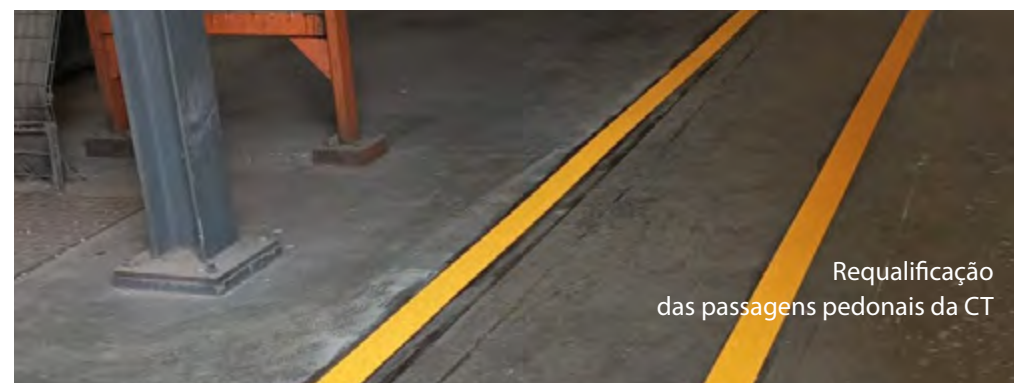
**INSTALAÇÃO DE NOVAS BOCAS DE INCÊNDIO NO ECOCENTRO** – Foram criadas novas bocas de incêndio no EcoCentro, nomeadamente junto à zona agora impermeabilizada. Para este serviço foi necessário abrir vala para passagem de algumas centenas de metros de tubagens, fabrico de maciços de betão e criação dos pontos de abastecimento, com as respectivas válvulas.

**VEDAÇÃO ENTRE A ÁREA INDUSTRIAL E O EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO** – Foi instalado o último troço de vedação entre as áreas sociais e a área industrial, permitindo uma delimitação total entre estes dois espaços. Foram também instalados torniquetes que permitiram controlar o acesso através de cartões.

**MONTAGEM DE NOVA VEDAÇÃO NA ETAR** – Foi instalada uma nova vedação que circunscreve na totalidade, a oxivala da ETAR, restringindo o acesso de pessoas e animais a uma zona com perigo de queda para o interior da Oxivala.

**REQUALIFICAÇÃO DAS DELIMITAÇÕES DOS ACESSOS PEDONAIS DA CT** – Colocação de fita de alta visibilidade e anti-derrapante, delimitando as zonas de passagem para pessoas na CT. Não se utilizou tinta, conforme habitual, numa tentativa de se melhorar a visibilidade e durabilidade destas delimitações.

**INSTALAÇÃO DE MANGA DE VENTO** – A pedido do gabinete de SST, foi instalada uma manga de vento no edifício da compostagem de verdes.



Requalificação das passagens pedonais da CT



Aquisição de Bunker Doseador



Instalação de 2 portões novos no Tratamento Mecânico



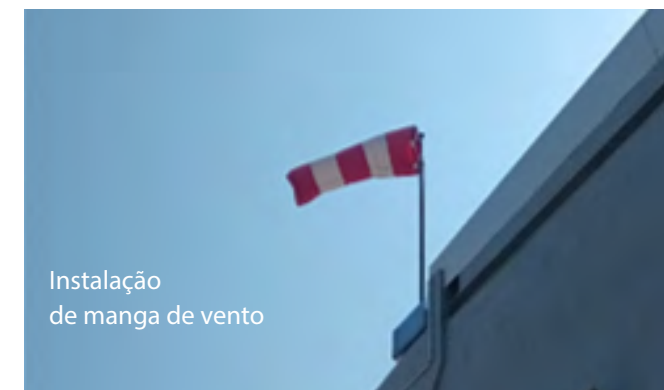
Aplicação de Torniquetes para acesso controlado



Instalação de telheiro no lugar de estacionamento da Portaria B



Instalação de papelarias pelo EcoParque



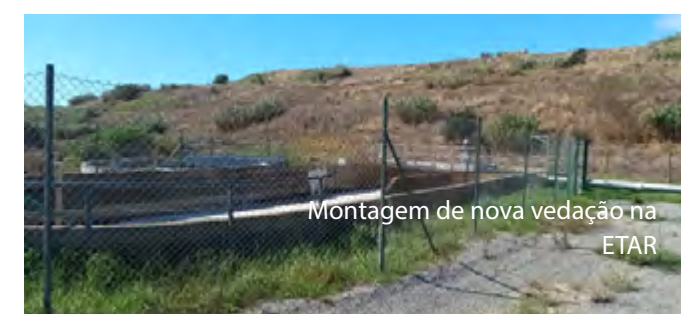
Instalação de manga de vento



Pintura do pavimento da triagem manual e colocação de Lettering



Vedação entre área industrial e edifício administrativo



Montagem de nova vedação na ETAR





FORTE INVESTIMENTO EM FORMAÇÃO DOS TRABALHADORES

# A TRATOLIXO E O SEU COMPROMISSO COM A SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

Cultura de Segurança forte e participativa;  
Realização regular de simulacros de emergência;  
Envolvimento de entidades externas na avaliação da SST;  
Promoção da participação dos colaboradores através de reuniões com os seus representantes;

DEPARTAMENTO DE SST  
JULHO 2024



**SST NA  
TRATOLIXO**  
UM COMPROMISSO  
COM A PROTECÇÃO  
DOS COLABORADORES  
E DO AMBIENTE  
DESTACANDO-SE  
O REFORÇO  
NA FORMAÇÃO

A TRATOLIXO destaca-se pelo seu forte compromisso com a Segurança e Saúde no Trabalho (SST), implementando diversas medidas para assegurar um ambiente de trabalho seguro e saudável para todos os seus colaboradores. A empresa investe continuamente na consciencialização, formação e aperfeiçoamento das medidas de prevenção, garantindo uma resposta eficaz a situações de emergência e promovendo o bem-estar de seus trabalhadores. A empresa demonstra a sua dedicação à SST através de acções como:

**CULTURA DE SEGURANÇA:**

A TRATOLIXO incentiva a criação de uma cultura de segurança em todas as suas actividades, consciencializando os colaboradores sobre a importância da SST e promovendo sua participação activa na prevenção de acidentes.

**SIMULACROS E MELHORIA CONTÍNUA:**

A empresa realiza simulacros com o objectivo de colocar em prática as rotinas definidas nas Medidas de Autoprotecção (MAP).

As avaliações dos simulacros servem para aprimorar as MAP, tornando-as ferramentas eficazes na minimização das consequências de situações de emergência real.

O foco principal é a preservação da vida humana, do meio ambiente, do património e da operacionalidade da organização.

**RESPOSTA EFICAZ A EMERGÊNCIAS:**

Realizámos este semestre um simulacro ao ecocentro da Ericeira. Os simulacros servem para validar questões operacionais relacionadas à organização da resposta à emergência; reforçar a importância da participação de todos na resolução de situações de emergência e demonstrar a relevância da existência de colaboradores com formação específica para lidar com tais situações.

**FORMAÇÕES:**

Este semestre na TRATOLIXO oferecemos uma variedade de formações aos colaboradores, abrangendo temas como: Formação de Brigadas de Resposta a Emergência; Formação Inicial para Entidades Externas; Formações específicos para mudanças de posto de trabalho; Consignação e Desconsignação Eléctrica e Noções Básicas de Resposta à Emergência: Módulos de Comunicação, Primeiros Socorros, Evacuação e Combate a Incêndios/Utilização de Extintores.

**ELEIÇÃO DOS REPRESENTANTES DOS TRABALHADORES:**

No dia 12 de Junho, ocorreu a eleição dos próximos Representantes Eleitos dos Trabalhadores nas instalações da TRATOLIXO.



Simulacros e formações nas instalações da empresa.



Simulacro nas instalações da Tratolixo



DE ACORDO COM O RECENTE RELATÓRIO DA ERSAR, QUE APRESENTA OS RESULTADOS DO INQUÉRITO DE DIAGNÓSTICO SOBRE O ESTADO DA RECOLHA SELECTIVA DOS BIORRESÍDUOS ALIMENTARES EM 2024, A TRATOLIXO NÃO SÓ É O SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS URBANOS COM MAIOR PERCENTAGEM DE ALOJAMENTOS COM RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS, COMO É UM DOS 3 ÚNICOS SGRU EM PORTUGAL CONTINENTAL QUE, À DATA, POSSUI TODO O SEU TERRITÓRIO ABRANGIDO POR ESTE TIPO DE RECOLHA, SENDO O ÚNICO DA REGIÃO DA ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA A CONSEGUIR ESTE FEITO.

# RESULTADOS 1º SEMESTRE 2024

BALANÇO DO 1º SEMESTRE DE 2024: AUMENTO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS E CRESCIMENTO DA RECOLHA DE BIORRESÍDUOS

PATRICIA GOMES; M. JOÃO ALVES  
JULHO DE 2024

**1º SEM. 2024**  
**EVOLUÇÃO**  
**POSITIVA**  
**NAS RECOLHAS**  
**DE BIORRESÍDUOS**  
**+13,50%**

No período Janeiro-Junho de 2024 a quantidade total de resíduos recolhidos foi superior à verificada no período homólogo de 2023, com uma variação de +3,21% (+7.476 t), tendo para tal contribuído sobretudo o acréscimo registado na recolha de biorresíduos (+4.010 t e +13,50%).

Este resultado justifica-se com o aumento da recolha de resíduos verdes (+ 3.487 t e + 14,23%) – factor decisivo para o sucesso da operacionalização da nova Central de Compostagem de Resíduos Verdes de Trajouce e consequente produção de composto Campoverde Premium Green – e com o crescimento de +10,07% (+523 t) verificado na recolha de resíduos alimentares, este último fruto do desenvolvimento do projecto de recolha selectiva de biorresíduos em saco óptico nos municípios da área de intervenção da TRATOLIXO.

A recolha selectiva de biorresíduos no Sistema AMTRES deu início de forma a antecipar a recolha legalmente obrigatória a partir de 1 de Janeiro de 2024, sendo que o modelo de recolha em co-colecção escolhido para o Sistema – saco verde depositado na contentorização habitual de resíduos indiferenciados existente na via pública – apresentava no final deste semestre uma adesão de quase 40% da população do Sistema AMTRES.

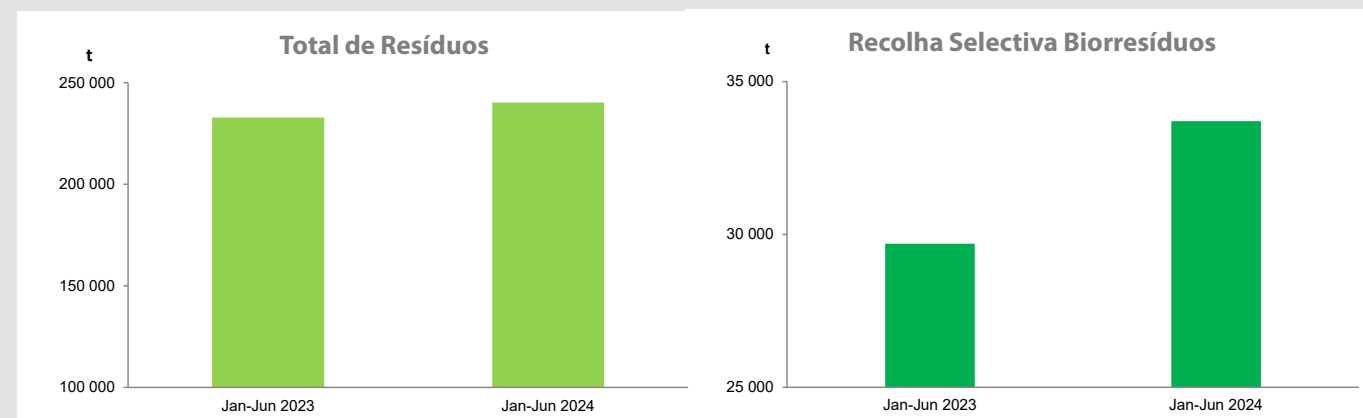
Já a recolha selectiva multimaterial apresentou, até

ao final de Junho de 2024, mais de 22.000 t recolhidas nos diferentes materiais de plástico, metal, ECAL, vidro e papel/cartão provenientes do ecoponto.

Os resultados destas recolhas são cruciais 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.

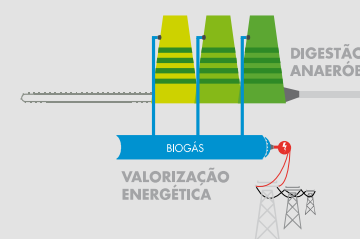


## INCREMENTO DA RECOLHA SELECTIVA DE BIORRESÍDUOS E TOTAL DE RESÍDUOS



**PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL:**  
**É UMA CONQUISTA SIGNIFICATIVA E DEMONSTRA O COMPROMISSO DA EMPRESA COM A SUSTENTABILIDADE**

## TRATOLIXO JÁ VENDEU 223 GWH DE ENERGIA RENOVÁVEL À REDE ELÉCTRICA NACIONAL



O aproveitamento de resíduos orgânicos biodegradáveis do sistema AMTRES, encaminhados para valorização orgânica na Central de Digestão Anaeróbia (CDA), localizada no Ecoparque da Abrunheira, alcançou a produção de energia acumulada de 223 GWh. A unidade teve o seu arranque em Novembro de 2012 com digestão de resíduos sólidos urbanos, mantendo-se, até à data, a trabalhar de forma contínua, estando desde 2013 à sua capacidade nominal.

Todo o biogás gerado é aproveitado para produção de energia eléctrica e directamente encaminhado para a Rede Eléctrica Nacional, actualmente, o suficiente para abastecer cerca de 15.000 pessoas por ano (fonte: PORDATA 2016 (2,5 pax/família)). Importa referir que estes resultados foram obtidos a partir do tratamento da fracção orgânica dos resíduos indiferenciados, o que implica processos complexos de pré-tratamento para remoção de contaminantes.

Estando a decorrer a implementação da recolha selectiva de biorresíduos (restos de comida) no conhecido e pioneiro modelo do saco verde, a CDA passará a fazer o tratamento dessa fracção orgânica de recolha selectiva, o que lhe permitirá obter ainda melhores resultados. Para este efeito, é fundamental a adesão de todos os municípios a este projecto, que decorre nos 4 municípios que a TRATOLIXO serve, Cascais, Mafra, Oeiras, e Sintra, uma vez que a separação dos resíduos na origem é a primeira etapa do seu tratamento, sendo muito relevante para o resultado. No futuro, com a recolha selectiva de biorresíduos, a partir de 2024, prevemos aumentar a produção de energia e abastecer 23.000 pessoas com energia proveniente de valorização orgânica.

Neste sentido, terminou em Dezembro último a empreitada de ampliação da CDA, um investimento de cerca de 3,4 M € que visou o aumento da capacidade de tratamento biológico em mais 50%.

Alinhada com os desígnios da economia circular, transversais a toda a empresa, a CDA opera, ininterruptamente, há mais de uma década, no tratamento de resíduos orgânicos, contribuindo para os objectivos da Agenda 2030 das Nações Unidas. É uma referência tanto a nível nacional, como internacional que tem ultrapassado, na sua trajectória, grandes desafios, operando com sucesso e fiabilidade, sendo visitada por delegações técnicas de várias partes do mundo, que demonstram enorme apreço pela qualidade do trabalho realizado.

**A CAPACIDADE DE TRATAMENTO BIOLÓGICO POR DIGESTÃO ANAERÓBIA DESTA UNIDADE, FOI AUMENTADA EM 50%, PARA 120.000 T/ANO, SENDO, À DATA, A MAIOR DO GÉNERO NO PAÍS**



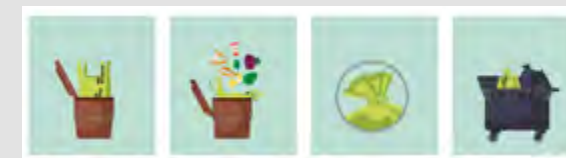


**Já lanchou?**  
deixe o **resto** connosco.



**PROJECTOS CDA  
RESULTADOS**

## SACOS VERDES: PROJECTO DE RECOLHA DE BIORRESÍDUOS



**MARIA JOÃO ALVES**  
JULHO 2024

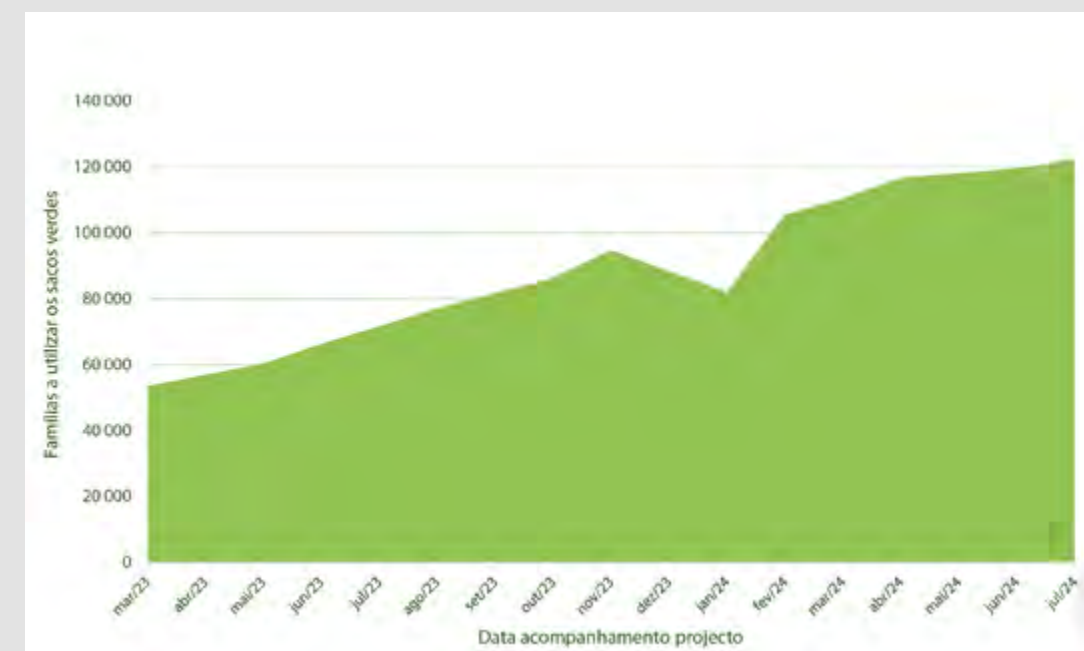
De acordo com a estratégia de recolha selectiva de biorresíduos agora a ser implementada a nível nacional, associada à elevada disponibilidade da fracção orgânica, cerca de 51%, na fileira dos Resíduos Sólidos Indiferenciados (dados de Relatório de Caracterização e Quantificação de Resíduos 2023); a TRATOLIXO e os seus 4 municípios integram um projecto inovador. A recolha de resíduos orgânicos através de sacos verdes colocados no contentor indiferenciado e separados por equipamentos ópticos no novo Tratamento Mecânico de Trajouce.

Com o objectivo de aumentar o tratamento dos biorresíduos no Sistema, na TRATOLIXO realizaram-se obras estruturais com implementação de tecnologia adequada de modo a dar resposta aos desafios futuros, num investimento de cerca de 10 Milhões de euros. Foi inaugurada, a 26 de Julho, deste ano a nova central de Tratamento Mecânico de biorresíduos.

Em parceria com os sistemas de recolha de resíduos dos Municípios, a TRATOLIXO tem vindo a realizar o acompanhamento da evolução da implementação deste projecto. O objectivo desta parceria é permitir acompanhar a evolução do projecto a nível qualitativo e quantitativo. Actualmente, cerca de 40% da população do sistema AMTRES já se

encontra abrangida pelo projecto, o que se traduz em 122 000 famílias com acesso a sacos verdes para deposição dos restos de comida. A TRATOLIXO e os Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra têm apostado em inúmeras acções de sensibilização realizadas porta-a-porta com equipas especializadas para conversar com os moradores, tirar dúvidas e fornecer informações detalhadas sobre a recolha selectiva e a gestão adequada de resíduos. A divulgação em eventos e nas redes sociais através de recursos visuais apelativos de alcançar a população alvo, disponível nos nossos canais [Facebook](#) e [Instagram](#). De acordo com os dados obtidos a qualidade dos biorresíduos recolhidos em sacos verdes é elevada, cerca de 90% do seu conteúdo são restos de comida, o que demonstra a simplicidade de realizar a separação em nossas casas.

**EVOLUÇÃO DA POPULAÇÃO  
ABRANGIDA PELA RECOLHA DE SACOS VERDES**  
**122 363 FAMÍLIAS USAM O SACO VERDE NA SUA CASA!**





# NO 1º SEMESTRE DE 2024 A TRATOLIXO EVITOU O CONSUMO DE CERCA DE 24 000 M<sup>3</sup> DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DA REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA TRATADA.

## A TRATOLIXO TEM PRÁTICAS INOVADORAS E RESPONSÁVEIS NA GESTÃO DA ÁGUA

Em Portugal, a escassez de água é uma realidade cada vez mais presente, exigindo medidas urgentes e inovadoras para a gestão sustentável deste recurso precioso. Nesse cenário, a TRATOLIXO assume um papel de destaque ao implementar diversas iniciativas no Ecoparque da Abrunheira com o objectivo de promover a reutilização da água.

Através do tratamento avançado da água residual, garante-se a sua reutilização em diversos processos dentro do Ecoparque, demonstrando um compromisso notável com a sustentabilidade e a preservação ambiental. Entre as principais aplicações da água reutilizada, podemos destacar: no próprio processo de digestão anaeróbia, limpeza de instalações e maquinaria, rega de biofiltros e linhas de tratamento da ETAL.

Desde 2015 que a água industrial representa mais de 50% do consumo da instalação, atingindo 90% em 2024, de acordo com melhorias implementadas na ETAL e na Metanização, permitindo a reutilização da mesma em processos de adjacentes ao funcionamento destas unidades.

A iniciativa da TRATOLIXO em reutilizar a água tratada vai além da mera gestão de recursos hídricos, ela representa um modelo exemplar de sustentabilidade ambiental e economia de custos, demonstrando o compromisso da empresa com os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

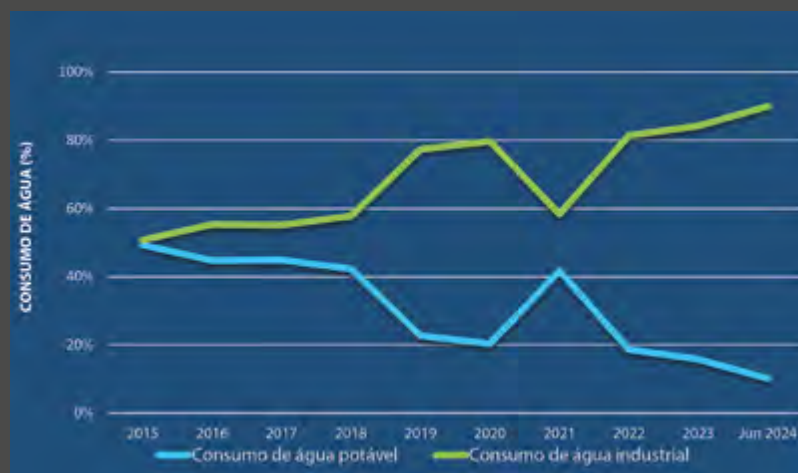
das Nações Unidas, em particular o ODS 6, que visa garantir água potável e saneamento para todos.

Em 2024, a TRATOLIXO evitou o consumo de 24.000 m<sup>3</sup> de água potável, um volume significativo que contribui para a preservação deste recurso precioso.

A nossa visão inovadora e as suas práticas sustentáveis inspiram outras empresas a adoptar medidas para um futuro mais verde e sustentável.



CONSUMO TOTAL DE  
ÁGUA NA CDA E ETAL



## CAMPOVERDE® DOIS PRODUTOS ORGÂNICOS DA MARCA TRATOLIXO PREMIUM E PREMIUM GREEN®

Resultado do respeito pela sustentabilidade ambiental que a marca TRATOLIXO promove, são produzidos a partir de resíduos, dois produtos de elevado valor fertilizante para utilização na agricultura. Promovemos o uso eficiente destes recursos, sendo que todo o composto produzido é vendido e aplicado na agricultura, aumentando a fertilidade dos solos, sendo um excelente exemplo do fecho do ciclo da economia circular.

A fracção sólida, resultante do processo de Digestão Anaeróbia, é rica em nutrientes, designadamente azoto, fósforo, potássio e magnésio. É encaminhada para processo de compostagem, para estabilização orgânica, com a finalidade de ser utilizada como fertilizante. A matéria fertilizante obtida - Campoverde Premium® - poderá ser aplicada em culturas agrícolas arbóreas e arbustivas, nomeadamente pomares, olivais, vinhas e espécies silvícolas, uma vez que a

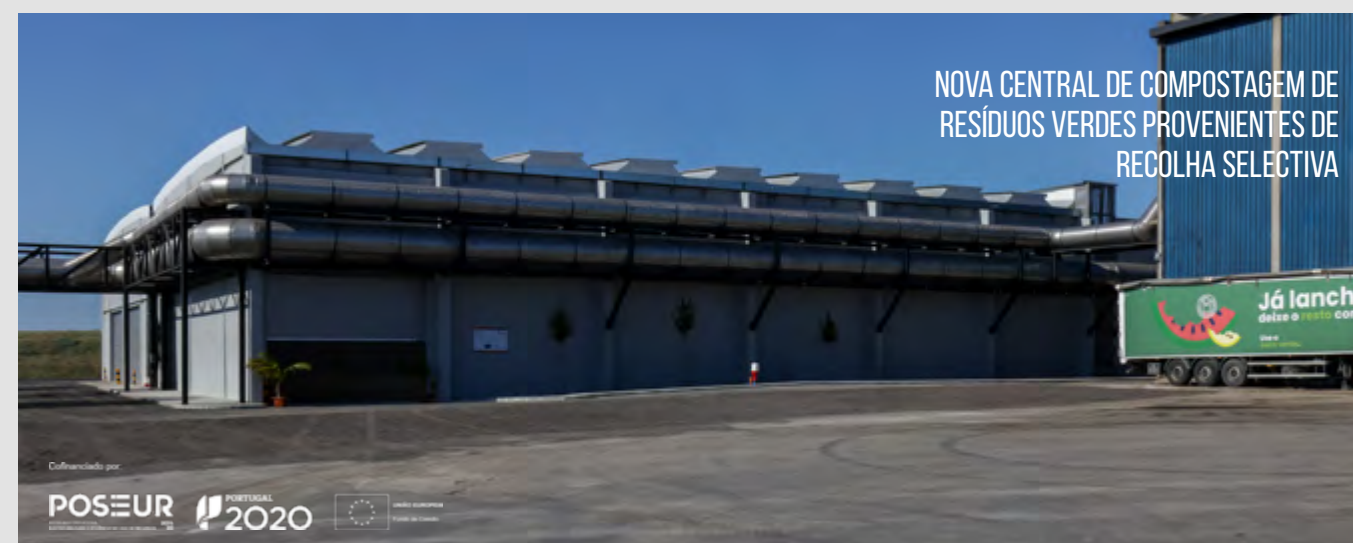
sua aplicação é rentável e eficiente na agricultura, reduzindo a necessidade de aplicação de adubos químicos. Ao longo dos anos, já produzimos mais de 100 900 toneladas, reflexo da estabilidade do processo de digestão e compostagem da instalação.

### PREMIUM GREEN®

Mais recentemente, a Central de Compostagem de Resíduos Verdes iniciou a produção de composto - Campoverde Premium Green® que tem origem 100% selectiva a partir da compostagem de resíduos biodegradáveis de jardins e parques. Este correctivo de elevado valor orgânico está aprovado para agricultura biológica.



**PROMOVE A ECONOMIA CIRCULAR**  
**PERMITE O DESVIO DE RESÍDUOS DE ATERRO**  
**EVITA REGAS DESNECESSÁRIAS E A APLICAÇÃO**  
**DE ADUBOS QUÍMICOS**  
**AUMENTA A FERTILIDADE DOS SOLOS**





# VERDE MAIS VERDE NÃO HÁ!

O novo composto Campoverde Premium Green consegue ser ainda mais verde.

Produzido na Tratolixo, na nova Central de Compostagem para Resíduos Verdes oriundos de recolha selectiva. A partir da reciclagem de resíduos verdes como folhas, plantas, cortes de árvores e arbustos, produz-se um composto de elevada qualidade que permite uma melhor fertilização orgânica dos solos.

Com a Tratolixo, o mundo está mais verde!



## APOSTAMOS NA MELHORIA CONTÍNUA SEGUIMOS MÉTODO KAISEN E ESTRATÉGIA LEAN



DOIS BONS EXEMPLOS PROMOVIDOS PELA TRATOLIXO NOS SEUS ECOPARQUES EM CASCAIS E MAFRA COM ESTA METODOLOGIA E ESTRATÉGIA DE GESTÃO:  
+ PRODUTIVIDADE  
+ EFICIÊNCIA



No contexto do método de KAISEN e da estratégia de gestão LEAN, a metodologia 5S é uma das mais relevantes para melhoria contínua nas organizações.

Decorrente das formações ocorridas no passado mês de Abril no Ecoparque da Abruñeira, foram implementados quadros de Gestão Visual da CDA e da ETAL com o objectivo de melhorar a comunicação, produtividade, segurança e motivação das equipas.

A Gestão Visual é uma ferramenta baseada num conjunto de técnicas de comunicação, sendo um método que pretende facilitar a transmissão de informações e objectivos entre pessoas a diversos níveis, assim como detectar problemas e tomar decisões. A grande mais-valia desta ferramenta é tornar a comunicação mais eficaz e activa entre todas as partes envolvidas.



A manutenção no Ecoparque de Trajouce, identificou como um dos principais problemas, o compromisso dos funcionários com os objectivos e necessidades da empresa.

Assim, e tendo por base os conceitos LEAN, elaborou-se uma tabela onde fica reflectida a disponibilidade mensal de cada técnico.

Esta tabela é actualizada e publicada num quadro presente na oficina.

Durante a hora de sobreposição dos

turnos, as equipas reúnem-se junto deste quadro, passando serviço de um turno para o outro, visando a equalização da taxa de ocupação de cada elemento da equipa.

A preparação dos trabalhos é facilitada, reduzindo assim, desperdícios de tempo com a organização de actividades, e fomentado o entrosamento dos técnicos.





#### 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

