

# tratolixo

# NEWS

## PRODUZIMOS 21 GW/H

DE ENERGIA, A PARTIR DE FONTE  
RENOVÁVEL EQUIVALENTE AO CONSUMO  
ENERGÉTICO DE 15.000 PESSOAS



APRESENTAÇÃO DO NOVO  
EDIFÍCIO MULTIUSOS

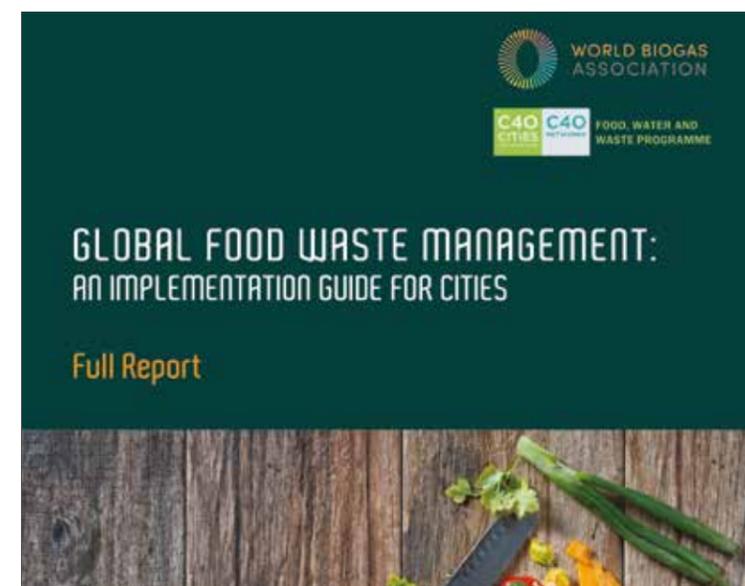


CENTRAL DE TRIAGEM DE  
EMBALAGEM ARRANCA EM 2019

# DESTAQUES

**NOVO RELATÓRIO GLOBAL** PODE AJUDAR AS CIDADES A FAZEREM A GESTÃO DO SEU DESPERDÍCIO ALIMENTAR- PAG.23

**TRATOLIXO** TRATOLIXO INTEGRA BIOREF PAG.7



**29** NOVA APOSTA NA PREVENÇÃO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS E MAIOR REFORÇO NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PAG.15

**32** RECEBEMOS VISITA DE DELEGAÇÃO DE EMPRESÁRIOS FINLANDESES

## VISÕES ESTRATÉGICAS E PRESENCAS EM EVENTOS

**04** NOVO EDIFÍCIO SOCIAL  
Na presença da Administração.

**48** VAMOS SALVAR OS OCEANOS  
com a ajuda da Tratolixo.

**06** POSEUR VISITA  
infra-estruturas que foram alvo do co-financiamento.

**54** RECYCLING PARTY  
Juntaram-se 2000 alunos dos municípios da área de intervenção da AMTRES.

**13** VISITAS ASSEMBLEIAS  
Assembleias Municipais de Oeiras e Mafra.

**58** RESPONSABILIDADE SOCIAL  
Interagir para ajudar.

**20** CENTRAL DE TRIAGEM  
arranca em 2019.

**62** RESULTADOS 2018/2019  
A CDA mantém em 2018 a sua evolução positiva.

**46** PSEA DA TRATOLIXO  
Prevenir e educar para não poluir e reciclar.

# ECOPARQUE DE TRAJOUCE

# APRESENTAÇÃO DO NOVO EDIFÍCIO MULTIUSOS

APÓS VISITA GUIADA AO ECOPARQUE SEGUIU-SE CONVÍVIO COM OS COLABORADORES



Eng.º Bruno Lopes, Tratolixo, Eng.ª Susete Martins Dias, Presidente do CA, Tratolixo e Dr. João Dias Coelho, Administrador da Tratolixo



Eng.º Nuno Simões, Tratolixo, Dr. Abilio Espadinha, AMTRES, Presidente CMO, Isaltino Morais, Vereador Nuno Neto, CMO



Vereadora Joana Baptista, CMO, Eng.ª Susete Martins Dias, Tratolixo, Presidente CMM, Hélder Sousa Silva, Vereador Hugo Luís, CMM, Presidente CMC, Carlos Carreiras e Vice-presidente, CMM e Administrador da Tratolixo, Joaquim Sardinha.



No dia 30 de Abril, na presença da Administração da empresa, assinalou-se mais um importante marco na história da mesma, com o término da empreitada do Edifício Multiusos. “Este edifício traz conforto e eficácia às tarefas da manutenção e caracterização de resíduos, o armazém de peças bem estruturado, até ao final do ano terá o sistema de identificação de componentes com código de barras e gestão de *stock* em tempo real. O MAXIMO, *software* de gestão da manutenção já implementado na Abrunheira, também já está em Trajouce e será uma ajuda preciosa na programação dos trabalhos”, referiu a Eng.ª Susete Martins Dias.

Durante a manhã realizou-se uma reunião intermunicipal no Ecoparque, pelo que os Senhores Presidentes de Câmara de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra aproveitaram a ocasião, acompanhados pela Administração da TRATOLIXO e pelo Director do Ecoparque para visitar aquele Edifício e a Nova Central de Triagem, cuja obra também está praticamente terminada.

À tarde os colaboradores visitaram as novas instalações seguindo-se um lanche de convívio.

Cofinanciado por:



# POSEUR VISITA TRATOLIXO

CRISTIANA SANTOS  
MAIO 2019

No âmbito da operação aprovada pelo Programa Operacional de Sustentabilidade e Eficiência no uso de Recursos (POSEUR), referente à nova Central de Triagem em Trajouce, uma equipa de 6 participantes da Unidade Operacional do POSEUR deslocou-se no dia 15 de Maio ao Ecoparque de Trajouce para realizar uma visita técnica às infra-estruturas que foram alvo do co-financiamento Comunitário.

Esta visita foi acompanhada pela Administração, representada por Dr. João Dias Coelho e por Dr. Joaquim Sardinha, pelos Directores, Eng.ª Cristiana Santos e Eng.º Nuno Simões e demais responsáveis pelos trabalhos, Eng.ª Teresa Hilário e Eng.ª João Frederico.



ADMINISTRAÇÃO ACOMPANHOU A VISITA DO  
POSEUR AO ECOPARQUE DE TRAJOUCE



CRISTIANA SANTOS  
ABRIL 2019

# TRATOLIXO INTEGRA BIOREF

A TRATOLIXO integrou em 2018, juntamente com outras 16 entidades do Sistema Científico e Tecnológico Nacionais (SCTN) e outras empresas com interesse no sector, o BIOREF, um Laboratório Colaborativo em Biomassa e Biorrefinarias que pretende promover a investigação e inovação no âmbito da implementação do Plano Nacional para a Promoção de Biorrefinarias (PNBP), aprovado pela Resolução de Conselho de Ministros nº163/2017 de 31 de Outubro. Um dos principais objectivos deste Plano incide no reforço da aposta do País na valorização das diversas fontes de energia renováveis, através da utilização sustentável de diferentes tipos de biomassa e biorresíduos, bem como no desenvolvimento do conceito de bioeconomia baseada em recursos sustentáveis como alternativa aos recursos fósseis.

A entidades que integram o BIOREF são: Entidades do SCTN (8): LNEG (Coordenador), IST, FEUP, UNL/ITQB, FCUL, UAveiro, UMinho e IPP; Empresas (8): TRATOLIXO, PETROGAL, Solvay, DouroGas, A4F-Algafuel, RAIZ, BLC3-Evolution, SysAdvance.

No dia 20 de Março de 2018 foi submetida a candidatura ao concurso público para a atribuição de títulos de Laboratórios Colaborativos da Fundação para a Ciência e a Tecnologia e, após análise por parte do painel avaliador, no dia 6 de Novembro de 2018 foi publicada a lista final homologada com a classificação final do concurso para atribuição do título de CoLab tendo o BIOREF sido uma das candidaturas aprovadas.

A escritura de outorga da Associação teve lugar no passado dia 11 de Abril.

A Assembleia Geral realizou-se no dia 16 de Maio tendo sido eleitos os Órgãos Sociais e definida a estratégia do Laboratório, designadamente, os fundos comunitários disponíveis para desenvolver experiências e novas soluções na área dos combustíveis líquidos e derivados de resíduos.

Na Assembleia Geral foi aprovada a Agenda de Investigação e Inovação para o quinquénio 2019-2023, com contributos de todos os associados, bem como preparado um «Programa Mobilizador», ainda em aperfeiçoamento. Para os Órgãos Sociais do BIOREF foi eleito o Conselho de Administração, Presidido pelo LNEG, na pessoa do Eng.º Francisco Gírio, tendo como Vice-Presidente a PETROGAL SA, representada pelo Eng.º Gonçalo Júdice Pargana Antunes Barradas, bem como a Bio DOURO Gás, Instituto Politécnico de Portalegre, Universidade Nova de Lisboa e RAÍZ Instituto de Investigação da Floresta e Papel. A TRATOLIXO foi eleita para Presidente da Assembleia Geral, na pessoa do Dr. João Dias Coelho, contando a Mesa ainda com a Universidade do Porto, representada por Professor Manuel Fernando Ribeiro Pereira, e o Instituto Superior Técnico, na pessoa da Professora Doutora Isabel Maria de Sá Correia. O Conselho Fiscal é Presidido pela Universidade do Minho, na pessoa da Professora Doutora Maria Madalena Santos Alves.»



Eng.ª Susete Martins Dias e Dr. João Dias Coelho na escritura da outorga.

# TRATOLIXO RECEBE COMITIVA DO PAN NACIONAL

CLÁUDIA QUADROS  
MAIO 2019

No âmbito das eleições europeias o partido político PAN - Pessoas, Animais e Natureza, solicitou uma visita às instalações da TRATOLIXO. No dia 23 de Maio foram recebidos pelo Dr. João Dias Coelho, Administrador da empresa e pelo Director do Ecoparque da Abrunheira, Eng.º Ricardo Castro. Integraram a comitiva 4 participantes: Francisco Guerreiro (cabeça de lista do PAN às eleições europeias), André Silva, Ana Aresta e Raquel Albuquerque que após terem assistido a uma apresentação sobre a empresa visitaram o ecoparque.



# PARTIDO SOCIAL DEMOCRATA VISITOU TRATOLIXO

CLÁUDIA QUADROS  
MAIO 2019

No dia 20 de Maio, no âmbito das eleições europeias 2019, uma comitiva do PSD, liderada pelo Candidato ao Parlamento Europeu, Carlos Coelho, visitou a futura Central de Triagem da TRATOLIXO no Ecoparque de Trajouce. Foram recebidos pelo Conselho de Administração da empresa, representado pelo Dr. João Dias Coelho e Dr. Joaquim Sardinha. Realizou-se no auditório uma apresentação sobre a actividade da TRATOLIXO nos dois ecoparques e sucedeu-se uma visita guiada à Central de Triagem.



A COMITIVA  
VISITOU A CT,  
INFRAESTRUTURA  
CO-FINANCIADA  
COM FUNDOS  
COMUNITÁRIOS.

# CAPER REÚNE NA TRATOLIXO

CRISTIANA SANTOS  
MAIO 2019

A TRATOLIXO reuniu-se com a Comissão de Acompanhamento do Plano Estratégico – CAPER – no dia 23 de Maio no Ecoparque de Trajouce, para abordar o ponto de situação dos principais resultados da actividade da empresa, bem como para discutir temas de fundamental relevância para a estratégia do Sistema AMTRES. Estiveram presentes nesta reunião de trabalho, o Dr. João



Dias Coelho (Administração da TRATOLIXO), a Dra. Zalinda Campilho (CMOeiras) a Eng.ª Cristiana Santos (TRATOLIXO), a Dra. Rossana Zolezzi (TRATOLIXO), o Eng.º Nuno Simões (TRATOLIXO), a Dra. Cláudia Quadros (TRATOLIXO), o Dr.º Paulo Lealapresentação sobre a actividade da TRATOLIXO nos dois ecoparques e sucedeu-se uma visita guiada à Central de Triagem.

CLÁUDIA QUADROS  
ABRIL, 2019

# TRATOLIXO COLABORA COM CMM NO PROJECTO “PLÁSTICO, UM DESAFIO AMBIENTAL”



NESTAS SESSÕES REFORÇA-SE A IMPORTÂNCIA DA CORRECTA SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS. REALIZOU-SE NO MUNICÍPIO DE MAFRA UM TOTAL DE 73 SESSÕES PARA 143 TURMAS DO 1º CICLO PARA MAIS DE 4.000 ALUNOS.

O filme de animação “Plástico, um desafio ambiental”, promovido pela Câmara Municipal de Mafra, está a ser apresentado aos alunos das escolas inseridas no Projecto Eco-escolas, no Município de Mafra. A iniciativa, que engloba uma acção de sensibilização desenvolvida em colaboração com a TRATOLIXO, decorreu desde dia 11 de Fevereiro até dia 21 de Março.

“Super P” é o nome do super-herói deste filme, do qual também fazem parte outras personagens bem conhecidas, tais como a estátua do “Guardião da Reserva Mundial de Surf” ou os gamos da Tapada Nacional de Mafra. Nesta história, as crianças são convidadas a refletir sobre as suas escolhas diárias e propõe-se que sejam adoptados novos comportamentos em família, nomeadamente a utilização de recipientes reutilizáveis e recicláveis, alternativos ao plástico.

Em complemento da apresentação deste filme, realiza-se uma acção de sensibilização, preparada pela TRATOLIXO para a promoção de comportamentos sustentáveis, evidenciando a importância da política dos 4 R’s (Recusar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar), bem como de alternativas disponíveis à utilização do plástico.

Ao longo da sessão os grupos escolares são confrontados com imagens que revelam o impacto que o lixo de plástico tem na biodiversidade marinha, pondo em risco a vida de diversos animais e danificando os seus ecossistemas. Cientes que os seus gestos do dia-a-dia e da sua família são importantes para contrariar este problema, em conjunto os alunos assumem o compromisso de evitar o uso de plásticos descartáveis, em especial as palhinhas e outros de objectos que usamos por breves minutos e que demoram uma eternidade a decompor-se. O grupo fica também a conhecer o tempo que cada objecto demora a degradar-se e as várias soluções alternativas existentes, tais como palhinhas de metal, sacos de pano, escovas de dentes de bambu, sacos biodegradáveis, entre outros. Nestas sessões igualmente reforça-se a importância da correcta separação de resíduos para além do plástico tendo-se realizado no Município de Mafra um total de 73 sessões para 143 turmas do 1º ciclo para mais de 4.000 alunos.

**O SUPER P E A TRATOLIXO VISITARAM AS ESCOLAS DE MAFRA**



CLÁUDIA QUADROS  
ABRIL 2019

# VISITAS

DESDE O INÍCIO DO ANO DE 2019  
A TRATOLIXO TEVE O PRAZER DE  
RECEBER QUASE 300 VISITANTES,  
SENDO EVIDENTE A APOSTA NUMA  
POLÍTICA DE PORTAS ABERTAS

## DELEGAÇÃO DO PS DE MAFRA VISITOU ABRUNHEIRA

A Administração da TRATOLIXO na presença do Senhor Vice-presidente Joaquim Sardinha da Câmara Municipal de Mafra e Administrador da TRATOLIXO, acolheu a visita da Assembleia Municipal de Mafra, no Ecoparque da Abrunheira - Mafra - no passado dia 10 de Abril de 2019.

A comitiva integrava 7 membros do PS - Concelhia de Mafra - que segundo referiu o presidente da comissão política de Mafra, Sérgio Santos, a "delegação foi recebida de forma muito cortês" tendo assistido a uma palestra de apresentação na qual a TRATOLIXO "respondeu às perguntas que lhe foram colocadas".

Segundo Sérgio Santos, "a CDA é um instrumento importante para tratar os resíduos que produzimos", deixando a promessa que irão continuar a acompanhar o trabalho da empresa bem de perto.



## COMITIVA DO PAN VISITA ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA



A Administração da TRATOLIXO na presença da Senhora Vereadora Lúcia Bonifácio da Câmara Municipal de Mafra, responsável pelo pelouro dos resíduos, acolheu a visita do PAN-Pessoas-Animais-Natureza, no Ecoparque da Abrunheira - Mafra, no passado dia 9 de Fevereiro de 2019.

A comitiva integrava 4 membros do PAN - Concelhia de Mafra: Matilde Batalha, Jorge Alcobia, Tânia Duarte e Carlos Narciso, a quem foi feita uma explanação detalhada da actividade e funcionamento da TRATOLIXO, bem como foram respondidas todas as questões que lhes suscitavam dúvidas.

Segundo Matilde Batalha, "esta deslocação foi motivada pela necessidade de compreender como são tratados os resíduos urbanos." Esta visita serviu igualmente para confirmar que algumas citações veiculadas em redes sociais, não correspondem à verdade e que a TRATOLIXO é uma empresa de portas abertas, receptiva a explicar a sua actividade, pondo fim a qualquer desconfiança que eventualmente a população possa sentir.



## ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA VISITOU TRATOLIXO

A Administração da TRATOLIXO na presença do Senhor Vice-presidente Joaquim Sardinha da Câmara Municipal de Mafra e Administrador da TRATOLIXO, recebeu no passado dia 12 de Abril de 2019 a Assembleia Municipal de Mafra.

A comitiva integrava 7 membros que entenderam visitar as instalações do Ecoparque da Abrunheira para conhecer as condições de laboração do mesmo.



# DEPUTADOS MUNICIPAIS DE OEIRAS VISITAM TRATOLIXO

CLÁUDIA QUADROS  
ABRIL 2019

No dia 13 de Março de 2019, os membros da Assembleia Municipal de Oeiras (AMO), eleitos para o mandato 2017-2021, realizaram uma visita técnica à TRATOLIXO – Tratamento de Resíduos Sólidos, E.I.M., S.A. tendo sido recebidos pela Administração da empresa, no Ecoparque de Trajouce pela manhã, onde foi feita uma apresentação da empresa seguida de visita às instalações. No período da tarde foi visitado o Ecoparque da Abrunheira (Mafra).

Durante a apresentação e no decorrer das visitas guiadas foram esclarecidas todas as questões colocadas pelos Senhores Deputados Municipais.

A comitiva que integrava 25 membros da AMO foi acompanhada pela Dra. Maria Madalena Pereira da Silva Castro, Presidente da Mesa da AMO.



Visita Deputados Municipais de Oeiras

Como referiu Dina Silva do grupo da Acção Católica de Mafra (ACR) "movidos pela vontade de contribuir cada vez mais para motivar e educar para uma "ecologia integral", os grupos da ACR da zona de Mafra realizaram no dia 6 de Abril uma visita à TRATOLIXO. O objectivo principal desta visita foi levar os que nela participaram (36 pessoas) "a conhecer a importância da separação correcta de todos os resíduos que produzimos para que o seu impacto na saúde do Planeta e por consequência na nossa própria saúde seja o menor possível. Tomar também, mais uma vez consciência das toneladas de lixo que lançamos diariamente para a Natureza. Esta tomada de consciência leva-nos a ser mais responsáveis pelo que escolhemos consumir, sendo cada vez mais capazes de optar um novo estilo de vida - menos consumista e menos poluidor..."

# GRUPO DE ACÇÃO CATÓLICA DE MAFRA VISITA ABRUNHEIRA



# JUVENTUDE POPULAR DE MAFRA VISITA ABRUNHEIRA

CLÁUDIA QUADROS  
MARÇO 2019



A Juventude Popular de Mafra é uma organização política de jovens entre os 15 e os 30 anos de idade, conectada com o CDS-PP a nível doutrinário. Segundo Tomás Pegado, sendo a JP do concelho de Mafra, assumem que têm como foco as pessoas, individuais e colectivas da sua terra e do seu concelho. Como tal, têm por hábito fazer visitas a instituições por forma a conhecerem e a tomarem contacto com as organizações que operam a partir de Mafra.

Assim sendo, solicitaram esta visita ao Ecoparque da Abrunheira, de forma a conhecerem de perto a actividade da TRATOLIXO e o impacto que a mesma tem na vida das pessoas.

No dia 20 de Março, foram recebidos naquele ecoparque tendo sido realizada uma apresentação detalhada sobre a empresa, seguida de visita guiada às diversas infra-estruturas.

Para a Juventude Popular esta visita foi uma grande honra, "visto que a natureza e a sustentabilidade são uma temática cada vez mais presentes na nossa sociedade, e só assim podemos ajudar a contribuir na partilha e a melhorar todo o Concelho".

No dia 26 de Março, a Administração da TRATOLIXO, representada pelo Dr. João Dias Coelho recebeu as delegações de São Tomé e de Príncipe nas suas instalações.

A delegação de São Tomé foi recebida no dia 26 de Março, em coordenação com os SMAS de Sintra e da Câmara Distrital de Mé Zóchi e integrou uma equipa composta por 5 participantes: Américo de Ceita - Presidente da Câmara Distrital de Mé Zóchi, Nelson Fernandes - Presidente da Assembleia Distrital, Helcikia Santos - Coordenadora do projecto de Gestão de Resíduos de Mé Zóchi, Hilário Ataíde - Responsável pelo Serviço de Salubridade e Celcincy Cravid - Responsável Administrativo e Financeiro (Câmara e Projecto).

A delegação da Ilha do Príncipe destacou a presença do Presidente, José Cassandra e da Secretária do Ambiente do Governo Regional, que estavam em Portugal para a assinatura de protocolo de cooperação com a Câmara Municipal de Cascais. A visita foi ainda acompanhada pela Cascais Ambiente, representada pelo Dr. João Silva Lopes, Administrador e Dr. Paulo Leal, Director Operacional.

Após exposição sobre a actividade da empresa foram debatidas soluções possíveis para o futuro tecnológico naquele país no que respeita à gestão de resíduos.

# S. TOMÉ E PRÍNCIPE MARCOU PRESENÇA NA TRATOLIXO



# NESTE NATAL A TRATOLIXO PRIVILEGIOU O CARIZ SOLIDÁRIO NO SEU EVENTO

NESTE CONVÍVIO OS COLABORADORES COM  
10, 15, 20 E 25 ANOS FORAM RECONHECIDOS  
COM DIPLOMAS E OFERTAS





Presidente do Conselho de Administração da Tratolixo, Eng.ª Susete Martins Dias.



Dr. Abilio Espadinha, AMTRES, Eng.ª Susete Martins Dias, PCA da Tratolixo, Dr. Dias Coelho, Administrador da Tratolixo, Dr. Joaquim Sardinha, Administrador da Tratolixo e Vice-presidente da CMM.



Dra. Cláudia Quadros, Gabinete Comunicação, Tratolixo



Dr. José Pedro Cobra, orador.



Carlos Nogueira, voluntário da Associação Salvador



Dra. Zalinda Campilho, representante da CMO na Administração da Tratolixo, CMO e Assessora de Vereação da CMO e Dra. Rossana Zolezzi, Direcção de Administração Geral, Tratolixo



JOSÉ PEDRO COBRA, VEIO PARTILHAR UM “DESAFIO DE CONSCIÊNCIA COM TENDENTE PARA UMA SOLIDARIEDADE QUE CONSIDERA INEVITÁVEL PARA O NOSSO SUCESSO COMO SOCIEDADE E COMO SERES HUMANOS”. CARLOS NOGUEIRA, DEIXOU-NOS O SEU TESTEMUNHO E A SUA FORÇA DE VIVER.



Eng.º Óscar Carvalho, Sandra Pinto, Paula Brito, Dra. Helena Bispo, Dra. Susana Domingues, Sílvia Tomáz, Dra. Marisa Félix.



Dr. Dias Coelho e Paula Brito, Compras Tratolixo



Tratolixo diversos departamentos: Dra. Ana Luz Afonso, Eng.ª Teresa Hilário, Eng.ª Patricia Silva e Eng.ª Patricia Gomes



Eng.ª Susana Dias, Eng.ª Cláudia Lourenço e Cristina Venâncio



PCA e Eng.º Nuno Simões, Direcção de Exploração da Tratolixo



PCA e Eng.ª Cristiana Santos, Direcção de Planeamento Estratégico da Tratolixo



Dra. Helena Bispo, Dra. Susana Domingues, Dra. Rute Fialho, Sílvia Thomaz e Dra. Marisa Félix, Tratolixo



José Vides, DEX Tratolixo



PCA ENTREGOU AS OFERTAS AOS COLABORADORES QUE CONCLUÍRAM ESTE ANO 10, 15, 20 E 25 ANOS AO SERVIÇO DA EMPRESA



TODOS OS COLABORADORES USARAM S BARRETES SOLIDÁRIOS DA ASSOCIAÇÃO SALVADOR QUE A TRATOLIXO APOIOU.



# CENTRAL DE TRIAGEM ARRANCA EM 2019

A nova Central de Triagem, actualmente em construção no Ecoparque de Trajouce, estará dotada de um elevado grau de automatização, permitindo uma recuperação de materiais recicláveis superior aos indicadores definidos no PERSU 2020, de 80% para o embalão e de 95% para o papelão.

A componente de construção civil da nave onde ficará instalada a Central de Triagem, encontra-se em fase de conclusão, estando em curso a montagem dos equipamentos de separação mecânica.

Prevê-se para meados de Julho o arranque da Instalação com o fluxo nominal nas linhas (8 t/h de papel/cartão e 5 t/h de embalagens) dando cumprimento às metas e estratégia comunitária para a prevenção, reciclagem e valorização do resíduo como recurso e, conseqüentemente, uma crescente minimização da deposição em aterro.

TERESA HILÁRIO  
MAIO, 2019



## NOVA CENTRAL DE TRIAGEM DE EMBALAGENS DE TRAJOUCE

A TRABALHAR  
PARA A ECONOMIA  
CIRCULAR

- ⊕ Eco-eficiência
- ⊕ Matérias-primas secundárias
- ⊖ Pegada carbónica

**tratolixo**  
gestão de resíduos urbanos  
[www.tratolixo.pt](http://www.tratolixo.pt)

Cofinanciado por:

**POSEUR**  
PROGRAMA OPERACIONAL  
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS  
2014  
20

**PORTUGAL  
2020**

 **UNIÃO EUROPEIA**  
Fundo de Coesão



# CENTRAL DE TRIAGEM NO ECOPARQUE DE TRAJOUCE

EVOLUÇÃO DA OBRA



Cofinanciado por:

**POSEUR**  
PROGRAMA OPERACIONAL  
SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS  
2014-2020

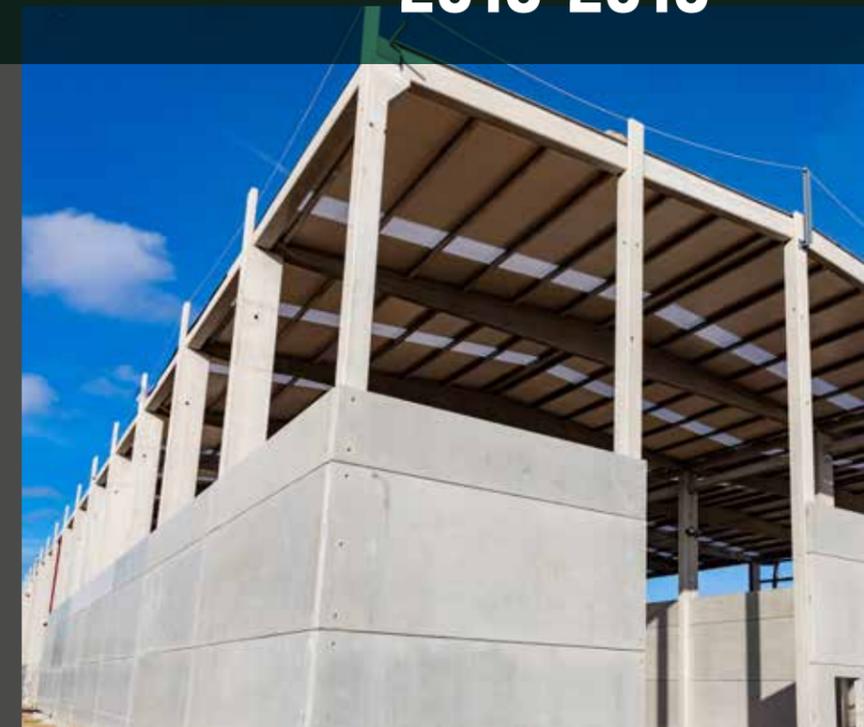
**PORTUGAL**  
**2020**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo de Coesão



**2018-2019**



# NOVO RELATÓRIO GLOBAL PODE AJUDAR AS CIDADES A FAZEREM A GESTÃO DO SEU DESPERDÍCIO ALIMENTAR

CLÁUDIA QUADROS,  
RICARDO CASTRO  
IN WBA WEBSITE  
MAIO, 2018



**WBA**  
WORLD BIOGAS ASSOCIATION  
GESTÃO DE RESÍDUOS  
ALIMENTARES NO MUNDO

**NOVO RELATÓRIO INTERNACIONAL  
LANÇADO EM MAIO  
NA HOLANDA**

No passado dia 16 de Maio, foi lançado em Roterdão, uma grande cidade portuária no Sul da Holanda, um novo relatório internacional para ajudar as cidades a fazerem a gestão do seu desperdício de alimentos. Foi lançado na Blue City, uma incubadora de empreendedores de economia circular com sede em Roterdão. A cidade desenvolveu uma forte reputação de ser “verde” e tem como objectivo desenvolver o porto mais sustentável do mundo. O Presidente do Município da cidade de Roterdão, Sua Excelência Ahmed Aboutaleb, recebeu uma cópia do relatório para marcar a sua publicação.

O relatório destaca o papel das tecnologias de biogás, que através da digestão anaeróbica (DA) convertem resíduos alimentares em energia renováveis e composto rico em nutrientes. As tecnologias de DA, que estão maduras, prontas para implementação e com boa relação custo-benefício, permitem a recuperação máxima de recursos para geração de energia verde e restauração do solo.

Este reporte coloca particular ênfase na importância de recolher e tratar separadamente os resíduos alimentares, o que, se implementado a nível global, teria o mesmo impacto em termos de redução das emissões de CO<sup>2</sup>, como retirar todos os carros da UE da estrada. A maioria das cidades em todo o mundo, actualmente, não recolhe os resíduos alimentares separadamente, o que provoca a sua deposição em aterros sanitários ou a sua incineração e perdem o seu potencial para resolver uma série de problemas ambientais colocados em todas as cidades.

Além das apresentações dos autores do relatório, o lançamento também contou com apresentações sobre o desperdício de alimentos e a economia circular da plataforma de sustentabilidade Holland Circular Hotspot e da própria Blue City.

Para mais informações e download do Relatório acesse a <http://www.worldbiogasassociation.org/food-waste-management-report/>



WBA Itália  
Março 2018

CLÁUDIA QUADROS  
PATRICIA GOMES  
FEVEREIRO, 2018

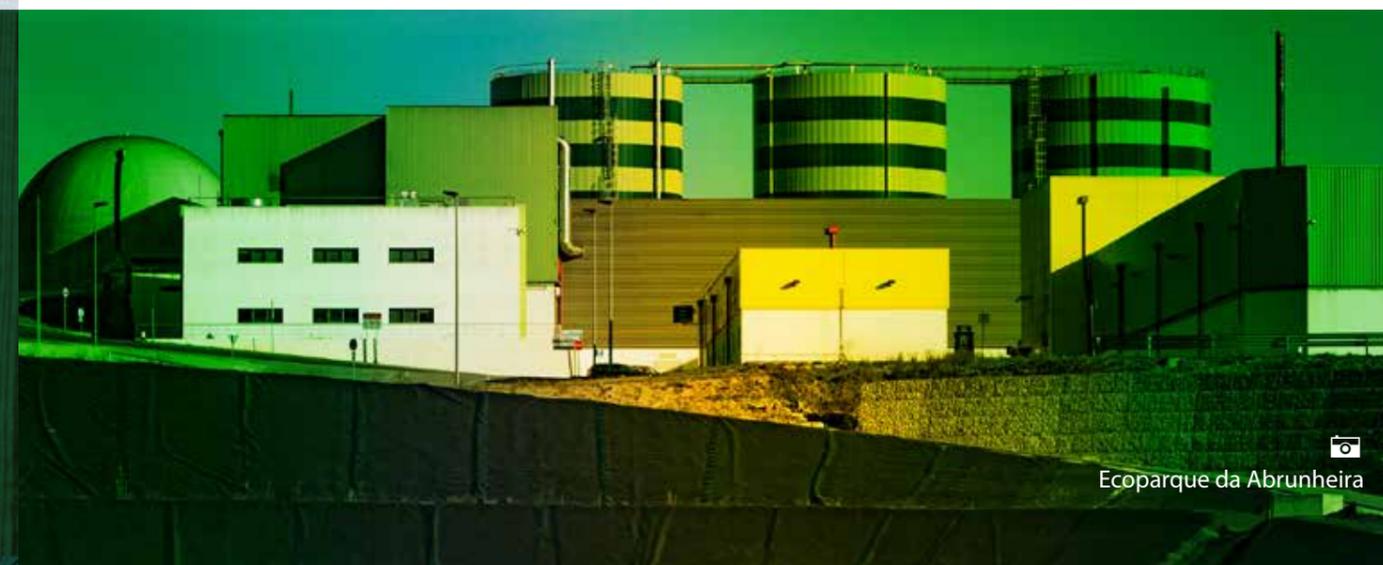
## NOVA APOSTA NA PREVENÇÃO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS E MAIOR REFORÇO NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

TRATOLIXO SUBMETEU CANDIDATURA "ACÇÕES DE EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO COM VISTA À VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS DO SISTEMA AMTRES", TENDO SIDO A MESMA APROVADA

Novas acções de Educação e Sensibilização Ambiental serão implementadas no Sistema AMTRES com o apoio do Programa Operacional da Sustentabilidade e Eficiência no Uso de Recursos (POSEUR). Para o Sistema AMTRES este cofinanciamento representará um importante reforço no trabalho que tem vindo a desenvolver na sensibilização e educação ambiental no sentido de contribuir e educar para comportamentos responsáveis para com o ambiente. As acções visam essencialmente fomentar a prevenção da produção de resíduos, alertar para a necessidade de praticar correctamente a hierarquia de gestão de resíduos e reduzir a pegada ecológica. Foi aprovada pelo (POSEUR) a candidatura de "Acções de Educação e Sensibilização com vista à valorização de Resíduos Urbanos do Sistema AMTRES" apresentada pela TRATOLIXO. O PO SEUR, criado através da Decisão de Execução da Comissão Europeia em 16 de Dezembro de 2014 e com alteração através das Decisões de Execução da Comissão Europeia de 22 de Agosto de 2016 e de 17 de Outubro de 2017, surge como um dos 16 programas criados para a operacionalização da Estratégia Portugal 2020 (um acordo de parceria estabelecido entre Portugal e a Comissão Europeia que reúne a

## TRATOLIXO SUBMETE CANDIDATURA AO PO SEUR

UM DOS 16 PROGRAMAS CRIADOS PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DA ESTRATÉGIA PORTUGAL 2020

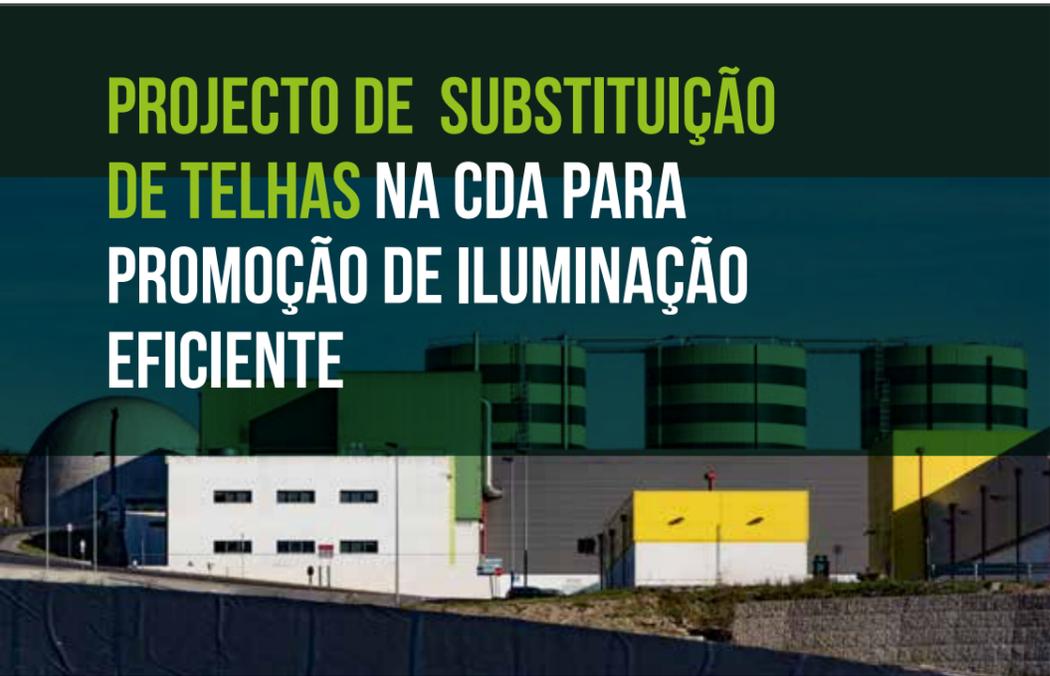


Ecoparque da Abrunheira



actuação dos 5 Fundos Europeus Estruturais e de Investimento - FEDER, Fundo de Coesão, FSE, FEADER e FEAMP - no qual se definem os princípios de programação que consagram a política de desenvolvimento económico, social e territorial para promover, em Portugal, entre 2014 e 2020). Neste âmbito, Portugal vai receber 25 mil milhões de euros até 2020 e para tal definiu os Objectivos Temáticos para estimular o crescimento e a criação de Emprego, as intervenções necessárias para os concretizar e as realizações e os resultados esperados com estes financiamentos.

# PROJECTO DE SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS NA CDA PARA PROMOÇÃO DE ILUMINAÇÃO EFICIENTE



Financiamento no âmbito do Fundo de Eficiência Energética - Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética

RUI SILVA | PATRICIA GOMES  
JUNHO DE 2018

Buscando sempre adoptar as melhores práticas, que sejam simultaneamente técnica e financeiramente adequadas no sentido de garantir uma correcta gestão de resíduos e salvaguardar o ambiente em todas as suas vertentes, a TRATOLIXO está a desenvolver um projecto ambicioso no domínio energético.

Integrado no conjunto de acções que se prendem com a implementação de medidas que contribuam para a promoção do aumento da eficiência energética em processos industriais através da implementação de medidas inseridas no Plano Nacional de Acção para a Eficiência Energética (PNAEE), a iniciativa da TRATOLIXO teve um co-financiamento aprovado pelo Fundo de Eficiência Energética (FEE) no âmbito do apoio deste fundo de financiamento à Eficiência Energética na Indústria.

Foram substituídas telhas nas naves da Recepção, Pré-Tratamento, Triagem Secundária e Maturação e instaladas novas telhas translúcidas nas naves da Recepção, Pré-tratamento, Triagem Secundária no Ecoparque da Abrunheira.

Este projecto incidiu na substituição de telhas existentes por novas telhas translúcidas, com o objectivo de promover a redução de consumos energéticos deste Ecoparque por via de uma menor utilização de iluminação artificial nos locais já referidos.

A instalação de telhas translúcidas é uma das medidas previstas no Plano de Racionalização de Energia (PREn) da Abrunheira, documento que define as medidas de redução de consumo energético para este Ecoparque.



Nave Recepção antes da reparação



Nave Recepção depois da reparação

## PROJECTO AMBICIOSO

O FEE constitui um instrumento financeiro capaz de financiar os programas e medidas previstas no PNAEE em todas as suas linhas de actuação. A actividade do FEE encontra-se ainda alinhada com a política do Portugal 2020, com o apoio

dos vários Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEI) e de acordo com as metas nacionais estabelecidas, no sentido de melhorar a eficiência energética de Portugal através de uma redução em 25% do consumo de energia até ao ano de 2020.

# MELHORIA ENERGÉTICA REQUALIFICAÇÃO NA ILUMINAÇÃO DE LED'S

Junho de 2018

RUI SILVA  
CLÁUDIA QUADROS



# MAIOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A ILUMINAÇÃO LED É, ACTUALMENTE, A TECNOLOGIA MAIS EFICIENTE E APRESENTA ELEVADOS NÍVEIS DE DURABILIDADE

No âmbito do plano de racionalização do consumo de energia do Ecoparque da Abrunheira, a TRATOLIXO finalizou na Central de Digestão Anaeróbia, a substituição de iluminação antiga das naves por iluminação de tecnologia LED.

Para além de se cumprirem as metas acordadas com a DGEG (Direção-Geral de Energia e Geologia) pretende-se igualmente promover a eficiência energética, aumentando o tempo de vida útil e fiabilidade de funcionamento, diminuir a factura energética e reduzir significativamente as emissões de gases de efeito de estufa. O facto de no seu fabrico, não serem utilizados gases nocivos ao ambiente, como vapor de mercúrio, vapor de sódio, halogéneo ou iodetos metálicos, constitui um grande benefício ambiental. Foram substituídas luminárias de 400 W de iodetos metálicos, iluminação

antiga e de baixa eficiência energética, por luminárias de tecnologia LED de 150 W das seguintes naves da CDA: Recepção, Pré Tratamento, Triagem Secundária, Metanização, Afinação, Mistura, Túneis, e Armazenamento (Maturação e Stockagem).

Garante-se com esta alteração uma iluminação adequada, melhores condições de trabalho para as equipas de manutenção e de operação e uma sustentável gestão operacional da iluminação devido ao acendimentos instantâneos proporcionados pela tecnologia LED.

Com esta operação estimamos uma redução do consumo anual de energia eléctrica em cerca de 222000 kWh/ano, redução da energia primária em 48 tep/ano e uma redução de emissões de CO2 em 104,5 toneladas/ano.



REDUÇÃO DO CONSUMO

do consumo anual de energia eléctrica em cerca de 222000 kWh/ano



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

VISITAS TÉCNICAS E DE ESTUDO  
**VISITAS**

Sidiverde  
Delegação de empresários finlandeses  
Lasua  
Representantes do Ministério do Ambiente Angolano  
ESGRA  
Hospital de Cascais  
Projecto Jovens em Acção  
Instituto Superior Técnico  
Diversas Escolas dos Municípios AMTRES

Ecoparque da Abrunheira  
Digestores



**SINDIVERDE VISITA  
ECOPARQUE  
DE TRAJOUCE**

CLÁUDIA QUADROS  
DEZEMBRO, 2018

A TRATOLIXO foi contactada pela APEMETA – Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais que solicitou uma visita técnica à TRATOLIXO do Centro Internacional de Negócios da FIEC, instituição ligada a Confederação Nacional da Indústria do Brasil.

No dia 12 de Dezembro recebemos um grupo de 5 empresários do SINDIVERDE (Sindicato das Empresas de Reciclagem de Resíduos Domésticos e Industriais do Ceará), tendo a missão como objectivo a procura de inovações e tendências para o sector de reciclagem. O grupo representa todos os sectores de reciclagem como madeira, papel e cartão, pneus, todos os tipos de plásticos (PP, PE, ABS, PET, PVC, ISOPOR), Metais não ferrosos como alumínio, cobre, metal, vidro e resíduos hospitalares.

O grupo composto por Wanessa Xavier (CTI Ambiental - Coleta, Transporte e Incineração LDA), Mark Augusto Pereira (Limptudo Serviços de Limpeza e Conservação e Conservação LDA EPP), Marcos Augusto Albuquerque (IPC – Indústria de Plásticos Cearense, LDA), Edmilson Lopes Pereira (Gestão em Tratamento de Resíduos LDA) e Célia Pereira (GR Saraiva Transportes Especializados LDA) foi recebido pela Direcção de Exploração acompanhado pelo Gabinete de Comunicação.



Visita Sindiverde





CLÁUDIA QUADROS  
OUTUBRO, 2018

No âmbito da visita de S. Exa. o Primeiro Ministro da Finlândia, Juha Sipilä, a Portugal, a Embaixada da Finlândia em Lisboa e o Business Finland, em colaboração com a acep Portugal Global, realizaram o “Seminário Empresarial Portugal-Finlândia”, dia 2 de Outubro pelas 15 horas, no Palacete Centro Congressos em Lisboa.

O Seminário contou com a presença de Sua Excelência o Primeiro-ministro da Finlândia, Juha Sipilä, e de Sua Excelência o Primeiro-ministro de Portugal, António Costa, bem como de representantes do VTT, Centro de Investigação e Tecnologia da Finlândia, que abordaram as oportunidades de negócio e de desenvolvimento de sinergias no âmbito da “Economia Circular”.

Uma comitiva de empresários finlandeses dos sectores da Bioenergia, Florestas, Madeira e Inovação e Tratamento de águas residuais e circulação de água, interessados em encetar contactos B2B com empresas portuguesas, para avaliação de potenciais negócios recíprocos, estiveram também presentes neste seminário que contou com representantes de meia centena de empresários portugueses.

O Seminário foi antecedido de visitas ao Ecomparque de Abrunheira, Mafra, da empresa TRATOLIXO - Tratamento de Resíduos Sólidos S.A. e ao Complexo Industrial da Mitrena, Setúbal, da empresa The Navigator Company, por parte da comitiva de empresários finlandeses, nas quais foram encetados contactos comerciais bilaterais. Mais se refere que foram ainda realizadas reuniões de apresentação com a APEMETA - Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais e UNAC - União da Floresta Mediterrânica.

No dia 2 de Outubro a Delegação Finlandesa foi recebida pela Administração da TRATOLIXO que após exposição sobre a actividade da empresa foram debatidas soluções possíveis para o futuro tecnológico. Posteriormente sucederam-se uma série de questões colocadas pelos empresários seguidas de uma visita guiada ao Ecomparque da Abrunheira.



## DELEGAÇÃO LASUA VISITA ECOPARQUE DE TRAJOUCE

CLÁUDIA QUADROS  
SETEMBRO 2018

A ESGRA, Associação para a Gestão de Resíduos, da qual a TRATOLIXO é associada, contactou-nos no sentido de recebermos no Ecomparque de Trajouce a Delegação de uma Associação de cariz público que representa as empresas de gestão de resíduos na Letónia (LASUA).

No dia 27 de Setembro, a Administração da TRATOLIXO recebeu a ESGRA, representada pela sua Secretária Geral, Dra. Carla Velez e a comitiva da LASUA que se fez representar pelo seu Director Executivo e demais Técnicos.

Realizou-se no auditório uma apresentação sobre a actividade da TRATOLIXO nos dois ecomparques e sucedeu-se uma visita guiada ao ecomparque onde se responderam a todas as questões que iam sendo colocadas ao longo do percurso.



No dia 18 de Maio, no âmbito do Projecto Jovens em Movimento, campanha de verão, da iniciativa da Câmara Municipal de Oeiras, à semelhança de anos anteriores foi solicitada a realização de uma visita à TRATOLIXO para os monitores seleccionados. Este projecto é promovido pelo Município de Oeiras desde 1992, com o objectivo de promover a adopção de boas práticas ambientais, especialmente no que diz respeito à correcta deposição dos resíduos, tendo envolvido ao longo destes anos, mais de 15.000 participantes. Todos os anos participam cerca de 600 jovens, organizados em equipas e acompanhados por um monitor. Estes monitores são recrutados pela CMO, sendo-lhes ministrada uma acção de formação de dois dias durante o mês de Maio. Um dos módulos da formação incide sobre a correcta separação e deposição dos resíduos sendo fundamental em termos de sensibilização, visualizar no terreno o local para onde são encaminhados os resíduos, e para isso nada melhor do que vir visitar a TRATOLIXO.

Tendo em conta o universo de jovens participantes, esta visita complementou a sua formação, foi dirigida aos monitores e foi organizada pelo Gabinete de Comunicação e acompanhada no Ecomparque de Trajouce pelo Eng.º Nuno Simões (Direcção de Exploração) e Eng.ª Ana Teresa Barbosa (Direcção de Exploração).

## CMO EM TRAJOUCE VISITA DO PROJECTO JOVENS EM ACÇÃO





## REPRESENTANTES DO MINISTÉRIO DO AMBIENTE ANGOLANO VISITAM O ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA

CLÁUDIA QUADROS  
SETEMBRO 2018

## VISITA MINISTÉRIO DO AMBIENTE ANGOLANO

No dia 12 de Setembro a Administração da TRATOLIXO recebeu uma Delegação composta por 8 pessoas, integrando técnicos e assessores do Ministério do Ambiente de Angola, que se deslocou a Portugal e privilegiou a TRATOLIXO para conhecer diferentes tecnologias de tratamento de resíduos. Após detalhada exposição em sala seguiu-se uma visita guiada ao Ecoparque da Abrunheira. Para além da Administração

da TRATOLIXO, integraram a visita Cristina Sales, Directora Adjunta do Gabinete, Hassana Lima, Chefe de Departamento de Monitorização, Elizangela do Nascimento, Técnica do DNPAIA, Raúl Ganga, Técnico do Ministério e Álvaro de Carvalho, Assessor do Ministério

### VISITA ANGOLA

Dra. Cristina Sales, Dra. Elizangela do Nascimento, Dr. Raúl Ganga, Dr. Álvaro de Carvalho, Eng.ª Susete Dias Martins, Dr. João Dias Coelho, Dr. Joaquim Sardinha e e Eng.º Ricardo Castro.



## ESGRA REPRESENTA POPULAÇÃO DE 3,317 MILHÕES DE HABITANTES

No dia 2 de Julho de 2018, a ESGRA - Associação de Gestão de Resíduos reuniu na TRATOLIXO no âmbito do processo de revisão do PERSU 2020 e estiveram presentes a Presidente do Conselho de Administração da TRATOLIXO, Eng.ª Susete Martins Dias, o Presidente do Conselho Diretivo da AMTRES Dr. Joaquim Sardinha, a Secretária-Geral da ESGRA, Dra. Carla Velez, o Assessor da Direcção da AVALER – Associação de Entidades de Valorização Energética de Resíduos, Professor Feliz Mil-Homens, os representantes dos diferentes Sistemas associados da ESGRA, bem como representantes da EGF.



## TRATOLIXO RECEBE HOSPITAL DE CASCAIS NO ECOPARQUE DE TRAJOUCE

SUSANA VAZ  
DEZEMBRO 2018

No passado dia 8 de Novembro recebemos, no Ecoparque de Trajouce, a visita de uma delegação do Hospital de Cascais. Esta visita tinha como objectivo conhecer as instalações da TRATOLIXO e acompanhar o circuito dos resíduos de recolha selectiva que provém desta instituição, de modo a identificar as fragilidades ainda existentes na separação dos resíduos e tentar implementar melhorias para que a sua separação no Hospital, e posterior encaminhamento para reciclagem, seja um processo cada vez mais eficiente. Nesta visita, a TRATOLIXO teve oportunidade de mostrar as instalações de tratamento de resíduos, nomeadamente a CITRS e a triagem do Papel/cartão, e a zona de armazenamento das embalagens provenientes da recolha selectiva e o cais do vidro. Não foi possível uma deslocação ao Ecocentro devido às limitações de acesso decorrentes das empreitas em curso no Ecoparque. A realização destas visitas é extremamente importante, pois permite à comunidade e às organizações compreenderem a complexidade das operações de gestão de resíduos e contactarem com a realidade destas mesmas operações de gestão.





# ECOPARQUE DE TRAJOUCE

# EMBAIXADA DA REPÚBLICA ISLÂMICA VISITA TRATOLIXO

FEVEREIRO DE 2018

## RECEBEMOS A VISITA DA EMBAIXADA DA RÉPÚBLICA ISLÂMICA DO IRÃO

 CLÁUDIA QUADROS  
FEVEREIRO DE 2018

A Administração da TRATOLIXO recebeu no dia 16 de Fevereiro de 2018, a visita de S.E. Seyed Hossein Mirfakhar, Embaixador da República Islâmica do Irão, Arash Adiban, diplomata desta Missão Diplomática e Shahin Alaghebandan, intérprete desta mesma Missão, com o objectivo de juntos conhecerem a actividade da TRATOLIXO e avaliar formas de cooperação com os municípios Iranianos, ao nível da partilha do know-how de soluções sustentáveis na recolha, processamento e valorização de resíduos urbanos. A República Islâmica do Irão anteriormente conhecida como Pérsia, é um país localizado na Ásia Ocidental que tem fronteiras a Norte com Arménia, Azerbaijão e Turquemenistão e com o Cazaquistão e a Rússia através do Mar Cáspio; a Leste com Afeganistão e Paquistão; ao Sul com

o Golfo Pérsico e o Golfo de Omã; a Oeste com o Iraque; e a Noroeste com a Turquia. Com mais de 77 milhões de habitantes, o Irão é o 17º país mais povoado do mundo, é a segunda maior nação do Oriente Médio e a 18ª maior do mundo.

Nos últimos anos, este país tem procurado soluções que visam contribuir para um desenvolvimento económico sustentável, nomeadamente na área do tratamento de resíduos sólidos urbanos. Assim, foi um privilégio a escolha da TRATOLIXO para esta visita, apontando a relevância desta instalação no panorama do sector dos resíduos como uma referência.

 Visita Embaixada do Irão  
Administração da Tratolixo acompanha a missão diplomática





ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO DIVERSAS ESCOLAS DO SISTEMA AMTRES  
**TRATOLIXO DESENVOLVE ACÇÕES  
DE SENSIBILIZAÇÃO**

ANO LECTIVO-2017-2018

# XXX DA FEXPOMALVEIRA DECORREU EM AGOSTO DE 2018

## TRATOLIXO PARTICIPA NA FEXPOMALVEIRA 2018

A TRATOLIXO esteve presente na XXX edição da Fexpomalveira, que decorreu entre os dias 10 e 15 de Agosto de 2018 na Mata Paroquial da Malveira no Município de Mafra. Durante o evento, a TRATOLIXO fez-se representar através de acções de divulgação e informação ao visitante, distribuição de brindes e dinamização de actividades sobre a correcta separação dos resíduos com um jogo que cativa bastante as crianças e que prende a atenção dos pais (pesca de resíduos) e uma acção promocional sobre o composto. No stand foi exibido um filme institucional sobre reciclagem e a imagem exposta destacava as várias frentes de actuação da empresa, indicadores e metas atingidas. Deu-se especial destaque à CDA da Abrunheira e ao composto Campo Verde Premium que aqui é produzido com distribuição de amostras pelos visitantes.

Para além das actividades especialmente dirigidas às crianças, este ano introduziu-se uma iniciativa que captou bastante a atenção do público: o envasamento e oferta de plantas como forma de promover o composto Campo Verde Premium. Durante a actividade os participantes envolveram-se com entusiasmo nesta dinâmica e adquiriram conhecimentos sobre o processo de produção do composto e sobre a planta que lhes estava a ser oferecida, uma salva (salvia officinalis), planta ornamental com propriedade repelente de pragas de insectos menos desejáveis na horta e no jardim.

Ao longo dos vários dias, os visitantes da Fexpomalveira abordaram-nos espontaneamente ou eram convidados a participar nas actividades e a levar um brinde consigo ou uma amostra de composto. Várias famílias participaram nas actividades repetidamente ao longo dos vários dias sobretudo por solicitação das crianças.



# GREENFEST 2018

CLÁUDIA QUADROS  
OUTUBRO, 2018



O GREENFEST É O MAIOR EVENTO DE SUSTENTABILIDADE DO PAÍS E CELEBRA ANUALMENTE O QUE DE MELHOR SE FAZ AO NÍVEL DA SUSTENTABILIDADE NAS VERTENTES AMBIENTAL, SOCIAL E ECONÓMICA.

A TRATOLIXO tem ao longo dos anos participado nas edições do *Greenfest*, sendo uma acção relevante que tem permitido divulgar ao grande afluxo de pessoas a actividade da TRATOLIXO, que impacto tem sobre a comunidade, que produtos são feitos a partir dos resíduos reforçando a ideia das boas práticas ambientais.

O *GREENFEST* teve início no dia 11 de Outubro, no Centro de Congressos do Estoril, com a Conferência Inaugural sob o tema Sustentabilidade 4.0 – A oportunidade dos O.D.S. Objectivos de Desenvolvimento Sustentável no horizonte 2030”, promovendo o debate sobre a relação entre tecnologia e sustentabilidade. A sessão de abertura e boas vindas contou com a presença do seu mentor, Dr. Pedro Norton de Matos, do Presidente da Câmara Municipal de Cascais, Dr. Carlos Carreiras, com o Embaixador da Noruega, Anders Erdal e Embaixadora da Suécia, Helena Pilsan Ahlin.

O *Greenfest* é o maior evento de sustentabilidade do país e celebra anualmente o que de melhor se faz ao nível da sustentabilidade nas vertentes ambiental, social e económica.

O fundador do *Greenfest* explica que o objectivo da iniciativa é sensibilizar, mas também é importante “passar à acção” porque “cada um de nós pode ser um agente de mudança e transformação”, sejam empresas, autarquias ou famílias. No fundo, o evento consiste na “partilha de boas práticas e de exemplos inspiradores que mostrem que é possível” alcançar um mundo mais sustentável, dando palco a novas ideias, a projetos inovadores e disruptivos.

Os dias 11 e 12 Outubro foram dias dedicados ao PROGRAMA ESCOLAS e deslocaram-se ao *Greenfest* cerca de 2.000 crianças do 1º, 2º e 3º ciclo. Para os receber disponibilizamos jogos Pedagógicos de Educação Ambiental e desafiamos as crianças a participar em jogos didácticos onde puderam conhecer ou melhorar conhecimentos sobre as regras de separação dos resíduos. Os dias 13 e 14 Outubro foram dias dedicados ao PROGRAMA FAMÍLIAS com a dinamização de acções de compostagem.

A 11ª edição da iniciativa tendo como tema a Sustentabilidade 4.0 pretende associar a tecnologia ao desenvolvimento da economia circular e social, sendo o evento ideal para partilhar ideias e melhores práticas sustentáveis, contribuindo desta forma para uma maior visibilidade de projetos de empresas, instituições, e cidadãos que têm o futuro sustentável como preocupação..

## TRATOLIXO MARCA PRESENÇA NA 11ª EDIÇÃO DO GREENFEST



Greenfest 2017  
Conferência Inaugural

## TRATOLIXO ARRANCA PROGRAMA DE SENSIBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL 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 o aumento da taxa de separação de resíduos.

Professores e alunos têm aderido com entusiasmo às acções desenvolvidas e o Reciclas não tem tido mãos a medir para as solicitações que recebe. Até ao final de Abril tiveram lugar 309 diferentes acções de sensibilização e educação ambiental envolvendo cerca de 8.503 alunos em jardins de infância e escolas do ensino básico, preparatório e secundário dos Municípios de Cascais, Mafra, Oeiras e Sintra.



**LIKE**  
ATÉ AO FINAL DE  
ABRIL JÁ  
SENSIBILIZÁMOS  
MAIS DE 8.500  
ALUNOS NAS  
ESCOLAS DO  
SISTEMA  
AMTRES



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



**LIKE**  
REUTILIZAR  
E RECICLAR É POUPAR  
RECURSOS

## COMEMORAÇÃO DO DIA DA ÁRVORE EM SINTRA

No dia 21 de Março, para celebrar o dia da árvore e o início da Primavera, a TRATOLIXO juntou-se ao Programa Eco-Escolas e às escolas EB do Alto dos Moinhos e EB Alfredo da Silva na Quinta do Pisão (Parque Natural Sintra/Cascais) para a realização de actividades no âmbito da "Brigada da Floresta".

Esta iniciativa, cuja génese está na associação de pais da escola EB Alto dos Moinhos, tem como objectivos consciencializar para a importância da protecção e preservação da floresta, levar os alunos a agir em defesa e promoção da floresta, sensibilizar para a sementeira e plantação de espécies autóctones e dar a conhecer os ecossistemas existentes na Quinta do Pisão, no Parque Natural de Sintra/Cascais. A TRATOLIXO desenvolveu actividades lúdicas com cerca de 91 crianças.

No fim quando os alunos regressassem a ambas as escolas, teriam de plantar um sobreiro no exterior da escola, uma forma simbólica de homenagear as árvores autóctones.



Comemorou-se o Dia Mundial da Criança no dia 1 de Junho na Escola JI/Básica de Cheleiros no Município de Mafra com a parceria da Tratolixo. Cerca de 300 crianças estiveram com a TRATOLIXO a realizar uma actividade lúdica com pasta de papel onde se realçou a importância da reutilização de materiais e protecção dos recursos naturais.



## SINTRA GLOBAL ACTION DAY

À semelhança do se realizou no ano passado repetiu-se no dia 26 de Abril uma comemoração pelo ambiente. Juntaram-se cerca de 80 alunos no "Global Action Day" sob o mote "O tempo está a passar, é preciso actuar". Durante o dia realizaram-se jogos didácticos sobre a temática, "quizzes", assumiram-se compromissos num pergaminho e criou-se um mercadinho com produtos biológicos, bolos saudáveis e Eco-Criatividade. Este dia foi da iniciativa da EB do Alto dos Moinhos na Terrugem.

# MUNICÍPIO DE SINTRA

## ENCONTRO NACIONAL DE ESCUTEIROS

INICIATIVA REALIZOU-SE COM SUCESSO NA DATA EM QUE SE COMEMORA O DIA DE S. JORGE  
NA DEFESA DE UM MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL JUNTARAM-SE 7.000 ESCUTEIROS

A TRATOLIXO assinalou a sua presença no Encontro Nacional de Escuteiros que decorreu em Sintra no dia 22 de Abril comemorando o dia de S. Jorge, padroeiro do Corpo Nacional de Escutas (CNE). Esteve presente como entidade parceira no grande evento, que reuniu cerca de 7.000 escuteiros da região de Lisboa, com idades compreendidas entre os 6 e os 22 anos.

As actividades tiveram lugar na Escola EB I D. Carlos I, iniciando-se pelas 10h00, numa Eucaristia presidida pelo Bispo Auxiliar de Lisboa, D. Joaquim Mendes, e culminando numa cerimónia de encerramento, na mesma escola, às 17h00.

O tema deste ano foi «À Descoberta da Cidade», inserido no tema anual, onde foram debatidos os problemas que afectam as cidades no seu termo mais lato (polis). Deste modo, deu-se especial destaque à sustentabilidade, trânsito, ecologia, energia, cidadania, civismo e associativismo. Neste sentido, a TRATOLIXO esteve presente como parceiro, através de dinâmicas de jogo que educam para a um mundo mais sustentável, realçando a importância de uma eficiente gestão de resíduos numa cidade e como este facto contribui para uma melhoria na qualidade de vida dos cidadãos e do ambiente.

“Pesca o que não presta” e “Vamos limpar o Mar” foram alguns dos jogos dinamizados que alertaram para a problemática da poluição dos plásticos nos Oceanos e sobre a importância da reciclagem e da economia circular. Foi ainda distribuído algum material informativo pelos participantes de forma a esclarecer algumas dúvidas sobre a correcta separação de resíduos.

Cerca de 530 lobitos, com idades dos 6 aos 10 anos participaram nos jogos dinamizados pela TRATOLIXO e mostraram-se muito entusiastas e empenhados em contribuir para um mundo melhor.

Os mais velhos – cerca de 450 caminheiros – deslocaram-se à Serra de Sintra com o intuito de limpar caminhos e ajudar na erradicação de espécies de árvores infestantes que teimam em concorrer com a flora autóctone.



Encontro Nacional de Escuteiros

Igualmente estivemos presentes com uma outra iniciativa, recorrendo a uma instalação inovadora, feita com plástico reciclado, em forma de teia/rede ampliada, que convidou os presentes a uma experiência visual, sensorial e auditiva que visou criar uma consciência sensorial sobre o que está a acontecer nos Oceanos. Esta experiência também convidou a reflectir sobre a continuidade da utilização descuidada do plástico, sobre a sua eventual reutilização e reciclagem. Esta activação que recebeu 1.500 escuteiros, permitiu a todos os participantes sentir a dificuldade do que é ser um animal marinho preso em plástico produzido pelo ser humano.

Com um trajecto de cerca de 6 metros, os visitantes puderam ouvir o som do mar e à sua volta, apenas ver e sentir materiais em plástico, com o intuito de imaginar os vários obstáculos, como embalagens e redes de plástico, que os animais marinhos têm de diariamente enfrentar.

Durante a experiência, os participantes responderam a algumas perguntas e, no final, assinaram o livro da TRATOLIXO e da Life in Plastic com o compromisso de reciclar mais e utilizando cada vez menos objectos em plástico. Este acto simbólico representou o cumprimento de uma promessa para com o Oceano, com o mundo e todos os seres do planeta. Os mais novos carimbaram uma imagem no seu braço com a imagem de um peixinho e de uma tartaruga para guardarem recordação deste dia e receberam uma caixa de lápis de cor. Todos assinaram o livro, deixando o seu nome e idade, uma frase ou um pequeno desenho.



## ENCONTRO NACIONAL DE ESCUTEIROS

ESTA ACÇÃO TEVE GRANDE ADESÃO E NÃO DEIXOU NINGUÉM INDIFERENTE.



AS FAMÍLIAS TIVERAM OPORTUNIDADE DE VER UMA EXPOSIÇÃO DE MÁQUINAS QUE FAZEM PARTE DA REALIDADE LABORAL DA TRATOLIXO



Encontro Nacional de Escuteiros  
Dinamização de jogos

# VAMOS SALVAR OS OCEANOS COM A AJUDA DA NO ENCONTRO ANUAL DE ESCUTEIROS DA REGIÃO DE LISBOA

SINTRA, 22 ABRIL



Cofinanciado por:










Encontro Nacional de Escuteiros  
Vista panorâmica do evento



A participação proporcionada aos cidadãos foi gratuita nas múltiplas actividades. A iniciativa incluiu desportos radicais, insufláveis, jogos tradicionais, música e muita animação.

CLÁUDIA QUADROS  
JUNHO 2018

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

Mais uma vez comemorou-se o Dia Mundial da Criança no Parque Desportivo Municipal de Mafra no passado dia 3 de Junho.

Recheada de animação e dirigida ao público em geral, esta iniciativa contou com uma grande variedade de actividades gratuitas, promovidas pela Câmara Municipal de Mafra e por entidades parceiras.

O evento fez a delícia dos mais pequenos e não deixou os crescidos indiferentes. O dia amanheceu cinzento, mas S. Pedro foi dando tréguas e o parque encheu-se de famílias para a grande festa. "Há Festa no Parque" teve lugar no Parque Desportivo Eng.º Ministro dos Santos, em Mafra e contou com a presença de dezenas de parceiros com cerca de 60 divertidas actividades ao longo de todo o dia.

A convite da Câmara Municipal de Mafra, a TRATOLIXO esteve presente dinamizando diversos jogos como o divertido jogo "Pesca

o que não Presta", "Acerta no Ecoponto e Ganha um Ponto" e "Vamos Limpar o Mar". As cerca de 300 crianças e respetivas famílias passaram pelo stand da TRATOLIXO, divertiram-se e foram desafiados a separar os resíduos e a reflectir sobre o problema da poluição dos plásticos. No final conquistaram um kit de reciclagem, um jogo do "quantos queres" e um folheto do "Reciclas", a simpática mascote da empresa.

Foi mais uma excelente oportunidade para esclarecer as dúvidas dos adultos em relação ao destino dos resíduos enquanto as crianças dedicavam-se com empenho a "pescar" vários tipos de resíduos e a colocá-lo no ecoponto adequado ou a realizar uma divertida "gincana dos resíduos".



Este evento é o exemplo do trabalho colectivo ao serviço da comunidade, referiu o Presidente do Município de Mafra, Hélder Sousa Silva

### HÁ FESTA NO PARQUE

A Câmara Municipal de Mafra organiza um diversificado programa de actividades por ocasião do Dia Mundial da Criança. "Há Festa no Parque" realizou-se no dia 3 de Junho, das 10h00 às 19h00, no Parque Desportivo Municipal de Mafra.



**Há FESTA no PARQUE**  
Comemoração do Dia Mundial da Criança

**3 JUNHO 2018**

**Parque Desportivo Municipal de Mafra**  
10h00 às 19h00

**Desportos radicais | Insufláveis**  
**Jogos tradicionais | Música**  
**...e muito mais!!!**

**ATIVIDADES GRATUITAS**



INFORMAÇÕES:

Secretaria do Parque Desportivo Municipal de Mafra | e-mail: mafativa@cm-mafra.pt | telef.: 261 819 200

# FESTIVAL JOVENS RECICLADORES

Correspondendo ao desafio proposto pela ERP-European Recycling Platform com o apoio dos 4 Municípios da área de intervenção da AMTRES: Cascais, Mafra, Oeiras e Mafra, a TRATOLIXO foi convidada a estar presente no evento Festival Jovens Recicladores no dia 5 de Junho (Dia Mundial do Ambiente), no Parque Marechal Carmona em Cascais. Este Festival enquadra-se no conjunto de acções de comunicação e sensibilização levadas a cabo pelas entidades gestoras ERP Portugal e Novo Verde com o propósito máximo de promover boas práticas ambientais e despertar os cidadãos para a importância que têm no processo de gestão de resíduos, traduzida na sua separação e encaminhamento adequados.

A iniciativa foi dirigida às escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico dos 4 Municípios da área de abrangência da TRATOLIXO e destas escolas, foram seleccionados 500 participantes de cada Município, num total de 2.000 crianças. A TRATOLIXO participou activamente estando programado sensibilizar os alunos sobre diversas temáticas como "A correcta separação dos resíduos, os resíduos e a economia circular e a poluição de plástico nos oceanos."

A TRATOLIXO esteve presente com um divertido jogo em que os participantes foram desafiados a pescar vários resíduos, incluindo pilhas, e a colocá-los no respectivo ecoponto. Outro dos jogos que muito cativou os alunos foi o "jogo de memória dos EEE" que alerta para a importância da reciclagem dos Equipamentos Eléctricos e Electrónicos. No total passaram pelo espaço da TRATOLIXO cerca de 500 alunos e respectivos professores.

Para além da Administração da TRATOLIXO, representada pelo Dr. dias Coelho, estiveram presentes no evento várias entidades referência do sector como o Secretário de Estado do Ambiente, Carlos Martins, o Presidente da Câmara Municipal de Cascais, Carlos Carreiras, a Vereadora do Município de Mafra, Lúcia Bonifácio, o Presidente da APA (Agência Portuguesa do Ambiente), Nuno Lacasta e demais representantes dos Municípios de Cascais, Oeiras, Mafra e Sintra.

CLÁUDIA QUADROS  
JUNHO, 2018



**PRESIDENTE DA CMC, CARLOS CARREIRAS, FEZ UMA RECOMENDAÇÃO AOS 2.000 ALUNOS "VÃO PARA CASA E SENSIBILIZEM OS PAIS E OS AVÓS PORQUE TODOS JUNTOS TEMOS QUE MUDAR DE ATITUDE, TEMOS QUE MUDAR OS HÁBITOS, DEIXAR DE AGREDIR O PLANETA".**

## TRATOLIXO MARCA PRESENÇA NO RECYCLING PARTY



Recycling Party  
Dia do Ambiente

CLÁUDIA QUADROS  
NOVEMBRO, 2018

# TRATOLIXO ASSOCIA-SE À SEMANA EUROPEIA DA PREVENÇÃO DE RESÍDUOS

A Semana Europeia da Prevenção de Resíduos (SEPR) é uma iniciativa que tem o propósito de promover a implementação de acções de sensibilização sobre sustentabilidade dos recursos e gestão de resíduos durante uma única semana (17 a 25 de Novembro de 2018).

“Prevenção de resíduos perigosos: hora da desintoxicação” é o destaque para este ano, no entanto são válidas todas as acções de sensibilização para a problemática dos resíduos, bem como acções de limpeza.

Esta Semana foi lançada com o objectivo de sensibilizar ao máximo a população para a problemática dos resíduos, em particular a prevenção, com diversas iniciativas, como animações, *workshops*, e outras actividades sobre esta temática.

Atendendo ao interesse manifestado pela iniciativa ao longo dos anos, e como representante da gestão de resíduos dos Municípios de Cascais, Oeiras, Sintra e Mafra, prestando serviço a mais de 850 mil habitantes, e com o objectivo de dar cumprimento ao PPRU (Plano de Prevenção de Redução de Resíduos), a TRATOLIXO participa este ano com acções, promovendo actividades em 4 escolas pertencentes a cada um dos municípios que abrangem a área de actuação da empresa.

Os alunos foram convidados a visualizar um filme num planetário que se deslocou às escolas com conteúdos de educação ambiental adaptados aos programas escolares. Sob o tema TOCA a DETOX (prevenção de resíduos perigosos: hora de desintoxicação), os alunos serão desafiados a fazerem uma mini-horta realçando a importância da prática da agricultura biológica na prevenção da utilização de fertilizantes químicos e pesticidas. Após uma breve palestra sobre a importância da agricultura biológica para a saúde e para o ambiente, alunos e professores participaram nas seguintes actividades: instalação da horta, identificação das espécies cultivadas, suas propriedades, aplicações e aprendizagem prática sobre compostagem. Terminámos a sessão com a partilha de uma salada biológica e de um chá de plantas aromáticas utilizando loiça reutilizável.

No dia 19 de Novembro, estivemos presentes com este conjunto de actividades na EB/JI Jorge Mineiro no Município de Oeiras e fomos recebidos com muito entusiasmo e excelente participação dos alunos. Durante a visualização do filme os alunos soltavam gargalhadas ou ficavam pregados aos assentos quando o “Super Salvador”, herói da história, entrava em acção em defesa do ambiente.

A horta biológica foi feita de raiz com a efectiva ajuda dos alunos, desde a limpeza do terreno até ao cultivo de várias espécies. Com a colaboração empenhada de todos foi uma manhã repleta de experiências enriquecedoras em prole do ambiente.

No dia 20 de Novembro marcámos presença na Escola Secundária de Carcavelos, sede do agrupamento, onde repetimos as mesmas actividades e sentimos uma forte adesão da parte de todos. No dia 21 participámos na EB/JI de São João das Lampas e por fim no dia 22 de Novembro estivemos na EB/JI do Gradil.



A TRATOLIXO PARTICIPOU COM ACÇÕES PROMOVEDO ACTIVIDADES EM 4 ESCOLAS PERTENCENTES A CADA UM DOS MUNICÍPIOS QUE ABRANGEM A ÁREA DE ACTUAÇÃO DA EMPRESA.



**SEPR EM 2018**  
**17 A 25 DE NOVEMBRO**



Cofinanciado por:  
**POSEUR** PORTUGAL **2020** UNIÃO EUROPEIA  
FUNDO DE CRESCIMENTO

# RESPONSABILIDADE SOCIAL INTERAGIR PARA AJUDAR



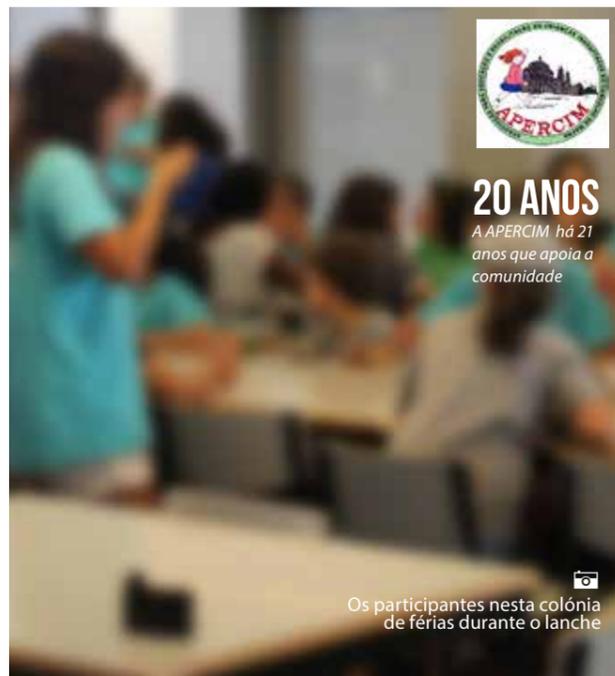
A TRATOLIXO  
CONTRIBUI PARA O  
BEM-ESTAR SOCIAL  
encontrando-se próxima da  
realidade da comunidade  
local

**APOIAMOS ENTIDADES QUE NOS APRESENTEM ACÇÕES DE SOLIDARIEDADE SOCIAL  
E PROMOVEMOS INICIATIVAS. AS MÚLTIPLAS CARÊNCIAS POR SUPRIR, TÊM SIDO OBJECTO DA NOSSA PREOCUPAÇÃO E DO  
NOSSO ENVOLVIMENTO.**

A TRATOLIXO faz questão de não só prestar um serviço ambiental através do tratamento de resíduos, mas também educacional e social. Sendo a COMUNIDADE uma das partes interessadas a que a TRATOLIXO está atenta, e tendo consciência das inúmeras carências que perpetuam em nosso redor, este ano tivemos o privilégio de contribuir para causas nobres colaborando designadamente com o BIPP-Banco de Informação de Pais para Pais (IPSS), a APERCIM, o Dom Maior, a Junta de Freguesia de São Domingos de Rana e os Bombeiros Voluntarios da Malveira, Mafra.

A BIPP - Inclusão para a Deficiência, sediado no Estoril, foi criada em 2005 por um grupo de pais de crianças com necessidades especiais. É uma Instituição Particular de Solidariedade Social que tem como missão, promover a Inclusão das pessoas com deficiência na sociedade através da procura de soluções adequadas a cada caso, e criação de respostas que satisfaçam as suas necessidades.

Estas IPSS têm uma parceria com a TRATOLIXO através da recolha de tampinhas de plástico, que por sua iniciativa recolhem e entregam na TRATOLIXO. A retoma destas tampinhas para reciclagem foi convertida em apoio financeiro, no caso particular da BIPP foi aplicado em colónias de férias inclusivas, vulgarmente conhecido por ATL, permitindo que crianças e adultos com deficiência possam igualmente disfrutar entre outras coisas, de um banho de mar, de brincar, de passar os dias na companhia e carinho de pessoal especializado, podendo os seus pais ir trabalhar em paz. Relativamente à APERCIM, sita em Mafra tem como missão proporcionar bem-estar, qualidade de vida, autonomia e contribuir para o desenvolvimento integral ajustado às necessidades de cada pessoa, com e sem deficiência ou com problemas psiquiátricos, num clima de segurança afectiva e física, desde o seu nascimento e sem limite máximo de idade.



**20 ANOS**  
A APERCIM há 21  
anos que apoia a  
comunidade

Os participantes nesta colónia  
de férias durante o lanche

## EQUIPA ESPECIALIZADA

o BIPP é constituída por técnicos de reabilitação e re-inserção social, reabilitação psicomotora, psicóloga clínica e outros.



**A TRATOLIXO TEM VINDO A REFORÇAR NESTES ÚLTIMOS ANOS O SEU EMPENHO PARA A PRESTAÇÃO DE  
UM CONTRIBUTO COM IMPACTO POSITIVO NAS COMUNIDADES LOCAIS EM QUE INSERE.**

A DOM MAIOR é uma associação sem fins lucrativos, que procura com os seus serviços promover aos seus utentes a reabilitação, a educação, o desporto, e encaminhamento profissional adaptado (emprego protegido) com vista à integração e participação activa e plena na sociedade, satisfazendo as suas necessidades e das suas famílias. Através desta instituição a TRATOLIXO apoia os tratamentos médicos do bebé Gonçalo Rocha.

Retomámos o apoio à Junta de Freguesia de São Domingos de Rana na resolução de problemas sociais, alguns deles muito encautados, que a JDFSD tenta colmatar e encaminhar para as diversas Associações da Freguesia, que por sua vez solicitam apoios.

As comunidades são uma pertença muito relevante no grupo dos nossos 'stakeholders' externos e as múltiplas carências por suprir têm sido, e continuarão a ser, objecto da nossa preocupação e do nosso envolvimento. Atentos às instituições que nos rodeiam e desenvolvem um trabalho voluntário e meritório na acção social, apostamos num equilíbrio das diferentes necessidades através do diálogo com as partes interessadas, envolve a participação em actividades muito diversas e repartidas pelos quatro concelhos em que a TRATOLIXO se insere.

De Janeiro a Dezembro de 2018, a TRATOLIXO acumulou mais de 41 toneladas, no valor de 18.700 euros de receita, tendo sido contempladas 6 entidades e revertido integralmente a favor da compra de material/equipamento ortopédico e similar, terapias, ampliação do refeitório da Escola Fernando Formigal, apoio às diversas Associações através da Junta de Freguesia da São Domingos de Rana designadamente Projecto REFOOD, Associação Cruzada Humano, movimento humanitário sem fins lucrativos assente no voluntariado. Com o objectivo de "ajudar quem mais precisa", este projecto encontra-se a funcionar há três anos na colectividade e apoia os sem-abrigo. Apoiou igualmente os Vicentinos- auxiliando os carenciados.

# TRATOLIXO APOIA BOMBEIROS DE OEIRAS

A Administração da TRATOLIXO esteve com muito gosto presente na Cerimónia do 126º aniversário da Associação de Bombeiros de Oeiras, aproveitando a ocasião para realizar a entrega oficial de um donativo a este Corpo de Bombeiros.



## CAMPANHAS SOLIDÁRIAS

A COMUNICAÇÃO DA TRATOLIXO  
ACOMPANHA A RESPONSABILIDADE  
SOCIAL DA EMPRESA ATRAVÉS DE CAMPANHAS SOLIDÁRIAS QUE  
APOIAM AS COMUNIDADES LOCAIS.





CLÁUDIA QUADROS  
DEZEMBRO, 2018

### ECOPONTO NA IBN MUCANA

Este ecoponto Inaugurou em 27 de Janeiro de 2017 na presença do Presidente da CMC, Dr. Carlos Carreiras

## ABENÇOADO “LIXO”, AGRADECE IPSS IBN MUCANA

Mantivemos o apoio à IPSS IBMUCANA amparando crianças financeiramente desprotegidas permitindo que pudessem almoçar gratuitamente na escola e adquirissem bens de primeira necessidade. Segundo testemunho do responsável da IPSS “aquilo que alguns consideram “lixo” (papel/cartão, tampinhas, plásticos) permitiu pagar os seguintes produtos:

709 litros de leite | 582 latas de feijão | 194 latas de grão | 517 latas de salsichas | 517 latas de atum | 454 kgs de massas diversas | 348 kgs de arroz | 150 kgs de bacalhau | 107 kgs de açúcar | 107 litros de óleo | 107 pacotes de cereais | 107 embalagens de gel de banho | 107 embalagens de champô | 107 embalagens de pasta de dentes.

Todos estes produtos foram adquiridos a pedido da Escola para as famílias carenciadas referenciadas tendo um custo de 4.276,44 euros. Numa altura em que num inquérito feito sob anonimato a 387 turmas das nossas escolas públicas, que vai integrar um estudo da Organização Mundial de Saúde intitulado Health Behaviour in School-Aged Children, 11% dos jovens declararem que vão muitas vezes com fome para a cama, só podemos dizer: Abençoado “lixo”. Precisamos de muito mais. Venha ele. Muito obrigado a todos os que nos têm dado esse “lixo”.



Para além desta parceria solidária, igualmente recebemos alunos nas nossas instalações e realizamos acções de sensibilização neste agrupamento. que também nos visitou no Greenfest.

## REPRESENTANTES DOS TRABALHADORES PARA SST REÚNEM EM TRAJOUCE

PATRICIA SILVA  
DEZEMBRO, 2018



Ao abrigo da legislação em vigor a TRATOLIXO possui Representantes dos Trabalhadores para a Segurança e Saúde no Trabalho, eleitos pelos trabalhadores por voto directo e secreto. Os Representantes dos Trabalhadores para a Segurança e Saúde no Trabalho no mandato em curso no ano 2018, são constituídos por 2 representantes efectivos e 2 representantes suplentes: Ana Paula Brito, representante dos trabalhadores eleitos no domínio da SST (Efectivo); Rui Cardoso, representante dos trabalhadores eleitos no domínio da SST (Efectivo); Maria Roseiro, representante dos trabalhadores eleitos no domínio da SST (Suplente) e Luís Areias, representante dos trabalhadores eleitos no domínio da SST (Suplente).

No decorrer do ano de 2018, realizaram-se 2 reuniões com os Representantes Eleitos no domínio da SST, nas quais a empresa disponibilizou um conjunto alargado de informação e onde foram analisados vários temas conjuntamente. No dia 30/11/2018 teve lugar no Ecoparque de Trajouce a segunda reunião do ano de 2018 destinada a formalizar a consulta por escrito, com pedido de parecer, dos representantes eleitos no domínio da segurança e saúde no trabalho, sendo esta a segunda consulta realizada no ano de 2018.

### AGENDA EXTENSA DE TEMAS DEBATIDOS

Os assuntos contantes da agenda foram os seguintes: Segurança de máquinas e equipamentos de trabalho (DL 50/2005); Exposição ao Ruído Ocupacional / Exposição a Vibrações / Exposição a Agentes Químicos / Exposição a Agentes Biológicos; Ponto de situação sobre as acções elencadas na 1ª reunião de 2018

com os Representantes dos Trabalhadores e ainda outras informações relevantes. Os Representantes dos Trabalhadores para a Segurança e Saúde no Trabalho no mandato em curso, são constituídos pelos trabalhadores Ana Paula Brito, Serafim Silva, Francisco Belo, Sandra Pinto e José Candeias.

## CASCAIS AMBIENTE PARTICIPOU NA SEPR

A actividade que consistiu num atelier lúdico-pedagógico para a construção de um Hotel para Insectos pretendeu transmitir conceitos de biodiversidade e sustentabilidade ambiental, promovendo uma consciência ecológica através da reutilização de resíduos. Os alunos foram sensibilizados para a importância de uma boa gestão dos resíduos, através da aplicação da política dos 4R's: reduzir, reutilizar, recuperar e reciclar, confrontando-os com as problemáticas ambientais resultantes de uma produção excessiva de resíduos, nomeadamente ao nível das alterações climáticas e redução dos recursos naturais existentes. Aliando a reutilização à biodiversidade, os alunos foram desafiados a construir um hotel para insectos, recorrendo à reutilização de diversos tipos de resíduos. Os abrigos para insectos irão permitir a manutenção e proliferação destes, nomeadamente polinizadores e recicladores, cujos papéis são de extrema importância para os ecossistemas.

Fonte: Cascais Ambiente



Este hotel será posteriormente colocado no espaço exterior da escola para respectiva monitorização ao longo do ano letivo, permitindo registar as diferentes espécies que utilizarão o hotel como abrigo.

A CDA MANTEM EM 2019  
A SUA EVOLUÇÃO POSITIVA

# RESULTADOS 2018/2019

CRESCIMENTO E ESTABILIDADE

PATRICIA GOMES; M. JOÃO ALVES  
ABRIL, 2019

## 2018 INCREMENTO NAS RECOLHAS DE RESÍDUOS

Em termos quantitativos, foram recebidas na TRATOLIXO até Dezembro de 2018, um total de 455 528 t de resíduos urbanos (RU) provenientes dos seus municípios - Cascais, Oeiras, Mafra e Sintra - e de particulares, resultado que representa um acréscimo de +5,92% e +25.442 t face a 2017. Numa análise detalhada por tipologia de resíduos verifica-se que quase todos os resíduos registaram, face ao ano anterior, um aumento nos quantitativos recolhidos, com especial destaque para os resíduos indiferenciados, que obtiveram um crescimento de +3,27% (+10.003 t).

A recolha selectiva de biorresíduos também contribui para este resultado global com um acréscimo de +16,08% (+7.992 t) face a 2017, motivada quer pelo desempenho de +13,5% nas recolhas de resíduos verdes (5.834 t) quer pelo resultado na recolha de +33,6% nos resíduos alimentares (+2.159 t).

No período acumulado a Dezembro de 2018 destaca-se ainda a prestação da recolha selectiva multimaterial de vidro, papel/cartão e embalagens – ecopontos – com um aumento de +10,88% (+3.359 t) face ao mesmo período do ano anterior.

Tipo de Resíduo	Acumulado a Dez. 2017 (t)	Acumulado a Dez. 2018 (t)	Desvio (%)
Recolha Selectiva Multimaterial (vidro, papel/cartão e embalagens)	30 872	34 231	10,88%
Recolha Selectiva Biorresíduos (resíduos alimentares e resíduos verdes)	49 710	57 703	16,08%
Resíduos indiferenciados	305 835	315 838	3,27%
Resíduos de limpeza	30 409	30 378	-0,10%
Monstros	13 260	17 380	31,06%
<b>Total Resíduos Urbanos (RU)</b>	<b>430 086</b>	<b>455 528</b>	<b>5,92%</b>

## 2019-PRODUÇÃO DE ENERGIA COM RESÍDUOS ORGÂNICOS MANTÉM EVOLUÇÃO POSITIVA

A Central de Digestão Anaeróbia (CDA) atingiu no mês de Abril a produção de energia acumulada de 124 GWh, sendo este um feito notável, para uma instalação com cerca de 7 anos de funcionamento e que durante o seu primeiro ano operou, apenas com 2/3 da sua capacidade.

Durante o ano de 2019, continuamos a obter resultados positivos e idênticos ao período homólogo do ano transacto, reflexo da fiabilidade e estabilidade da digestão anaeróbia que se encontra em funcionamento nominal. Importa referir que a energia eléctrica produzida unicamente com a fracção orgânica dos resíduos indiferenciados é uma fonte importante dos proveitos da empresa, com uma produção de 320kWh/t de resíduos encaminhados para os digestores.

Apesar de todos os constrangimentos, a obtenção de bons resultados é decorrente do esforço de todos os envolvidos, podendo a TRATOLIXO orgulhar-se de prestar um grande contributo a nível nacional no cumprimento das metas europeias de desvio de resíduos orgânicos de Aterro e na redução de emissão de gases com efeito de estufa.



ESTA UNIDADE TEM UMA CAPACIDADE DE TRATAMENTO BIOLÓGICO POR DIGESTÃO ANAERÓBIA DE 75.000 T/ANO SENDO, À DATA, A MAIOR DO GÉNERO NO PAÍS



## MANTEM-SE O CRESCIMENTO DA PRODUÇÃO DE RESÍDUOS



## VENDA DE MATERIAIS DE EMBALAGEM NOVO CRESCIMENTO EM VISTA

Até Dezembro de 2018, as vendas dos produtos associados aos materiais de embalagem – provenientes de recolha selectiva e recolha indiferenciada – registaram um aumento de 9,60% (+2.266t) quando comparadas com o período homólogo do ano anterior. Estes resultados devem-se à estabilização do funcionamento do SIGRE, Sistema que gere os resíduos de embalagem a nível nacional, e eficácia dos processos internos da TRATOLIXO. Os materiais que contribuíram para este incremento foram sobretudo o metal - onde se registou um acréscimo de +51,65% (+883t) – e o vidro – com um resultado de +7,23% (+758 t).

Materiais	Jan-Dez 2017	Jan-Dez 2018	Varição (%)
Vidro	10 491	11 249	7,23%
Papel/Cartão	6 080	6 340	4,27%
Plásticos	5 243	5 685	8,44%
Metais	1 709	2 592	51,65%
Madeira	78	0	-100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>23 600</b>	<b>25 866</b>	<b>9,60%</b>



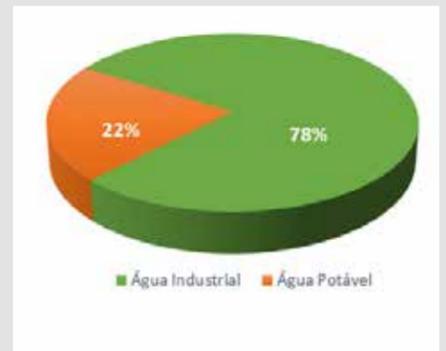
## TRATAMENTO EFICAZ NA ETAL DO ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA PERMITE REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA

MARIA JOÃO ALVES  
ABRIL DE 2019

Durante o ano de 2019 cerca de 78% da água usada na CDA e ETAL é proveniente da unidade de tratamento de águas residuais existente no Ecoparque da Abrunheira. Numa fase em que o tema de reutilização de água residual tratada (água industrial), é muito abordado devido às alterações climáticas e à escassez de recursos hídricos, a TRATOLIXO tem vindo a desenvolver boas práticas nas instalações do Ecoparque da Abrunheira. A utilização de água residual tratada tem sido relevante para o aproveitamento deste recurso ao longo dos últimos 4 anos de exploração da CDA. A água tratada é reintroduzida em vários processos, como a digestão anaeróbia, operações de limpeza das instalações e maquinaria, rega na de biofiltros e espaços verdes, assim como nas linhas de tratamento da própria ETAL. Desde 2015 que o consumo de água é água industrial representa aproximadamente 50% do consumo da instalação, valor que melhorou significativamente no final de 2018 devido a melhorias implementadas na ETAL. A apontar ainda outro ponto positivo associado a este facto é a redução do consumo de água potável e como tal, os custos associa-

dos à sua aquisição. Importa referir que anualmente se consomem cerca de 40 000m<sup>3</sup> deste recurso na CDA e ETAL. Ou seja, por ano cerca de 20 000m<sup>3</sup> de água encontra-se em recirculação, sendo um bom exemplo de economia circular.

### 1º TRIMESTRE 2019 CONSUMO DE ÁGUA NA CDA E NA ETAL



Esta infra-estrutura foi projectada para o tratamento de águas residuais com elevada carga poluente, o que exige um sistema de tratamento complexo e inovador, com recorrência a tecnologias de última geração que permitem o tratamento eficaz dos efluentes de modo a garantir níveis de qualidade que possibilitem a sua reutilização integral no circuito industrial.

## A TRATOLIXO DESENVOLVE A SUA ACTIVIDADE EM VÁRIAS INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUE SE DISTRIBUEM POR DOIS ECOPARQUES E UM ECOCENTRO



- 3 **ERICEIRA**  
Ecocentro
- 2 **ECOPARQUE DA ABRUNHEIRA**  
Central de Digestão Anaeróbia (CDA)  
Células de Confinamento Técnico (CCT)  
Ecocentro  
Estação de Tratamento de Águas Lixivantes (ETAL)
- 1 **ECOPARQUE DE TRAJOUCE**  
Central Industrial de Tratamento de Resíduos Sólidos (CITRS)  
Central de Triagem de Papel e Cartão  
Estação de Transferência de RSU e Resíduos de Embalagem  
Central de Valorização Energética de Biogás do Aterro de Trajouce (CVEBAT)  
Estação de Tratamento de Águas Lixivantes (ETAL)



#### 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

