

**GERAÇÃO  
DEPOSITRÃO**

# NÓS RECICLAMOS!

**RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS  
E ELETRÓNICOS E PILHAS USADAS**

[www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt)

Entidade Promotora:



Parceiro:



Apoios:



## ÍNDICE

A ERP PORTUGAL .....	Página 03
OS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS (REEE) .....	Página 04
OS RESÍDUOS DE PILHAS E ACUMULADORES (RP&A) .....	Página 08
COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO .....	Página 09
GERAÇÃO DEPOSITRÃO .....	Página 10

**NÓS  
RECICLAMOS!**

## **A ERP PORTUGAL - QUEM SOMOS**

A ERP Portugal – Associação Gestora de Resíduos faz parte de uma plataforma europeia de gestão de resíduos – ERP (*European Recycling Platform*).

A existência desta entidade resulta das Diretivas Europeias sobre os Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos (REEE), nomeadamente 75/442/CEE, 2002/95/CE e 2002/108/CE, transpostas para o quadro legislativo nacional pelo Decreto-Lei 67/2014, que integra os diversos conceitos, responsabilidades e obrigações de cada um dos intervenientes no ciclo de vida dos EEE (Equipamentos Elétricos e Eletrónicos).

A Licença da ERP Portugal para exercer a atividade de entidade gestora de REEE foi obtida a 27 de abril de 2006, através do despacho conjunto nº 353 do Ministério do Ambiente e Ordenamento do Território e do Ministério da Economia e Inovação.

No dia 3 de março de 2010, a ERP Portugal alargou o seu âmbito de atividade, recebendo a Licença para gestão de Resíduos de Pilhas e Acumuladores portáteis e industriais incorporáveis em equipamentos elétricos e eletrónicos, através do despacho nº 3862/2010 do Ministério do Ambiente e do Ordenamento do Território, com base no Decreto-Lei nº 6/2009, de 6 de janeiro.



## **OS NOSSOS OBJETIVOS**

A ERP Portugal defende, sobretudo, objetivos de duas naturezas:

- a) Fornecer um sistema de gestão de resíduos competitivo, disponibilizando soluções versáteis aos Utentes do sistema (empresas que transferiram a responsabilidade de gestão dos resíduos para a ERP Portugal) – natureza operacional;
- b) Informar, alertar e sensibilizar os diferentes públicos-alvo para o correto tratamento dos resíduos, sobretudo no que respeita ao seu encaminhamento (onde depositá-los), pois é uma responsabilidade que a todos assiste – natureza comunicacional.





## OS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÓNICOS (REEE)

Para percebermos o significado do conceito de “REEE”, é necessário ter em conta que, antes de se transformarem em “resíduos”, os equipamentos desta natureza são (de acordo com o DL 230/2004):

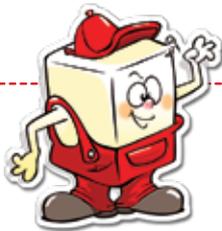
“(…) equipamentos cujo funcionamento adequado depende de correntes eléctricas ou campos electromagnéticos para funcionar correctamente, bem como os equipamentos para geração, transferência e medição dessas correntes e campos, pertencentes às categorias indicadas no anexo deste diploma, e concebidos para a utilização com uma tensão nominal não superior a 1000V para corrente alterna e 1500V para corrente contínua (…)”.

Quando pretendemos descartar-nos destes equipamentos, passamos a designá-los por “REEE”, ou seja: “[...] os EEE que constituam um resíduo [...], incluindo todos os componentes, subconjuntos e materiais consumíveis que fazem parte integrante do equipamento no momento em que este é descartado [...]”.

Dada a nocividade dos componentes destes resíduos (chumbo, cádmio e mercúrio, por exemplo), é fundamental tratá-los, reutilizá-los e/ou reciclá-los, protegendo a Saúde Humana e o Ambiente.

Neste sentido, verificam-se cinco categorias operacionais de REEE, definidas com base no seu processo de tratamento:

### 5 CATEGORIAS DOS REEE



#### GRANDÃO

(GRANDES ELETRODOMÉSTICOS)

- Máquina de lavar roupa e loiça
- Secador de roupa
- Fogão
- Forno eléctrico
- Placa de fogão eléctrica
- Micro-ondas
- Radiador eléctrico
- Ventoinha
- Outros aparelhos de grandes dimensões utilizados para cozinhar ou transformar alimentos
- Outros aparelhos de grandes dimensões para aquecimento de casas, camas, mobiliário para sentar
- Outros equipamentos de ventilação, ventilação de exaustão e condicionamento
- Outros grandes eletrodomésticos



#### FRESQUINHO (ARREFECIMENTO)

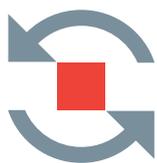
- Frigorífico
- Congelador
- Aparelho ar-condicionado
- Outros aparelhos de grandes dimensões utilizados na refrigeração, conservação e armazenamento de alimentos



#### LUZINHAS (LÂMPADAS)

- Lâmpadas fluorescentes clássicas
- Lâmpadas fluorescentes compactas
- Lâmpadas de descarga de alta intensidade
- Lâmpadas de sódio de baixa pressão





depositrão+

## ANTENAS

(TELEVISORES E MONITORES)

- Ecrã
- Monitor
- Aparelhos de televisão
- Monitores com sintonizador de tv
- Plasma
- LCD
- TFT
- Outros produtos ou equipamentos para transmitir imagens sem sintonizador de tv



depositrão+

- Relógios de sala, de pulso e aparelhos para medir, indicar ou registar o pulso
- Balança
- Pequenos domésticos
- Computador
- Computador portátil
- Impressora
- Copiadora
- Máquina de escrever
- Calculadoras de bolso e de secretária
- Telefone
- Telemóvel
- Responder automático
- Câmara de vídeo
- Gravador de vídeo em alta fidelidade
- Instrumentos musicais
- Berbequim
- Serra
- Máquina de costura
- Equipamentos para trabalhar madeira, metais e outros materiais
- Ferramentas para rebitar, pregar ou aparafusar
- Ferramentas para jardinagem
- Consolas de vídeo portáteis
- Jogos de vídeo
- Equipamento desportivo com componentes elétricos ou eletrónicos
- Detetores de fumo
- Reguladores de aquecimento
- Termóstatos
- Todos os equipamentos que forneçam automaticamente todo o tipo de produtos



depositrão+

## VAPORES

(OUTROS)

- Aspirador
- Aparelhos de limpeza de alcatifas
- Ferro de engomar
- Torradeira
- Fritadeira
- Máquina de café
- Faca elétrica
- Secador de cabelo



## FLUXO DOS REEE

Tal como se pode verificar no esquema abaixo, todos nós (utilizadores de EEE) devemos encaminhar os nossos resíduos através de três canais gratuitos:

### TROCA DO VELHO PELO NOVO (LOJAS)

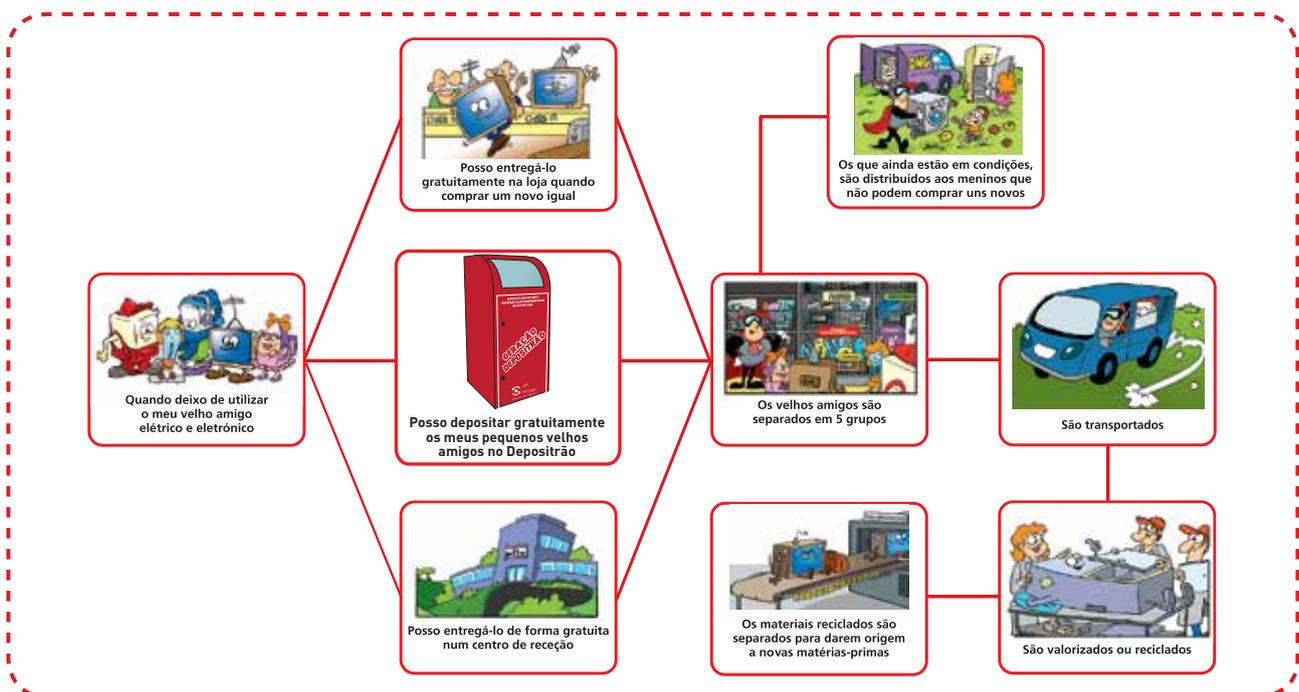
Quando compramos um novo equipamento, devemos devolver o velho equivalente diretamente na loja ou nas entregas ao domicílio. As lojas são obrigadas legalmente a aceitar esta troca, na razão de um por um.

### CENTROS DE RECEÇÃO

Locais licenciados, existentes em todo o país, com capacidade para receber REEE. A lista destes pontos encontra-se em [www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt).

### DEPOSITRÃO

Contentor para a recolha de pequenos REEE (categorias operacionais “Tv e Monitores” e “Outros”) e pilhas usadas, que podemos encontrar nas Eco-Escolas aderentes à **Geração Depositirão**, bem como em lojas e Municípios. (localização em [www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt))



O encaminhamento dos REEE é bastante importante, assegurando o seu percurso, ou seja:

**CONSOLIDAÇÃO** - separação de REEE passíveis de ser reutilizados e constituição de lotes mínimos, de forma a serem transportados para empresas recicladoras.

**REUTILIZAÇÃO** - aproveitamento de componentes ou equipamentos como um todo, encaminhando-os a Organizações Não Governamentais (ONG).

**RECICLAGEM** - transformação dos resíduos em matérias-primas a introduzir no processo de produção.



## RESPONSABILIDADES DOS INTERVENIENTES

Ao longo do ciclo de vida dos EEE, encontramos três intervenientes, com responsabilidades distintas, mas complementares.

### PRODUTOR

O que fabrica, vende e/ou revende sob marca própria a outros fornecedores, importa ou coloca no mercado nacional EEE a título profissional.

#### Responsabilidades:

- Registo como Produtor na entidade competente;
- Número de registo nas faturas e documentos de transporte;
- Gestão de um sistema individual de resíduos ou transferir a responsabilidade para uma entidade gestora (ERP Portugal);
- Cumprir as obrigações de transporte, armazenagem, tratamento, valorização ou eliminação de REEE;
- Todos os EEE deverão ser marcados com o símbolo da recolha seletiva.



### DISTRIBUIDOR

O que fornece comercialmente EEE aos utilizadores.

#### Responsabilidades:

- Comercializar, somente, equipamentos provenientes de produtos registados;
- Assegurar a recolha, sem custos, dos REEE na compra de um equipamento novo equivalente (mesma função), mesmo em caso de entrega ao domicílio;
- Colaborar na divulgação de informação sobre o destino adequado dos REEE.

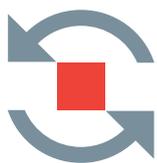


### UTILIZADOR

O que utiliza o EEE, que virá a constituir um REEE, podendo ser particular ou não particular, de acordo com o volume e natureza do REEE produzido.

#### Responsabilidades:

- Proceder à entrega adequada dos REEE, diretamente nos centros de receção (lista em [www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt));
- Entregar, gratuitamente, aos distribuidores aquando da aquisição de um novo equipamento equivalente;
- Colocar os REEE de pequenas dimensões no Depositário (lista em [www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt)).



## OS RESÍDUOS DE PILHAS E ACUMULADORES (RP&A)

### Por que devemos reciclar as pilhas e baterias usadas?

Alguns destes resíduos são considerados perigosos, pois são compostos por metais pesados tóxicos e não-biodegradáveis, tais como o cádmio, o chumbo e o mercúrio, entre outros.

O seu tratamento indevido pode conduzir à contaminação do solo, dos cursos de água, dos lençóis freáticos, e ter efeitos adversos na flora e na fauna. Em última análise, algumas das substâncias que compõem as baterias chegam aos seres humanos, através da cadeia alimentar.

Tendo em conta a perigosidade associada a estes resíduos, o Decreto-Lei 6/2009, de 6 de janeiro, resume as responsabilidades de todos os intervenientes no ciclo de vida destes produtos: produtores, distribuidores e utilizadores, entre outros.

A responsabilidade pela correta gestão dos resíduos é de todos nós!

Este símbolo indica-nos que os resíduos devem ter uma recolha seletiva e não podem ser colocados no lixo comum.



### Papel das Escolas Geração Depositirão

Os utilizadores finais de pilhas e acumuladores devem entregar os seus resíduos nos pontos de recolha seletiva, tais como as escolas onde existe o Depositirão, as lojas (sem implicar a compra de novos produtos) ou as Câmaras Municipais. As escolas da Geração Depositirão desempenham esta função, informando e sensibilizando a comunidade escolar e envolvente acerca da necessidade de reciclar estes resíduos.

Deste modo, evitamos o risco de deposição indevida de substâncias nocivas e a poluição que poderia resultar de um comportamento incorreto, ao mesmo tempo que aproveitamos os materiais que provêm da reciclagem, não sendo necessário extraí-los da Natureza.

Em suma, poupamos os recursos naturais!

A ERP Portugal, enquanto entidade gestora de resíduos, assegura que os mesmos são encaminhados corretamente até seu destino final, recebendo um tratamento adequado.

### Pilhas que podemos colocar no Depositirão

O Depositirão para pilhas está preparado para receber pilhas de comandos, brinquedos, relógios ou baterias de telemóveis e computadores portáteis, por exemplo. Podemos recolher todas as pilhas e acumuladores portáteis, independentemente do seu formato, tamanho ou peso.

**RECOLHA**  
Depositirão - escolas e pontos de venda  
Lojas de pilhas e acumuladores  
Câmaras Municipais  
Outros



**CENTROS DE CONSOLIDAÇÃO**



**RECICLAGEM » MATÉRIAS-PRIMAS**

**Tenha pilhas de consciência  
e carregue as baterias do  
Planeta!**





## COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

O projeto **Geração Depositirão** resulta de diversas campanhas levadas a cabo pela ERP Portugal, junto do *target* escolar, desde o início de 2007. Sob a filosofia que “as crianças são excelentes influenciadores do comportamento dos adultos de hoje e, simultaneamente, devem saber como se comportar no futuro” (Ricardo Neto, Diretor Geral da ERP Portugal), várias são as ferramentas de comunicação criadas para passar a mensagem. Com o objetivo de facilitar a introdução, compreensão e interpretação da mensagem, surge uma linguagem específica, identificada pela **Equipa dos REEE**, liderada pelo Capitão Fluxo:



**CAPITÃO FLUXO**  
(HERÓI DA HISTÓRIA)



### O EIXO DA MENSAGEM TRADUZ OS OBJETIVOS DE:

- Transmitir os principais conceitos relacionados com os REEE e os RP&A;
- Compreender o fluxo destes resíduos;
- Destacar a responsabilidade de encaminhamento dos mesmos;
- Introduzir o tratamento e/ou reciclagem destes resíduos no conjunto de preocupações dos cidadãos.



## GERAÇÃO DEPOSITRÃO

Defende com o Capitão Fluxo o melhor para o ambiente!



Identificação das Escolas Geração Depositirão

O PROJETO GERAÇÃO DEPOSITRÃO SURGE EM PARCERIA COM A ABAE (ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA), ATRAVÉS DO PROGRAMA ECO-ESCOLAS.

Neste sentido, e porque o devido encaminhamento dos resíduos é fundamental, as escolas representam um papel muito importante na informação, formação e educação dos adultos de amanhã, excelentes e eficazes prescritores e influenciadores do comportamento dos adultos de hoje.



### OBJETIVOS

O projeto **Geração Depositirão** tem como principal objetivo introduzir o tema dos REEE e RP&A no programa escolar, não só através de desafios lançados aos alunos e professores mas, também, através da colocação de um contentor - **Depositirão** - nas escolas aderentes.

Para o efeito, a escola trabalhará na informação e sensibilização dos cidadãos, motivando o comportamento da entrega de pequenos REEE e pilhas usadas.

A ERP Portugal assegurará toda a recolha e encaminhamento dos resíduos rumo ao seu tratamento e/ou reciclagem.

### PÚBLICO ALVO

Para além das escolas, e transformando-as em intermediárias ou canais, pretendemos chegar à população em geral, através dos alunos que serão portadores da mensagem.

### MECÂNICAS E ATIVIDADES

Tratando-se de um projeto de âmbito nacional, as escolas serão alvo de competições de duas naturezas:

- **Quantitativa** - recolha de resíduos (REEE e pilhas usadas);
- **Criativa** - desenvolvimento dos enunciados sobre REEE que incluam RP&A (telemóveis, brinquedos, comandos, entre outros), ao longo de todo o ano letivo.



## European Recycling Platform

# 11

ERP - GERAÇÃO DEPOSITRÃO

### AS POLÍTICAS AMBIENTAIS DOS NOSSOS APOIOS:

A **LG Electronics** tem como principal missão a criação de um sistema que assegura um ambiente melhor e pessoas mais felizes.



Os princípios normativos da LG ajudam a assegurar que esta Filosofia é posta em prática no dia-a-dia do negócio.

A LG acredita que para ganhar a confiança dos principais *stakeholders*, enquanto entidade responsável e ética, precisa de se tornar num organismo saudável, assumindo um papel proativo e ajudando a tornar o sistema melhor, pela via dos seus produtos e serviços.

Para alcançar este objetivo, a LG estabelece e implementa várias decisões estratégicas que vão nesse sentido. Desde a área de I&D de produto, até à compra, produção, venda e pós-venda, a LG tem intenção de melhorar a sua execução de CSR (*Corporate Social Responsibility*), ao mesmo tempo que fortalece relações de consenso e parceria com os *stakeholders*.

Relativamente à reciclagem, em Portugal a empresa recicla, desde o ano 2011, todos os equipamentos comercializáveis em Portugal. Desde Máquinas Lavar Roupa e Loiça, Frigoríficos, TV's, Ar Condicionado, Telemóveis, etc.

O processo de reciclagem LG passa pela separação por tipologia a destruir, recolha pela ERP do material separado a destruir nos armazéns LG existentes, entrega pela ERP no centro de destruição e destruição/reciclagem dos materiais.

No total, desde que a LG iniciou a parceria com a ERP, foram destruídas/recicladadas 11.455 unidades com peso total de 74.191 toneladas.

Fundada em 1970, a **Mário Miranda de Almeida, S.A.** é uma empresa de capital nacional, com tradição no mercado de eletrodomésticos. Detentora da marca própria Orima, dispõe de uma gama de eletrodomésticos que combinam funcionalidade, inovação e qualidade com um *design* moderno a preços Competitivos.



A Orima tem como objetivo facilitar as tarefas domésticas e, simultaneamente, melhorar a qualidade de vida das famílias. Está empenhada em preservar o ambiente natural e em criar produtos otimizados para o consumidor sempre procurando ajudar o nosso planeta. A produção, utilização e eliminação dos nossos produtos seguem sempre princípios amigos do ambiente. Uma das preocupações subjacentes à parceria com a ERP é a consciência da importância do tratamento dos REEE e a necessidade de sensibilização da população para essa temática, nomeadamente através das gerações mais novas.

Ao longo dos seus mais de 220 anos de história, o Grupo Jerónimo Martins tem procurado gerir de forma equilibrada a relação entre a necessária prosperidade económica, o contributo ativo para o desenvolvimento social e a preservação ambiental nas regiões onde tem operações.



O **Pingo Doce**, enquanto companhia do Grupo Jerónimo Martins, incorpora estas preocupações e procura, ao longo de toda a sua cadeia de valor, diminuir e controlar os impactos gerados pela sua operação no Ambiente.

Com o objetivo de potenciar a adoção de comportamentos mais responsáveis, são implementadas ações que integrem as melhores práticas ambientais, desde a produção de matérias-primas até à recolha dos resíduos gerados.

A parceria com a ERP é mais uma das medidas do Pingo Doce para a prevenção e valorização dos resíduos gerados que se concretiza não só ao nível da sua atividade mas também através da sensibilização dos consumidores para a correta separação dos equipamentos elétricos e eletrónicos.

De facto, todas as lojas Pingo Doce (mais de 380) recebem estes equipamentos fora de uso, assegurando o correto encaminhamento destes resíduos.

Em 2015, o Pingo Doce associou-se pelo terceiro ano consecutivo ao projeto Geração Depositário da ERP, apoiando IPSS selecionadas pelas escolas premiadas.

A **Porto Editora** respeita os princípios fundamentais da nossa sociedade e assume, no seu dia a dia, uma postura de responsabilidade social que se reflete na política de recursos humanos que exerce, no cumprimento das regras de gestão ambiental e no envolvimento com a comunidade, apoiando inúmeras iniciativas de âmbito educativo, cultural e social.



Qualidade editorial, inovação, dinamismo, rigor e sustentabilidade são os traços que distinguem a Porto Editora.

A nossa unidade industrial - Bloco Gráfico - dispõe de instalações modernas e funcionais e a sua atividade é desenvolvida de modo seguro e saudável uma vez que são conhecidas e rigorosamente controladas todas as emissões de efluentes líquidos, resíduos sólidos, emissões atmosféricas e ruído, assim como os consumos de energia, água, matérias-primas e outros materiais.

O Sistema de Gestão Ambiental implementado de acordo com a norma ISO 14001:2004, foi certificado pela APCER em janeiro de 2006 e permitiu não só o controlo destes aspetos mas também o cumprimento da legislação ambiental, a prevenção da poluição e a melhoria do desempenho ambiental global.

Faz parte do ADN da **Worten** assumir um papel ativo nas comunidades onde se insere. Nesse sentido, desenvolve, no terreno, uma série de iniciativas, para promover um ambiente mais saudável e limpo, ao mesmo tempo que atua em prol de um bem-estar social maior.



Apoiada na sua área de negócio - eletrodomésticos e eletrónica de consumo -, a Worten dá o exemplo no que diz respeito ao correto tratamento dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE), através do projeto Equipa Worten Equipa, lançado em 2009 e que conta com o apoio da ERP Portugal e do Banco de Bens Doados da ENTRAJUDA.

Com base nesse projeto, a Worten apela a todos os portugueses que entreguem os seus velhos equipamentos numa loja da marca e, por cada tonelada entregue, o Equipa Worten Equipa oferece 50€, em novos equipamentos, a instituições de solidariedade de todo o país, com vista a atenuar muitas das suas carências e, assim, proporcionar um maior conforto aos utentes dessas instituições.

Até à data, o Equipa Worten Equipa já recolheu perto de 30 mil toneladas de REEE, o que permitiu oferecer mais de 17 mil novos equipamentos a um total de 1708 instituições de solidariedade portuguesas.

**Equipa Worten Equipa, o nosso forte é ajudar.**

# GERAÇÃO DEPOSITRÃO



European  
Recycling  
Platform

## CONTACTOS

Centro Empresarial Ribeira da Penha Longa  
Rua D. Dinis Bordalo Pinheiro, 467B  
2645-539 Alcabideche  
Telefone: +(351) 21 911 96 30  
Fax: +(351) 21 911 96 39  
[www.erp-recycling.pt](http://www.erp-recycling.pt) / [info@erp-portugal.pt](mailto:info@erp-portugal.pt)

[www.geracaodepositrao.abae.pt](http://www.geracaodepositrao.abae.pt)  
[www.facebook.com/geracaodepositrao](https://www.facebook.com/geracaodepositrao)

Entidade Promotora:



Parceiro:



Apoios:

