

**GERAÇÃO  
DEPOSITRÃO**

**NÓS  
RECICLAMOS!**

**RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS  
E ELECTRÓNICOS E PILHAS USADAS**

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

Entidade Promotora:



European  
Recycling  
Platform

Parceiro:



Eco-Escolas

Apoios:



Thinking of you  
**Electrolux**



os Mosqueteiros



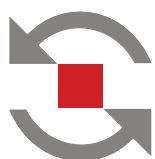
**Orima**  
electrodomésticos

**worten**

## ÍNDICE

A ERP PORTUGAL .....	Página 03
OS RESÍDUOS DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (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 – Entidade Gestora de Resíduos, faz parte de uma plataforma europeia de gestão de resíduos – ERP (*European Recycling Platform*).

A existência desta entidade resulta das Directivas Europeias sobre os Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE), nomeadamente 75/442/CEE, 2002/95/CE e 2002/108/CE, transpostas para o quadro legislativo nacional pelo Decreto-Lei 230/2004, que integra os diversos conceitos, responsabilidades e obrigações de cada um dos intervenientes no ciclo de vida dos EEE (Equipamentos Eléctricos e Electrónicos).

A Licença da ERP Portugal para exercer a actividade 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 actividade, recebendo a Licença para gestão de Resíduos de Pilhas e Acumuladores portáteis e industriais incorporáveis em equipamentos eléctricos e electrónicos, 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 OBJECTIVOS

A ERP Portugal defende, sobretudo, objectivos 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 correcto 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 ELÉCTRICOS E ELECTRÓNICOS (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 (…)”.

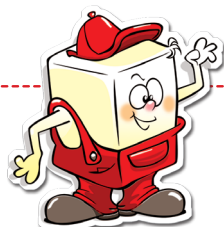
Quando pretendemos descartar-nos destes equipamentos, passamos a designá-los por “REEE”, ou seja:

“(…) 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 ELECTRODOMÉSTICOS)

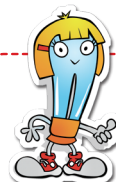
- Máquina de lavar roupa e loiça
- Secador de roupa
- Fogão
- Forno eléctrico
- Placa de fogão eléctrica
- Micro-ondas
- Radiador eléctrico
- Ventoinha
- Outros aparelhos de grandes dimensões utilizados para cozinhar ou transformar alimentos
- Outros aparelhos de grandes dimensões para aquecimento de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



#### 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 eléctricos ou electrónicos
- Detectores 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 eléctrica
- 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)

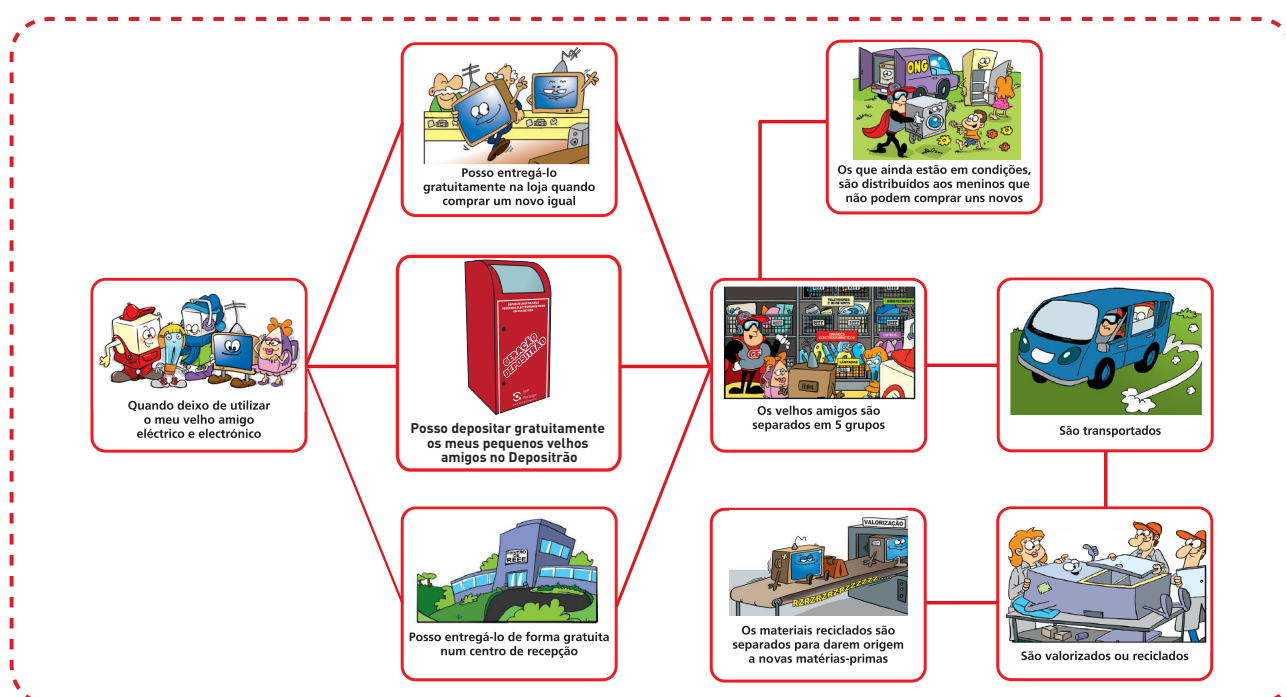
Quando compramos um novo equipamento, devemos devolver o velho equivalente directamente na loja ou nas entregas ao domicílio. As lojas obrigadas legalmente a aceitar esta troca, na razão de um por um.

### 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-portugal.pt](http://www.erp-portugal.pt))

### CENTROS DE RECEPÇÃO

Locais licenciados, existentes em todo o país, com capacidade para receber REEE. A lista destes pontos encontra-se em [www.erp-portugal.pt](http://www.erp-portugal.pt), página da “Rede de Recolha”.

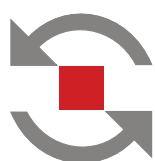


O encaminhamento dos REEE é bastante importante, assegurando o seu percurso, ou seja:

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

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

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



## 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 a marca própria a outros fornecedores, importa ou coloca no mercado nacional EEE a título profissional.

#### Responsabilidades:

- Registo como Produtor na entidade ANREEE (Associação Nacional de Registo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos);
- Números de registo nas facturas 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 selectiva.

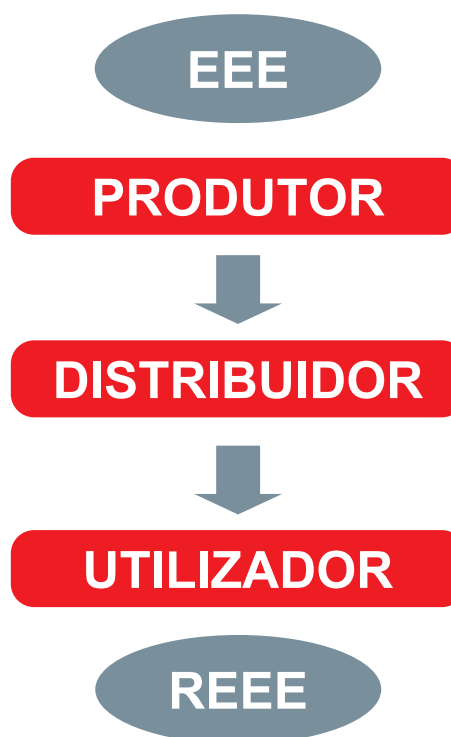


### DISTRIBUIDOR

O que fornece comercialmente EEE aos utilizadores.

#### Responsabilidades:

- Comercializar, somente, equipamentos provenientes de produtos registados na ANREEE;
- 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, directamente nos centros de recepção (lista em [www.erp-portugal.pt](http://www.erp-portugal.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-portugal.pt](http://www.erp-portugal.pt)).

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

### Porque 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 correcta gestão dos resíduos é de todos nós!

Este símbolo indica-nos que os resíduos devem ter uma recolha selectiva 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 selectiva, 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 incorrecto, 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 correctamente 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.

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





## COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

O projecto **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, Director Geral da ERP Portugal), várias são as ferramentas de comunicação criadas para passar a mensagem. Com o objectivo 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 OBJECTIVOS 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 PROJECTO 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.



### OBJECTIVOS

O projecto **Geração Depositirão** tem como principal objectivo 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.

### MECÂNICA E ACTIVIDADES

Tratando-se de um projecto de âmbito nacional, as escolas aderentes (após preenchimento e envio do Termo de Adesão) serão alvo de competições de duas naturezas:

- **Quantitativa** - recolha de resíduos (pequenos 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 lectivo:

#### MAPA RESUMO - DATAS ACTIVIDADES GERAÇÃO DEPOSITRÃO 4

Datas Actividades	Actividades	Apuramento de Escolas
31 Outubro	• Inscrições e/ou renovações de inscrição	• EB1+EB23+SEC./PROF.
16 Dezembro	• "Ser Geração Depositirão é..."	• Selecção de 2 escolas a nível nacional: 1 do 1º escalão (EB1+EB2) e 1 do 2º escalão (EB3 e Sec./Prof.)
23 Março	• Construção do Depositirão • Limite recolhas da 1ª fase do campeonato - pequenos REEE e pilhas usadas (consultar lista com exemplos)	• Selecção de 2 escolas a nível nacional (actividade criativa): 1 do 1º escalão (EB1+EB2) e 1 do 2º escalão (EB3 e Sec./Prof.) • Selecção de 70 escolas (actividade recolha): 20 Norte+20 Centro+20 Sul+10 Açores (peso/aluno e peso absoluto)
Até 15 de Junho	• Limite recolhas da 2ª fase do campeonato (Grande Final) - REEE de todas as dimensões e pilhas usadas • Actividades criativas: mascote Equipa dos REEE (EB1 e EB2); musical/coreografia sobre resíduos (EB3 e Sec./Prof.)	• Selecção de 8 escolas vencedoras (actividade recolha) - 4 escolas peso/aluno e 4 escolas peso absoluto • Selecção de 6 escolas a nível nacional (actividade criativa) - 3 do 1º escalão (EB1+EB2) e 3 do 2º escalão (EB3 e Sec./Prof.)



European  
Recycling  
Platform

11

ERP - GERAÇÃO  
DEPOSITRÃO

## AS POLÍTICAS AMBIENTAIS DOS NOSSOS APOIOS:

A Política Ambiental da Electrolux assenta na forma como podemos melhorar a nossa performance em termos ambientais durante a produção e utilização dos nossos produtos, bem como facilitar a eliminação destes, no fim da sua vida útil.



Queremos que os nossos produtos, serviços e sistemas de produção sejam parte integrante de uma sociedade sustentável. Estamos comprometidos a:

- Criar produtos com reduzido impacto ambiental durante a sua produção, utilização e eliminação
- Reduzir o consumo de recursos naturais, lixo e poluição em todas as nossas operações
- Manter uma abordagem pró-activa em relação à legislação ambiental que afecta o nosso negócio
- Encorajar fornecedores, clientes e empresas de reciclagem dos nossos produtos a adoptarem os mesmos princípios ambientais que a Electrolux
- Ter sempre em conta a nossa política ambiental no planeamento e decisões de investimento
- Definir metas e objectivos, no âmbito da gestão ambiental, para alcançar uma melhoria continua e um desenvolvimento sustentável

Desde há 20 anos, altura em que abriu a sua primeira loja em Portugal, o Grupo Os Mosqueteiros tem tido como principal preocupação a protecção do ambiente. Ao longo destas duas décadas adoptou procedimentos nas lojas e nas estruturas centrais que promovem a defesa do ambiente e incentivam os seus clientes e colaboradores a seguirem a mesma via. No entanto o seu objectivo é ir mais além e a adopção de uma verdadeira política de desenvolvimento sustentável é uma realidade no Grupo em Portugal e em todos os países onde está implantado. Este é um eixo primordial na estratégia do Grupo, que pretende promover o crescimento económico da sociedade, favorecendo a coesão social, não esquecendo obviamente o ambiente. Para tal, todos os serviços do Grupo trabalham em consonância com este desígnio global, transversal e que espelha a preocupação com o futuro e com a preservação do meio ambiente.



**Juntos por um ambiente melhor!**

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



A Worten assume-se como uma insígnia líder e responsável, que age de acordo com uma política ambiental sustentável e coerente, com um forte cunho solidário.

**worten**

O Equipa Worten Equipa (EWE) surge em 2009 para apelar a todos os portugueses a entrega de velhos equipamentos eléctricos e electrónicos, com vista a encaminhá-los correctamente para reciclagem e, dessa forma, contribuir para um ambiente mais saudável. Por cada tonelada de velhos equipamentos entregue nas lojas Worten, o EWE oferece 50 euros em novos equipamentos para instituições de solidariedade de norte a sul do país.

Em 2009, foram recolhidas 3895 toneladas de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (REEE) e, em 2010, esse valor aumentou para 4470 toneladas. Contas feitas, e graças a essa recolha de REEE, o EWE já ofereceu mais de 420 mil euros em novos equipamentos a 243 instituições de solidariedade social, atenuando, assim, algumas das suas principais carências.

**Equipa Worten Equipa, onde o forte é ajudar!**

# GERAÇÃO DEPOSITRÃO



## 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-portugal.pt](http://www.erp-portugal.pt) / [info@erp-portugal.pt](mailto:info@erp-portugal.pt)

Entidade Promotora:



Parceiro:



Apoios:



*Thinking of you*  
**Electrolux**



**Orima**  
electrodomésticos

**worten**