



Relatório Executivo 2022

01	MENSAGEM	3
	CEO	3
	Director-Geral Adjunto	6
02	2022 EM REVISTA	7
03	SISTEMAS DE RECICLAGEM - RESULTADOS	15
	Equipamentos Eléctricos	16
	Recolha, Reutilização e Tratamento	16
	Colocação no Mercado e Relação com Aderentes	31
	Resultados Financeiros	35
	Pilhas e Baterias	37
	Recolha e Tratamento	37
	Colocação no Mercado e Relação com Aderentes	47
	Resultados Financeiros	51
	Embalagens	53
	Retoma e Tratamento	53
	Colocação no Mercado e Relação com Aderentes	61
	Resultados Financeiros	65

04	COMUNICAÇÃO & SENSIBILIZAÇÃO	67
	Campanhas	68
	Media	85
	Redes	86
05	ORGANIZAÇÃO	89
	Governança e Associados	90
	Recursos Humanos / Comunicação Interna	94
	Responsabilidade Social	100
06	DESAFIOS DE 2022	101
07	PREVIEW 2023	104



01 MENSAGEM do CEO

Em 2022 o Electrão voltou a superar-se. Em 2023 queremos continuar a fazer mais e melhor. Mas os resultados dos sistemas de reciclagem dependem de uma multiplicidade de factores. Esta é uma equação com múltiplas variáveis e a fórmula não é detida, em exclusivo, pelas entidades gestoras.

#Embalagens

Os desafios que o sector dos resíduos enfrenta nesta área são múltiplos e estão agora enquadrados pelo recém-publicado Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos.

O Electrão continua empenhado em melhorar os resultados globais da reciclagem de embalagens, designadamente no plástico e vidro, e integra por isso plataformas inovadoras de colaboração, como é o caso do Pacto Português para os Plásticos e Plataforma Vidro+.

Também em 2022 o Electrão desenvolveu um estudo de caracterização de resíduos que resultam da actividade da limpeza urbana e concluiu que existe, neste universo, um grande potencial de reciclagem com embalagens com pouco índice de contaminação. Os projectos de separação de embalagens a partir da limpeza urbana poderão assim incrementar significativamente a reciclagem, justamente no plástico e vidro.

A expansão de âmbito de actividade para a esfera das embalagens usadas de origem não urbana constituirá outra das grandes mudanças neste sistema de reciclagem que implicará



Pedro Nazareth
CEO

um modelo de funcionamento e de articulação dos diferentes agentes. Até aqui o sistema apenas promovia a recolha e reciclagem de embalagens urbanas em colaboração com os sistemas de gestão de resíduos urbanos, mas passará a ter que incluir o principal agente do circuito não urbano, o operador de gestão de resíduos.

O novo sistema de depósito e retorno ainda não entrou em funcionamento em larga escala, a nível nacional, mas os efeitos já começaram a sentir-se no sistema de reciclagem de embalagens, como consequência dos projectos piloto que têm vindo a ser desenvolvidos um pouco por todo o país. O Electrão integrou e continua a promover um desses projectos piloto - o “MAFRA reciclar a valer+” - em colaboração com vários parceiros.

Muitas embalagens de bebidas de plástico e alumínio, inferiores a três litros, passam a ser incluídas no novo modelo, mas há uma parte que continuará a ser encaminhada para o ecoponto e, infelizmente, para o lixo comum. O sistema ainda não está operacionalizado em Portugal e já a Europa discute um novo regulamento para este fluxo.



#Pilhas e baterias

Face à necessidade de melhorar os resultados de recolha e reciclagem de pilhas e baterias ao nível europeu este fluxo passará em breve a ser guiado por um novo regulamento comunitário, associado ao plano de ação para a economia circular e à estratégia industrial da União Europeia, que trará muitas novidades. As mudanças a operar aplicam-se não só à proteção ambiental, mas abarcam questões éticas e sociais, relacionadas com a importação de alguns materiais.

As novas regras apontam para que níveis mínimos de matérias-primas críticas para a transição digital e ecológica, como o cobalto, chumbo, lítio e níquel, sejam recuperadas por via da reciclagem e incorporadas em novos produtos.

As baterias passarão a ter que ser mais fáceis de remover e substituir, o que terá impacto nos ciclos de vida dos produtos.

As mudanças perspetivadas destinam-se a melhorar os resultados de recolha e reciclagem nesta área, com a imposição de metas ainda mais rigorosas, o que constituirá um grande desafio para toda a cadeia de valor, desde a concepção ao consumo passando pelos sistemas de gestão de fim de vida.

Admitimos que estabilizar um texto para as novas licenças de pilhas usadas, num quadro de eminente adopção de um novo regulamento europeu para este fluxo seja uma tarefa, no mínimo, desafiante.



#Equipamentos Eléctricos

A União Europeia prepara-se para adoptar o regulamento das matérias-primas críticas, que pretende dar resposta à procura de determinados materiais considerados estratégicos para a soberania da União Europeia e para a operacionalização da transição digital e energética.

Alguns destes elementos estão presentes nos equipamentos eléctricos, o que implicará o aumento da recolha e reciclagem. Em Portugal esta realidade obriga a enfrentar os problemas do sector que estão bem identificados e continuam a impedir a obtenção de bons resultados de reciclagem, em particular, os relacionados com o mercado paralelo, com o défice de fiscalização e da falta de responsabilização dos diferentes intervenientes na cadeia de valor.

É público que existem um conjunto de operadores do mercado paralelo que desvia e processa ilegalmente resíduos dos canais formais com graves danos para a saúde humana, para o ambiente e para a economia. É por isso urgente apostar num sistema de fiscalização e inspecção moderno que recorra a instrumentos digitais. Exemplo da inovação necessária neste domínio são os GPS que o Electrão usou no âmbito do projecto WEEE Follow e que permitiu confirmar a dimensão do mercado paralelo: 3 em cada 4 equipamentos usados colocados na via pública são desviados para este circuito informal.

E como as entidades gestoras coexistem num regime de concorrência, que exige acertos para promover o equilíbrio do sistema, é urgente um mecanismo que consiga efectivar as decisões de compensação, que a CAGER não está a conseguir operacionalizar.

O quadro regulatório, demasiadamente denso, torna reféns as entidades gestoras, limitando a criatividade e a inovação para atingir aquilo que as licenças impõem: mais e melhor reciclagem. A extensão dos períodos de licença permitirá que as entidades planeiem a mais longo prazo. Paralelamente importa fazer um sério esforço de simplificação administrativa. Não faz sentido manter os níveis de complexidade regulatória que desviam do essencial.

Nesta equação complexa os bons resultados não dependem exclusivamente das entidades gestoras, a quem cabe o papel de organizar, operacionalizar e financiar o sistema, incluindo a expansão da rede de recolha, o aumento de qualidade do serviço e execução de campanhas de comunicação e sensibilização para potenciar melhores resultados.

O produto final é o resultado da actuação de um conjunto de actores. Começa com o consumidor, mas inclui também as empresas, operadores de gestão de resíduos, municípios, retalhistas, empresas de instalação e manutenção e as entidades fiscalizadoras. Cada agente desta cadeia de valor tem um papel determinante nos resultados e esta responsabilidade não pode em circunstância nenhuma ser diminuída.



DIRECTOR-GERAL ADJUNTO

Inovação foi a palavra de ordem em 2022. Os resultados operacionais falam por si. Em 2022, o Electrão recolheu mais 40% de equipamentos eléctricos usados, mais 14% de pilhas portáteis e 2% de embalagens, face ao ano anterior.

2022 foi um ano especialmente dedicado à inovação no Electrão, o que se traduziu em bons resultados do ponto de vista operacional, como descreve o Director-Geral Adjunto do Electrão, Ricardo Furtado.

Em 2022, o Electrão recolheu mais 40% de equipamentos eléctricos usados, mais 14% de pilhas portáteis e 2% de embalagens, face aos valores alcançados no ano anterior.

36% dos equipamentos eléctricos usados recolhidos foram encaminhados para parceiros com certificação Cenelec, a mais exigente no mundo da reciclagem.

O Electrão está a assumir também um papel cada vez mais relevante na retoma de algumas fracções críticas do tratamento dos equipamentos eléctricos, que têm que ser eliminadas de forma controlada.

Em 2022, o Electrão recolheu pequenos equipamentos via postal e consolidou o projecto de recolha de grandes electrodomésticos porta a porta, uma iniciativa actualmente em vigor em alguns concelhos da Área Metropolitana de Lisboa. É um contributo para combater a acumulação nas casas dos consumidores



Ricardo Furtado

Director-Geral Adjunto

e impede que estes materiais sejam colocados na via pública e desviados para o mercado paralelo.

O Electrão reforçou a colaboração com os operadores de gestão de resíduos, o que ajuda a explicar os bons resultados alcançados, e continua a investir em meios de acondicionamento diversificados para garantir mais segurança e conforto nos locais de recolha.

02 2022 EM REVISTA

Um ano de aprendizagem, para melhorar a reciclagem.

Lançámos a 7ª edição do Quartel Electrão, participámos em eventos nacionais e internacionais, promovemos campanhas com os nossos aderentes, renovámos vários contentores da rede Electrão, o TransforMAR voltou às praias, encerrámos a 11ª edição da Escola Electrão com óptimos resultados, celebrámos o Dia Internacional dos Resíduos Eléctricos com uma instalação feita com pequenos e grandes equipamentos usados, promovemos uma campanha para apoiar o IPO Lisboa, assumimos a linha da frente dos desafios de limpeza urbana, lançámos a 2ª edição do Movimento Faz Pelo Planeta e alargámos o âmbito do Porta-a-Porta.

JANEIRO



"Escolas Electrão" recolheram cerca de 73 toneladas de equipamentos eléctricos no primeiro período da campanha

FEVEREIRO



Sessão de encerramento da 6ª edição do Quartel Electrão com 2410 toneladas de resíduos de pilhas e equipamentos eléctricos recolhidas e lançamento da 7ª edição



4ª edição do TransforMAR, projecto do Lidl e do Electrão, permitiu a recolha de mais de 50 toneladas de plástico e metal das praias



MARÇO

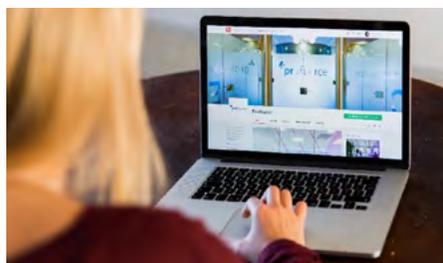


Sessão de encerramento da 2ª edição da campanha Escuteiros Electrão com 13 toneladas de pilhas e baterias recolhidas

ABRIL



O Electrão esteve presente no Oeiras Brincka 2022, o maior evento nacional de construções LEGO®, para sensibilizar os mais novos para a reciclagem



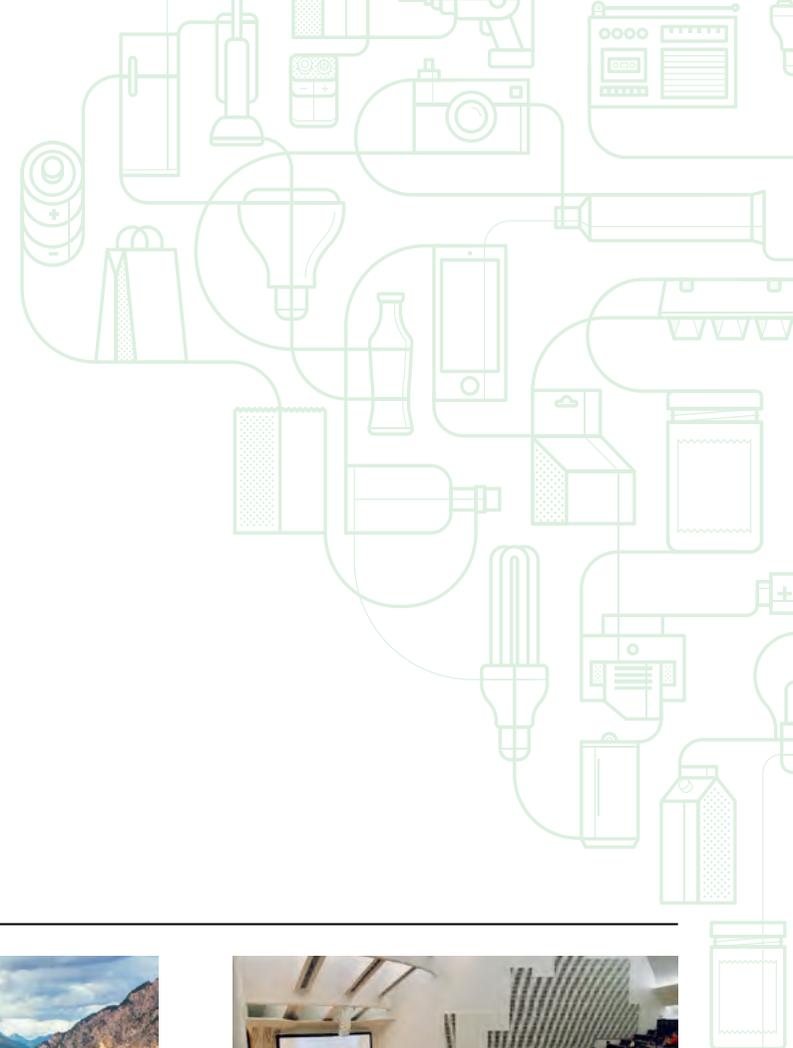
O Electrão promoveu o Webinar: “Confiar para reciclar” para os colaboradores da Siemens



No Dia da Terra, o Electrão começou a comemorar as efemérides ambientais com os aderentes



O Electrão participou na V Jornadas do Ambiente no Instituto Superior de Agronomia



MAIO



O Electrão esteve presente no Oeiras Gaming 2022 para sensibilizar os mais novos para a importância de reciclar



O Electrão participou na sessão "RAEE Communication Conference" promovida pela entidade italiana Centro di Coordinamento RAEE, em Milão



O Electrão foi membro fundador da Plataforma Vidro +



O Electrão integrou a organização da Summer School do PANORAMA, um projecto universitário europeu para estudar processos ambientais

JUNHO



A Equipa Electrão participou na campanha do Banco Alimentar



O Electrão foi eleito Marca de Confiança Ambiente pelo sexto ano consecutivo



O Electrão esteve presente na comemoração do dia Mundial da Criança, em Mafra, no evento "Há Festa no Parque", com jogos e com o projecto "Mafra Reciclar a Valer +"



O Electrão promoveu uma apresentação sobre equipamentos eléctricos usados e reciclagem às equipas da Cash Converters



O Electrão e a Samsung juntaram--se para distribuir prémios na praia e recompensar quem recicla

JULHO



O TransforMAR, projecto do Lidl e do Electrão, voltou a 20 praias, para recolher resíduos e para sensibilizar o tema da poluição dos oceanos, com jogos e acções



Encerramento do projecto Mafra Reciclar a Valer + com 2,5 milhões de embalagens usadas de bebidas recolhidas



O Electrão juntou-se à campanha do Leroy Merlin "Check-In Esperança" com a Associação Ukrainian Refugees UAPT



O CEO do Electrão, Pedro Nazareth, dá uma entrevista à TSF sobre a gestão de resíduos em Portugal e os desafios que o sector enfrenta

AGOSTO



Encerramento da 11ª edição da Escola Electrão com 269 toneladas de resíduos de pilhas e equipamentos eléctricos recolhidas



O Electrão participou no Acampamento Nacional do Corpo Nacional de Escutas (ACANAC) com oficina sobre a separação e correcto encaminhamento de resíduos e distribuição dos livros Electrão



TransforMAR promoveu limpeza de plásticos em alto mar

SETEMBRO



O Electrão e a Hisense juntaram-se no torneio de padel do W Padel Country Club para uma acção de sensibilização e recolha de equipamentos eléctricos usados



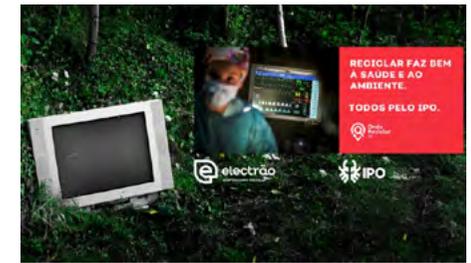
O Electrão associou-se aos manuais SER do Expresso sobre sustentabilidade



O Electrão celebrou o 30º Aniversário da Quinta da Fonte com jogos e dinâmicas sobre a separação de resíduos e o seu correcto encaminhamento



5ª edição do Transformar fecha com a recolha de 67 toneladas de resíduos de plástico e metal e com sessão de encerramento no Aquário Vasco da Gama



Lançamento da campanha de recolha de equipamentos eléctricos e pilhas usados "Todos pelo IPO", para apoiar o IPO Lisboa

OUTUBRO



O Electrão celebrou o Dia Internacional dos Resíduos Eléctricos com instalação feita com equipamentos usados, em Belém



O Electrão marcou presença no Plastics Summit

NOVEMBRO



O Electrão participou no IV Encontro Nacional de Limpeza Urbana com o tema da nova directiva dos plásticos de uso único



O Electrão promoveu um projecto inovador, totalmente pioneiro em Portugal, para separar e tratar os plásticos com retardadores de chama



O Electrão participou em três painéis do 16º Fórum Resíduos



Lançamento da 2ª edição do Movimento Faz Pelo Planeta by Electrão, com o desafio que procura novos Big Changers

DEZEMBRO



O Electrão participou na 1ª edição do Mercado de Natal Sustentável, promovido pela Reset, onde estiveram representadas 40 marcas associadas à sustentabilidade



O Electrão esteve presente na conferência internacional EPR Grand Challenge, promovida pelo WEEForum, em Bruxelas



O Electrão promoveu workshop com a apresentação do livro "Electrão, conheço bem muito obrigada!", jogos e dinâmicas para os mais pequenos



O Electrão alargou o projecto de recolha de electrodomésticos volumosos, ao concelho de Almada

03 SISTEMAS DE GESTÃO DE RECICLAGEM

Em 2022, mantivemos o foco em reciclar mais e melhor.

Trabalhámos, diariamente, para nos aproximar da população e dos nossos aderentes. Investimos em combater os desafios do sector e aumentámos as taxas de reciclagem dos resíduos de equipamentos eléctricos, pilhas e embalagens.



* Locais da rede própria, aos quais acrescem os locais da rede urbana nacional (ecopontos e ecocentros)



3.1 EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS

Recolha, Reutilização e Tratamento

Há 18 anos que o Electrão é a entidade gestora de resíduos de equipamentos eléctricos com maior relevância e com maior quota de mercado e em quem os produtores e os cidadãos mais confiam.

Num sector em que os desafios e as mudanças são constantes, e cada vez mais exigentes, orgulhamo-nos do esforço feito ao longo destes anos para procurar soluções viáveis que facilitem o correcto encaminhamento e a reciclagem dos resíduos pelos quais somos responsáveis.

Para além da componente ambiental, que é a base da actuação do Electrão, este ano focamo-nos ainda mais na

componente social, com campanhas como o “Todos pelo IPO” ou o “Movimento Faz pelo Planeta”. Sensibilizámos, recolhemos, reutilizámos, reciclámos e apoiámos vários sectores da sociedade.

Em 2022, o número de toneladas de equipamentos eléctricos recolhidos aumentou 40% face ao ano anterior, principalmente devido à aposta que temos feito na rede Electrão, que conta já com 8 502 locais de recolha.



23 931
TONELADAS

Foi a quantidade de equipamentos eléctricos que recolhemos.



Isto significa que, em média, cada português encaminhou para o Ponto Electrão



2

HG PER CAPITA

Considerando as categorias definidas na legislação a recolha de equipamentos eléctricos pode dividir-se da seguinte forma:

CATEGORIA	Descrição	Ícone	Quantidade recolhida	
			(toneladas)	(gr per capita)
CATEGORIA 1	Equipamento de regulação de temperatura		6961	673
CATEGORIA 2	Ecrãs, monitores e equipamentos		2436	235
CATEGORIA 3	Lâmpadas		314	30
CATEGORIA 4	Equipamentos de grandes dimensões		6727	650
CATEGORIA 5	Equipamentos de pequenas dimensões		3950	382
CATEGORIA 6	Equipamentos informáticos e de telecomunicações		3543	342

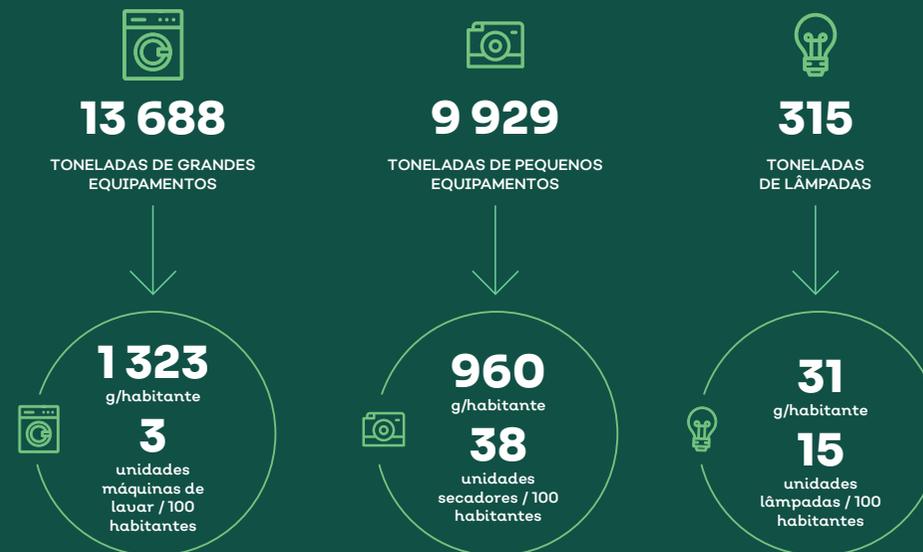
de Acordo com o Decreto-Lei n.º 152-D/2017



A recolha de equipamentos nos locais de rede Electrão está organizada em 3 tipologias:

- grandes equipamentos
- pequenos equipamentos eléctricos
- lâmpadas

Considerando esta distribuição foram recolhidos, em média, o equivalente a



REUTILIZAÇÃO

No Electrão, acreditamos que a sustentabilidade é feita de reaproveitamento e circularidade. Pomos em prática todos os Rs antes de chegar à reciclagem. Uma forma de o fazermos é através da reparação e reutilização de equipamentos eléctricos que ainda podem ter uma segunda vida.

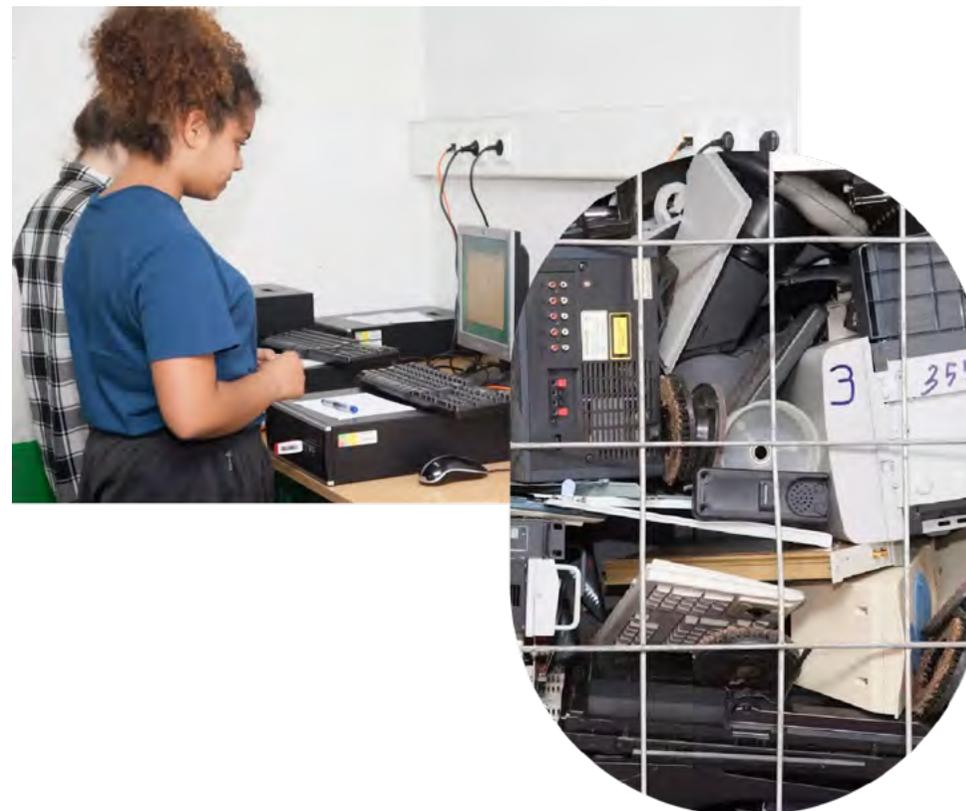
576 → **557**
TONELADAS G/PER CAPITA

A reutilização ao serviço da acção social

Em 2022, o Electrão e a Entrajuda deram nova vida a 61 toneladas de equipamentos eléctricos usados.

Esta parceria, que se estende há 17 anos, permite promover a reutilização destes equipamentos, que são sujeitos a simples reparações, e estão depois em condições de servir outras famílias a quem são doados.

A Entrajuda apoia instituições de solidariedade no combate à pobreza e, além do banco de bens alimentares doados, possui um banco de bens não alimentares doados, que inclui estes equipamentos eléctricos usados.



Ao promover a reutilização o Electrão e a Entrajuda estão a ajudar a prolongar a vida dos equipamentos eléctricos usados, a maximizar recursos materiais e financeiros e a evitar a extração de mais matérias-primas virgens colocando em marcha a Economia Circular. Ao mesmo tempo possibilitam este apoio a famílias de todo o país com menores recursos financeiros que não têm possibilidade de adquirir novos equipamentos.

TRATAMENTO E RECICLAGEM

As 23 931 toneladas de resíduos que recolhemos em 2022, foram encaminhados na sua totalidade para Unidades que asseguram o correcto tratamento e reciclagem, através das operações de despoluição – remoção de componentes perigosos, de desmantelamento – recuperação de materiais para reciclagem, e ainda de outras operações que permitam também potenciar a reciclagem e valorização dos materiais.

Considerando a recuperação de materiais que foram posteriormente encaminhados para reciclagem os materiais que foram sujeitos a outras operações de valorização, p.e. valorização energética, as taxa de reciclagem e valorização (que incluir reciclagem e valorização energética) foram em média.



78%

TAXA DE RECICLAGEM



84%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

(reciclagem + valorização energética)

Taxas de Reciclagem e Valorização POR CATEGORIA DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS

CATEGORIA 1

EQUIPAMENTOS DE REGULAÇÃO DE TEMPERATURA



81%

TAXA DE RECICLAGEM



87%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

CATEGORIA 2

ECRÃS E MONITORES



56%

TAXA DE RECICLAGEM



61%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

CATEGORIA 3

LÂMPADAS



87%

TAXA DE RECICLAGEM



89%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

CATEGORIA 5

EQUIPAMENTOS DE PEQUENAS DIMENSÕES



81%

TAXA DE RECICLAGEM



91%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

CATEGORIA 4

EQUIPAMENTOS DE GRANDES DIMENSÕES



85%

TAXA DE RECICLAGEM



92%

TAXA DE VALORIZAÇÃO

CATEGORIA 6

EQUIPAMENTOS INFORMÁTICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES



77%

TAXA DE RECICLAGEM



84%

TAXA DE VALORIZAÇÃO



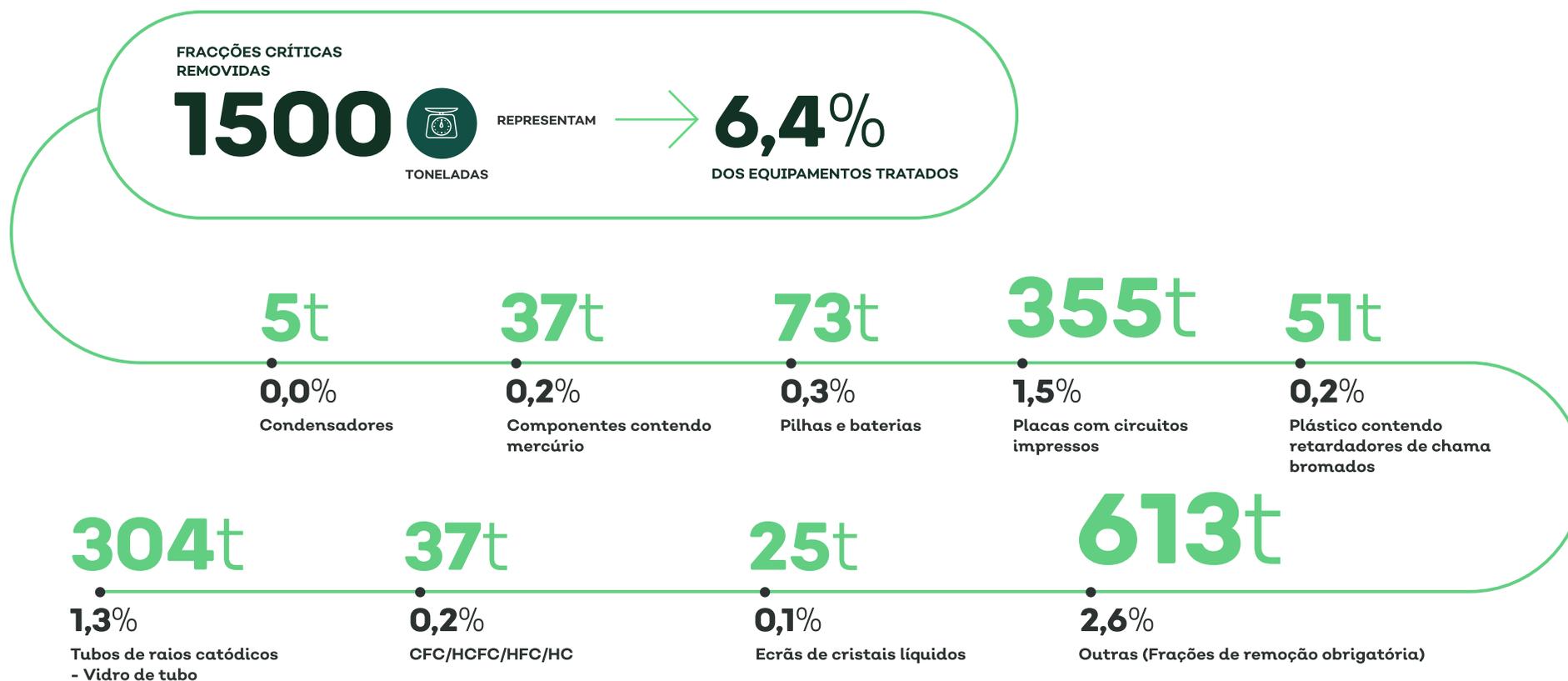
RESULTADOS DO TRATAMENTO E RECICLAGEM

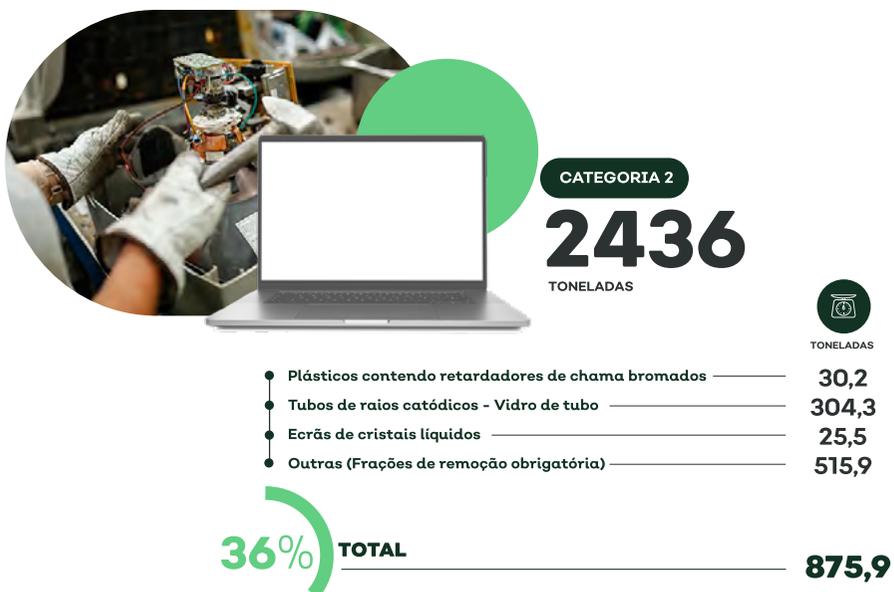
REMOÇÃO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS E RECICLAGEM DE MATERIAIS

O processo de tratamento dos equipamentos eléctricos inicia-se com a despoluição, ou seja, com a realização de operações que permitem remover as substâncias perigosas que estão na sua constituição. As referidas operações são realizadas de modo a garantir que todas as substâncias/fracções de remoção

obrigatória são removidas, cumprindo todas as regras de segurança, de modo a minimizar o impacto no ambiente.

No total dos equipamentos eléctricos tratados foram removidas 1500 toneladas de substâncias perigosas.







CATEGORIA 5

3949

TONELADAS



TONELADAS

• Pilhas e baterias	63,2
• Placas de circuitos impressos	157,1
• Plásticos contendo retardadores de chama bromados	17,2
• Outras (Frações de remoção obrigatória)	33,9

7,1% TOTAL

271,4



CATEGORIA 6

3542

TONELADAS



TONELADAS

• Pilhas e baterias	10
• Placas de circuitos impressos	185,7
• Plásticos contendo retardadores de chama bromados	3,5
• Outras (Frações de remoção obrigatória)	37,4

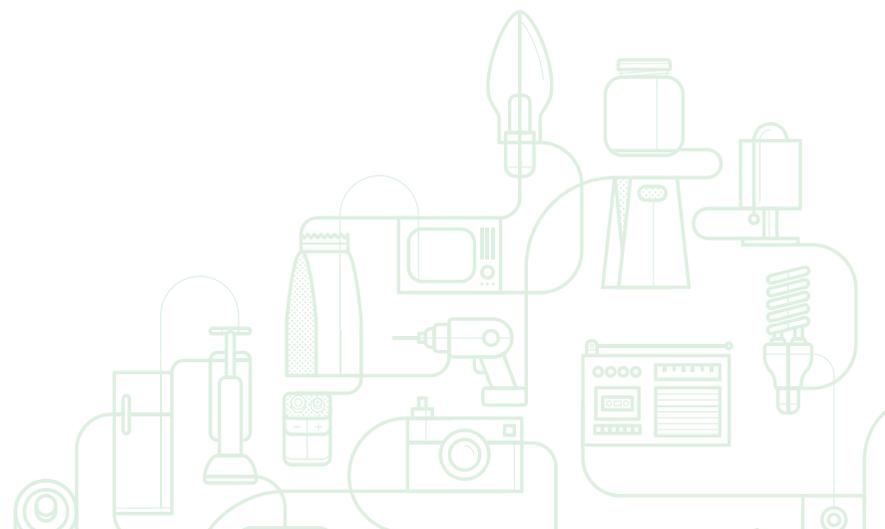
6,8% TOTAL

271,4

O tratamento dos equipamentos eléctricos usados permite a recuperação de materiais que podem ser reciclados e utilizados como matérias-primas. Entre os principais materiais estão os metais, o plástico e o vidro, mas parte das substâncias de remoção obrigatória podem também ser recicladas.

Resultados da recuperação de materiais para reciclagem

	CAT. 1	CAT. 2	CAT. 3	CAT. 4	CAT. 5	CAT. 6
METAIS FERROSOS	99%	98%	97%	97%	94%	92%
METAIS NÃO FERROSOS	98%	75%	90%	98%	97%	97%
PLÁSTICOS	48%	80%	52%	72%	78%	39%
VIDRO	100%	38%	98%	95%	93%	92%
FRACÇÕES DE REMOÇÃO OBRIGATÓRIA	51%	42%	0%	34%	35%	40%
OUTROS*	72%	38%	24%	50%	3%	0%
TOTAL	81%	56%	87%	85%	81%	77%





A recolha e tratamento de

23 931

TONELADAS DE EQUIPAMENTOS
ELÉCTRICOS USADOS

permitiu uma redução significativa do impacto ambiental associado ao fim de vida destes resíduos. Desde a recuperação dos materiais reciclados e a sua utilização como matéria-prima, à separação de substâncias perigosas evitando a contaminação de ecossistemas, até à poupança de energia. Estes são só alguns dos pontos que contribuem para a redução da pegada ecológica da utilização destes produtos e para que a conta ambiental da gestão dos resíduos de equipamentos eléctricos seja cada vez mais positiva.



Alterações Climáticas



Evitámos emissões atmosféricas equivalentes a

159 124

TONELADAS DE CO₂*

*A alocação da quantidade de resíduos e o carbono equivalente, foram estimadas por aplicação directa das quantidades recolhidas.



ESTA "POUPANÇA" DE EMISSÕES DE DIÓXIDO DE
CARBONO SERIA EQUIVALENTE À PLANTAÇÃO DE

7 956 200
ÁRVORES*

* Número de árvores que permitira fazer a captação do CO₂ equivalente





Exploração de Recursos Naturais



Reciclámos materiais e substâncias que podem ser incorporadas na fabricação de novos produtos e que representam uma poupança de:

18mil
TONELADAS

de matérias-primas, que permitiram, por exemplo, a produção de

110 255
KWh

Na extração e preparação e processamento de matérias-primas virgem, substituídas pelos materiais reciclados

15 milhões
DE TELEMÓVEIS



Prevenção Poluição



Recuperámos e eliminámos correctamente e com total respeito pelo ambiente, as substâncias perigosas presentes nos resíduos, minimizando o seu impacto ambiental no planeta:

3mil
TONELADAS

de substâncias perigosas removidas*

*Gases com efeito de estufa, condensadores, plásticos com retardadores de chama, pilhas e baterias, placas de circuito impresso, etc.

37
TONELADAS

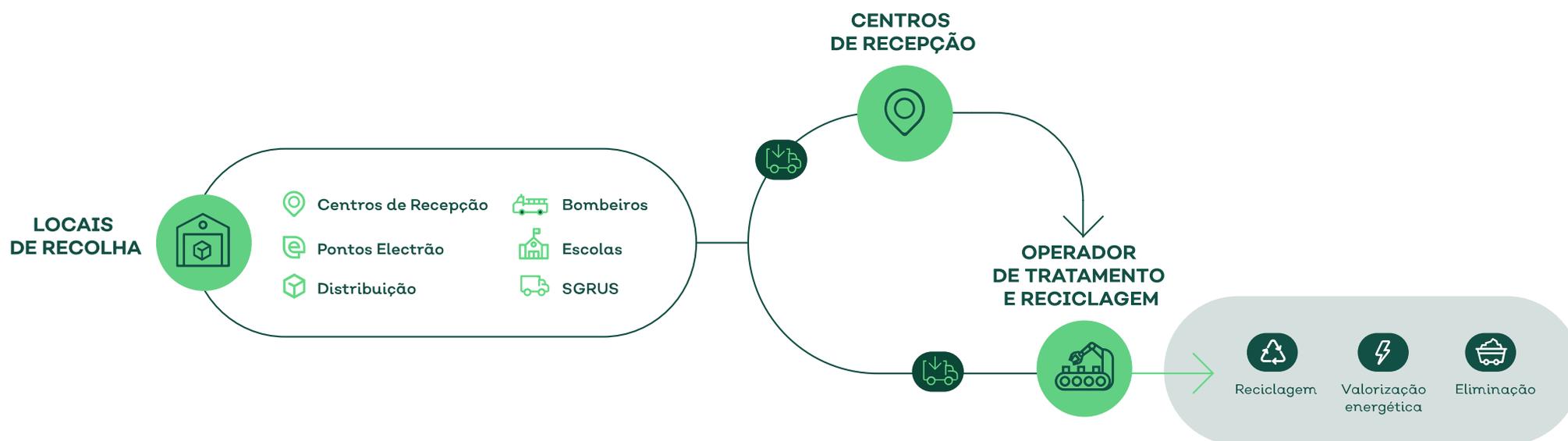
de gases com efeito de estufa responsáveis pela destruição da camada de ozono

612 mil milhões
DE LITROS DE ÁGUA

Que foram preservadas de serem contaminadas com mercúrio

REDE ELECTRÃO

Continuámos a trabalhar no alargamento da Rede Electrão, que cobre todo o território nacional, para facilitar cada vez mais a entrega de resíduos para reciclagem por parte das empresas e dos cidadãos. Também investimos em novos canais de recolha, como o Porta-a-Porta, e em diversas campanhas de comunicação e sensibilização.



8 502

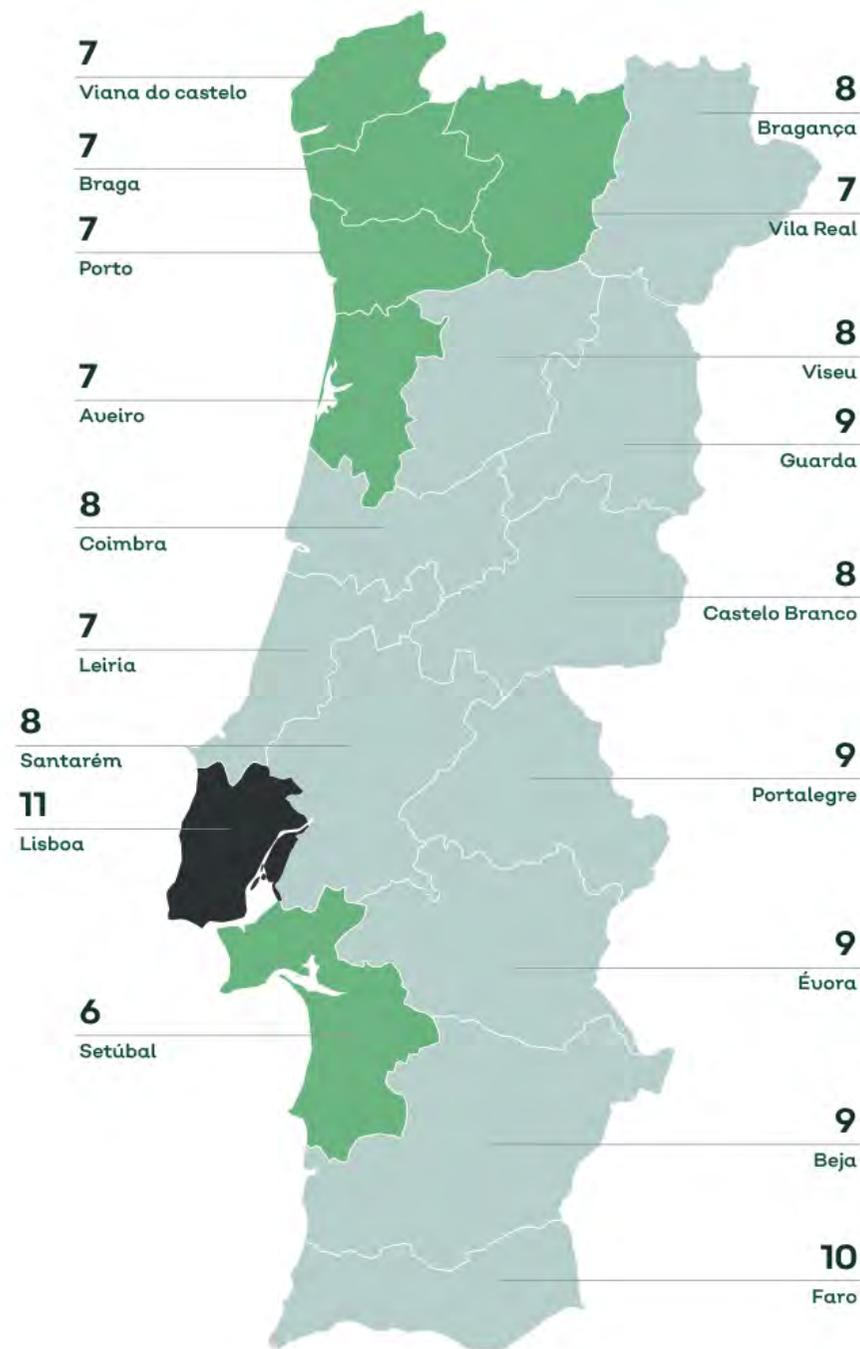
LOCAIS DE RECOLHA



LOCAIS DE RECOLHA EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS USADOS

LR /10 000 hab

- > 10
- 8 - 10
- 5 - 7
- < 5





Quartéis de Bombeiros

Os bombeiros têm um papel determinante na sociedade mas também na protecção do ambiente. Integram a Rede Electrão como local de recolha, no contexto da campanha Quartel Electrão e estão entre os parceiros de referência para promoção da sensibilização e separação e correcto encaminhamento de resíduos junto da população.



Escolas

A sensibilização dos mais jovens e a promoção junto destes de comportamentos ambientalmente sustentáveis tem sido um dos principais vectores promovidos pelo Electrão. Por essa razão, as escolas integram a rede de recolha, oferecendo a toda a comunidade escolar um serviço de proximidade para a entrega de resíduos.



Empresas

A rede Electrão oferece às empresas um serviço de recolha gratuito para recolha dos resíduos produzidos, mas também para os resíduos dos seus colaboradores. As centenas de empresas que integram a rede tem acesso a um serviço de excelência e diferenciado, e ainda podem contribuir para acções sociais e campanhas promovidas pelo Electrão.



Distribuição

Quando adquirimos equipamentos novos, temos como opção entregar o nosso equipamento usado ao vendedor na troca do novo. Estes resíduos são entregues ao Electrão pelos Distribuidores que integram a rede Electrão e que contribuem assim para os desígnios do sistema de gestão de resíduos.



Centros de Recepção

Os operadores de gestão de resíduos licenciados para a recepção de resíduos integram a rede Electrão e são promotores da entrega de resíduos no sistema provenientes de empresas, indústrias e o mais diverso tipo de entidades. Além de serem locais de recolha, estes parceiros têm outra função, desempenhando ainda o papel de preparação dos resíduos para reciclagem.



Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos

Os Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU's) são agentes estruturais no desenvolvimento do sistema de gestão de resíduos nacional. São parceiros da rede Electrão para a recepção de resíduos, e desempenham um papel fundamental na ligação ao consumo/público em geral e num serviço de proximidade para a recolha de resíduos.

A recolha de resíduos nos locais de recolha é assegurada por parceiros que encaminham os resíduos para os parceiros operacionais. Com estas recolhas, em 2022, fizemos um total de:



11 434

Nº DE RECOLHAS (TODOS OS CIRCUITOS)



6 768

Nº DE RECOLHAS REDE ELECTRÃO



1.5ton

QUANTIDADE MÉDIA DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS POR RECOLHA

Novo Canal de Recolha Porta-a-Porta

Em 2022, o Electrão recolheu 66 toneladas de electrodomésticos no âmbito do Porta-a-Porta, um projecto pioneiro que arrancou em Lisboa e que está a ser alargado a outros locais. O Porta-a-Porta consiste na recolha, em casa e de forma gratuita, de equipamentos eléctricos volumosos usados, aos quais é possível juntar pequenos equipamentos e pilhas. Este projecto contribui para aumentar os níveis de reciclagem das várias tipologias de equipamentos, travar a tendência de acumulação, combater o mercado paralelo e garantir a protecção da saúde humana e do ambiente.



Os resíduos foram encaminhados para

81 PARCEIROS OPERACIONAIS

para transporte, triagem e tratamento dos equipamentos eléctricos usados.



Centros de Recepção

Os resíduos recolhidos na Rede Electrão são encaminhados através de operadores de transporte, para os Centros de Recepção, que são operadores de gestão de resíduos licenciados, e que promovem a separação e triagem destes, de acordo com a sua tipologia, preparando-os para a fase do tratamento e reciclagem.

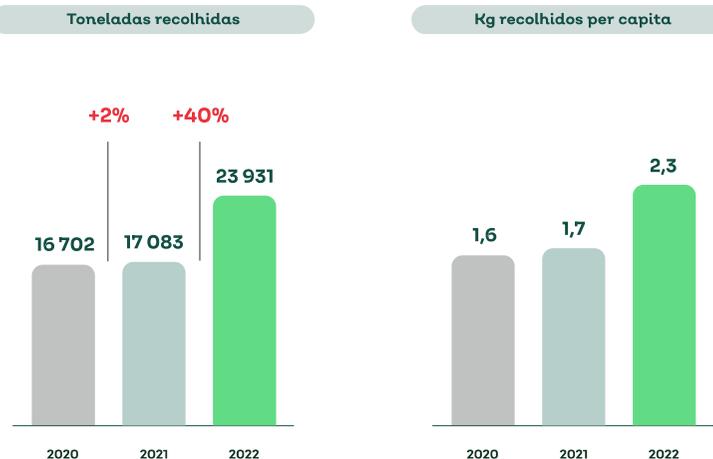


Operadores de Tratamento

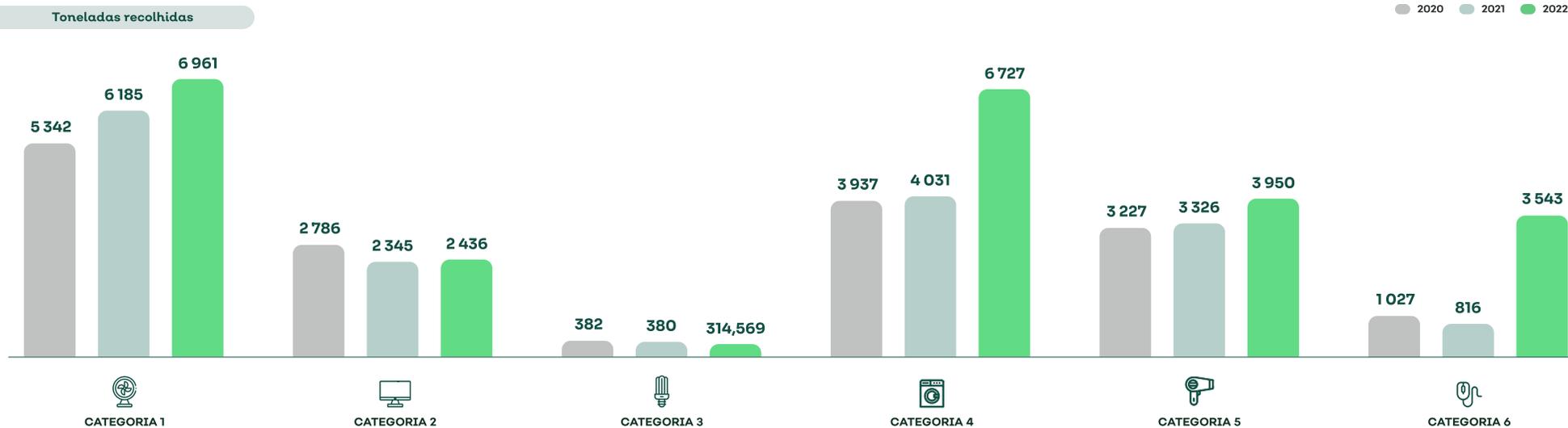
Equipados com tecnologias que permitem efectuar o tratamento de resíduos reduzindo o seu impacto ambiental, com a separação das substâncias perigosas e com recuperação dos materiais para reciclagem, os operadores de tratamento são um dos elementos chave no sistema de gestão de resíduos e no seu desempenho.

A evolução da recolha de equipamentos eléctricos usados

Recolha de equipamentos eléctricos



Recolha de equipamentos eléctricos, por categoria





Colocação no Mercado e Relação com Aderentes

O Electrão actua na área da responsabilidade alargada do produtor assumindo, assim, a responsabilidade de prestar um serviço de gestão ambiental de excelência aos seus aderentes, comprometendo-se na recolha e correcto encaminhamento para reciclagem dos equipamentos eléctricos usados.

Em Portugal, somos a principal entidade gestora de resíduos de equipamentos eléctricos com 60% de quota de mercado.

2022 continuou a ser um ano de crescimento e fortalecimento na relação com os nossos Aderentes, que

aumentaram cerca de 9% face ao ano anterior.

Fazemos valer a confiança que os nossos produtores nos depositam e assumimos o compromisso de tratar correctamente os equipamentos eléctricos que colocam no mercado.



1 484

**Produtores
Aderentes**

Transferiram para o Electrão a responsabilidade pela gestão dos equipamentos eléctricos colocados no mercado



Em 2022, estes produtores declararam uma colocação no mercado de

151 901

TONELADAS

**de equipamentos
eléctricos**



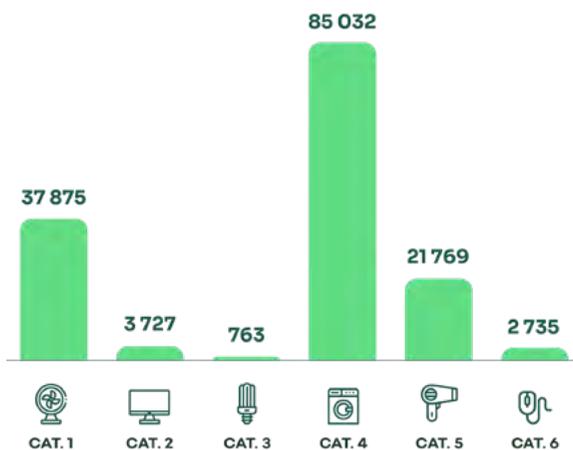
15

KG PER CAPITA

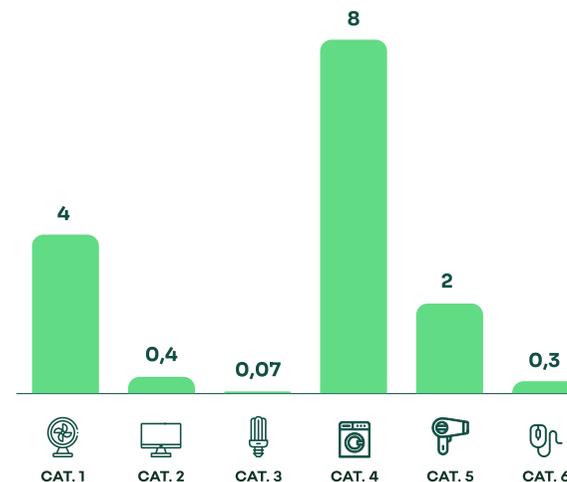
COLOCAÇÃO NO MERCADO

Os equipamentos eléctricos dividem-se em 6 categorias*. A colocação no mercado por categoria, em toneladas e unidades.

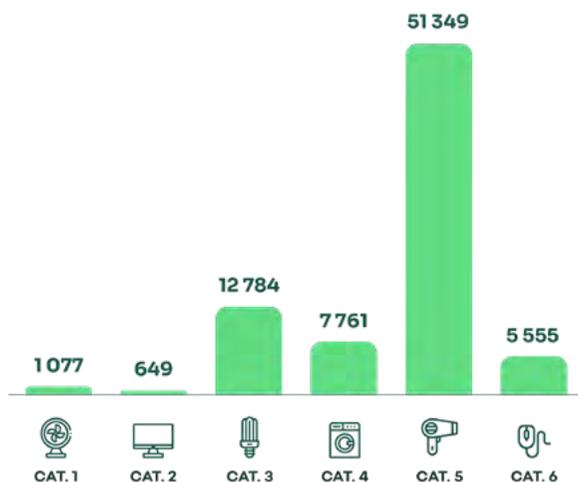
Toneladas colocadas no mercado



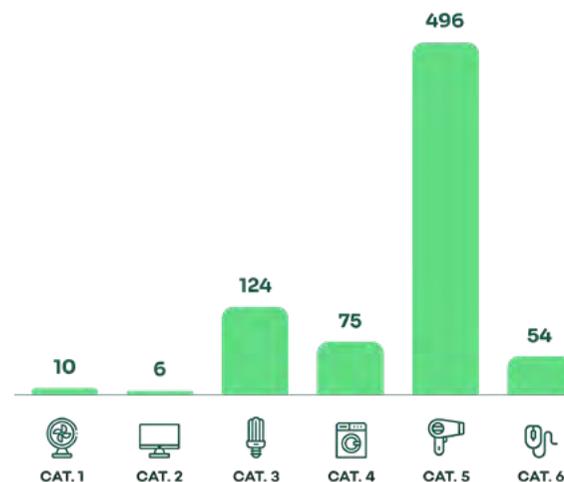
Kg per capita colocado no mercado



Milhares de unidades colocadas no mercado

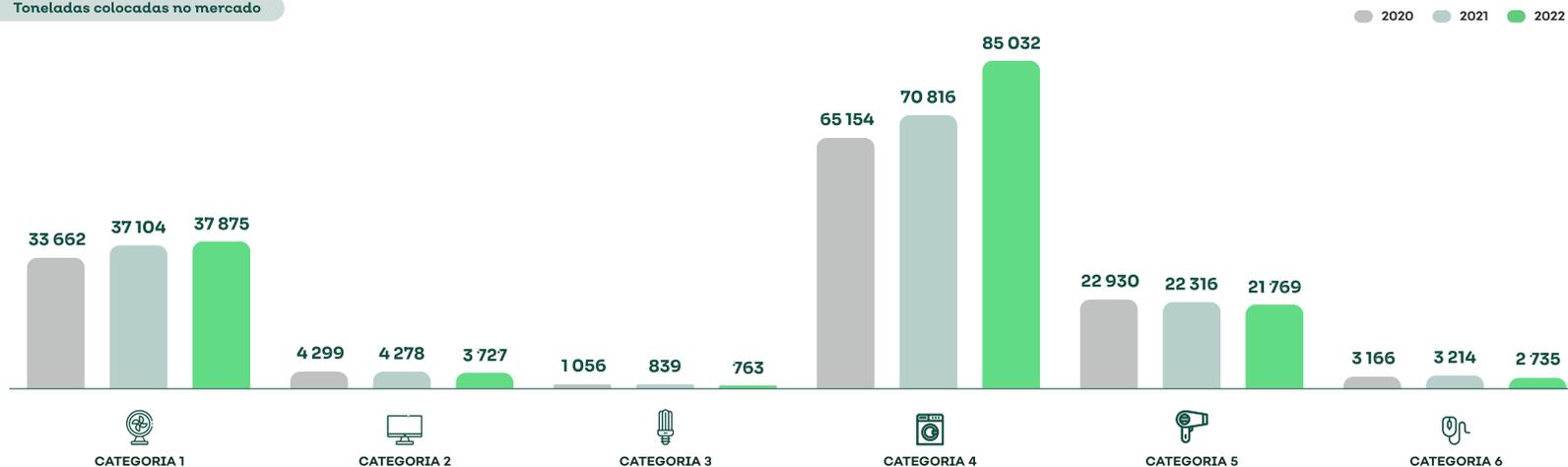


Unidades por 100 habitantes colocadas no mercado



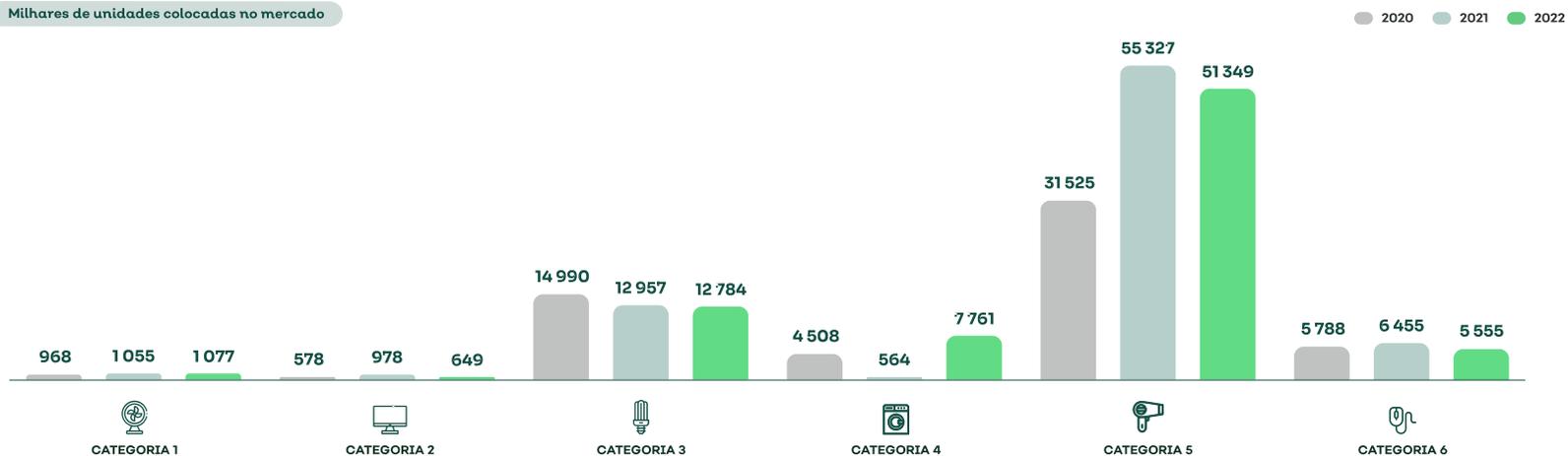
Colocação no mercado, por categoria

Toneladas colocadas no mercado



Milhares de unidades colocadas no mercado, por categoria

Milhares de unidades colocadas no mercado





Resultados Financeiros

Conheça as contas da gestão do sistema de recolha e tratamento de equipamentos eléctricos usados e a forma como são alocados os valores pelas diferentes áreas de actividade o Electrão.

DISTRIBUIÇÃO DOS GASTOS POR ÁREAS

Sistema de gestão de equipamentos eléctricos

100€

ECOVALOR
TRANSFERIDO

Por 100€ de Ecovalor transferido pelos nossos produtores de equipamentos eléctricos:



72€

RECOLHA E TRATAMENTO
(OPERAÇÃO)



11€

GESTÃO, ESTRUTURA
E SUPORTE



8€

RECURSOS HUMANOS



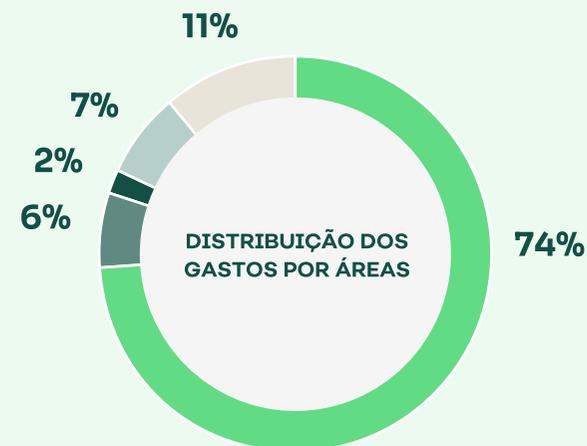
7€

SENSIBILIZAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

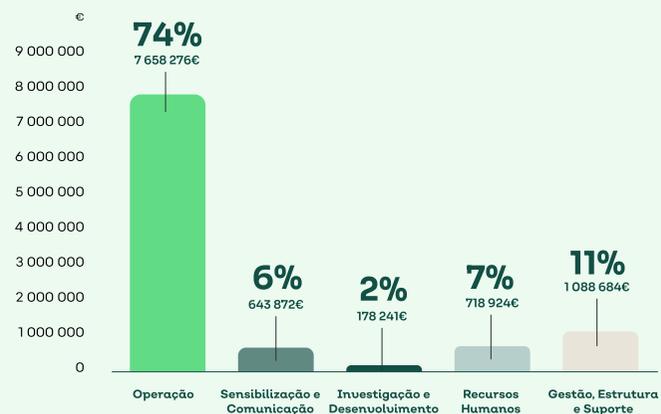


2€

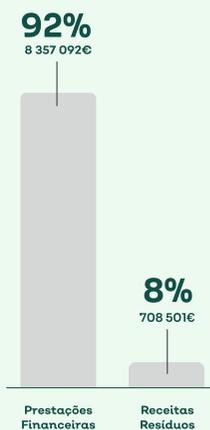
INVESTIGAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO



TOTAL
10 287 997€

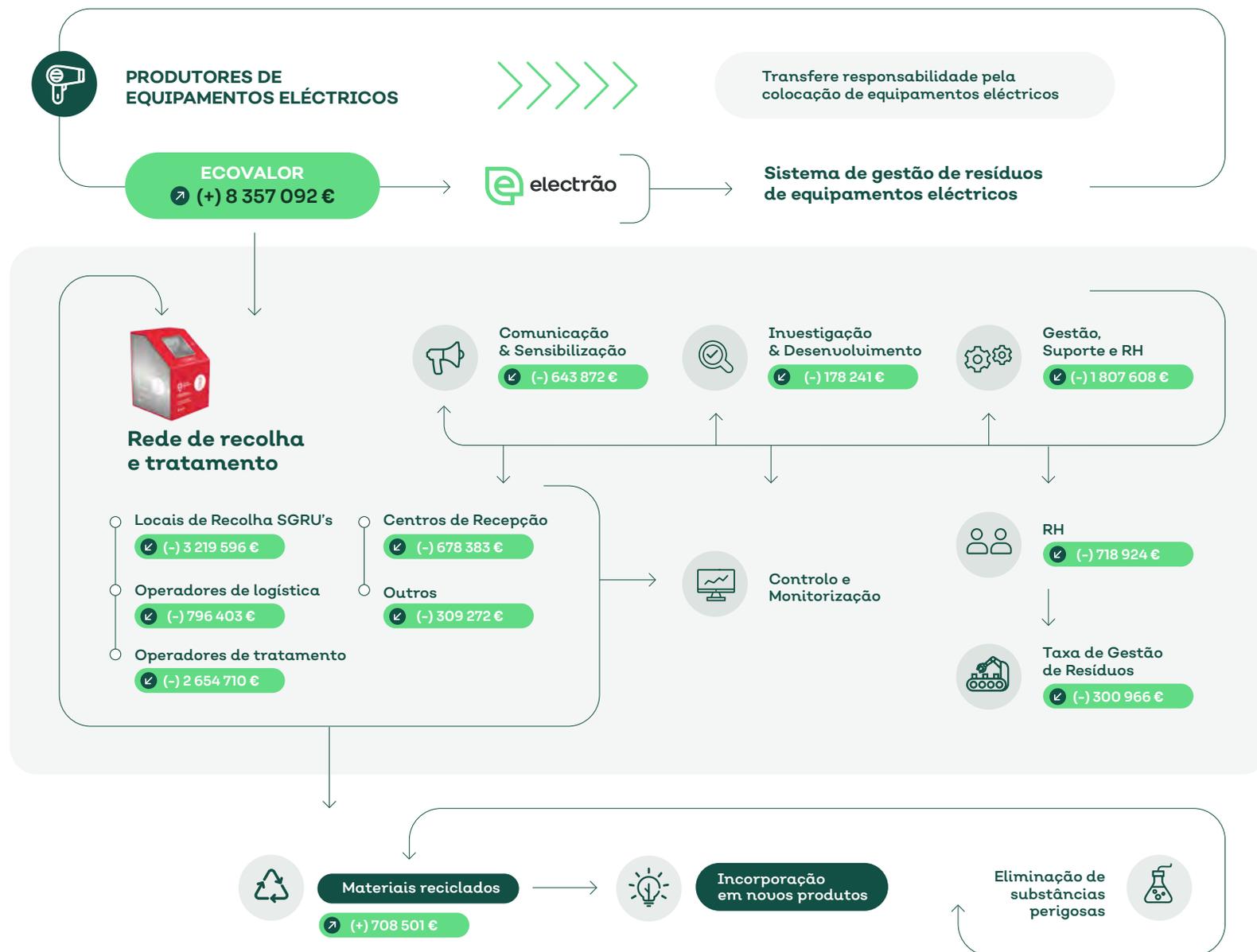


TOTAL
9 065 593€



ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Quais os custos associados à gestão deste sistema?





3.2 PILHAS E BATERIAS

Recolha e Tratamento

O Electrão é responsável pelo correto tratamento de pilhas usadas. Estamos também empenhados em sensibilizar os cidadãos para a importância de enviar corretamente estes resíduos para a reciclagem.

As pilhas e baterias mal depositadas são um risco para a saúde e para o ambiente. Devido à sua composição, que contém metais pesados e tóxicos, como o cádmio, a reciclagem é essencial, uma vez que evita que estas substâncias passem para o meio envolvente e permite a recuperação de quase 100% dos materiais.

Em 2022, recolhemos e encaminhámos para reciclagem mais pilhas e baterias portáteis em comparação com o ano anterior, para tal, contribuíram campanhas como o “Todos pelo IPO” e o aumento dos pontos de recolha da Rede Electrão que, actualmente, já são mais de 6000 espalhados pelo território nacional.



644
TONELADAS

Foi a quantidade de pilhas e baterias que recolhemos.



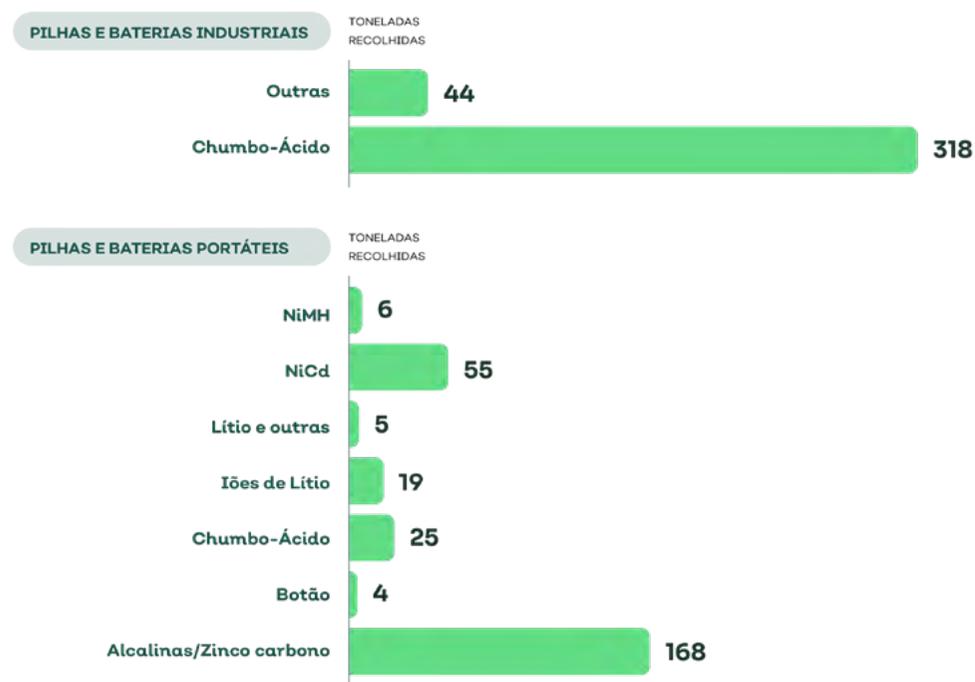
Isto significa que, em média, cada português encaminhou para o Ponto Electrão

62
G PER CAPITA

G PER CAPITA

Considerando as tipologias definidas na legislação a recolha de pilhas e baterias pode dividir-se da seguinte forma:

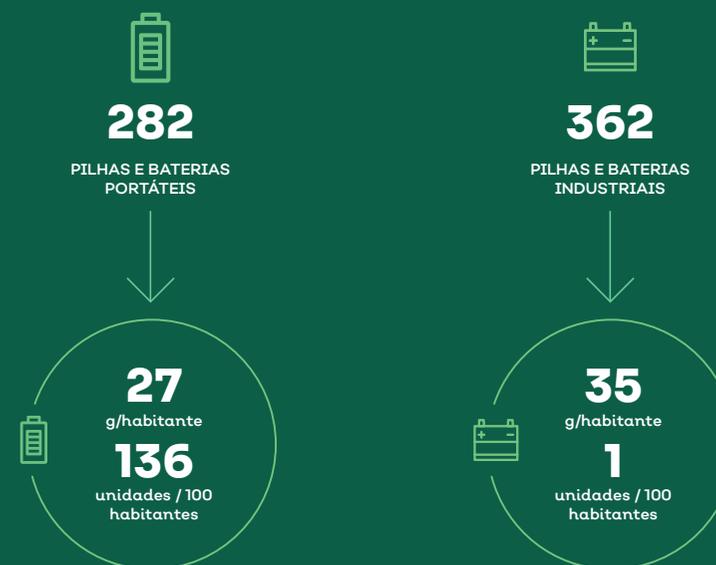
As pilhas e baterias dividem-se em duas tipologias, pilhas portáteis e pilhas industriais, e dentro destas em diversos sistemas químicos.



A recolha de pilhas e baterias nos locais da rede Electrão está organizada em 2 tipologias:

- pilhas e baterias portáteis
- pilhas e baterias industriais

Considerando esta distribuição foram recolhidos, em média, o equivalente a:



TRATAMENTO E RECICLAGEM

Após recolha, as pilhas e baterias são encaminhadas para centros especializados e tratadas consoante a sua tipologia. Nestes centros, são assegurados todos os procedimentos que garantem que os componentes tóxicos são retirados correctamente e com segurança.



RESULTADOS DO TRATAMENTO E RECICLAGEM RECICLAGEM DE MATERIAIS

O tratamento das pilhas e baterias portáteis e industriais, permite separar as substâncias perigosas, garantido todas as questões de segurança e minimizando o impacto ambiental, e recuperar os diversos materiais que as constituem e que, através da sua reciclagem, podem ser utilizados como matérias-primas.

Principais materiais reciclados:

Aço, Zinco, Chumbo, Níquel, Cádmio, Lítio etc.

Taxas de Reciclagem POR TIPOLOGIA DE PILHAS E BATERIAS

TIPOLOGIA 1

PILHAS E BATERIAS DE NIQUEL-CÁDMIO



91%

TAXA DE RECICLAGEM

TIPOLOGIA 2

PILHAS E BATERIAS DE CHUMBO-ÁCIDO



79%

TAXA DE RECICLAGEM

TIPOLOGIA 3

OUTRAS PILHAS E BATERIAS



87%

TAXA DE RECICLAGEM

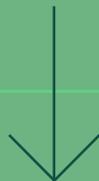


A recolha e tratamento de

663

TONELADAS DE PILHAS
E BATERIAS USADAS

permitted a significant reduction of the environmental impact associated with the end of life of these residues. From the recovery of recycled materials and their use as raw material, to the separation of hazardous substances avoiding the contamination of ecosystems, up to the saving of energy. These are just some of the points that contribute to the reduction of the ecological footprint of these products and for the environmental account of the management of battery and battery residues to be increasingly positive.



Alterações Climáticas



Evitámos emissões atmosféricas equivalentes a

129

TONELADAS DE CO₂*

* A alocação da quantidade de resíduos e o carbono equivalente, foram estimadas por aplicação directa das quantidades recolhidas.



ESTA "POUPANÇA" DE EMISSÕES DE DIÓXIDO DE CARBONO SERIA EQUIVALENTE À PLANTAÇÃO DE

6 450
ÁRVORES*

* Número de árvores que permitira fazer a captação do CO₂ equivalente



Exploração de Recursos Naturais



259
TONELADAS

de matérias-primas, que permitiram, por exemplo, a produção de



1 milhão
DE PILHAS PORTÁTEIS AA

Reciclamos materiais e substâncias que podem ser incorporadas na fabricação de novos produtos e que representam uma poupança de:



2 423 mil
KWh

Na extração e preparação e processamento de matérias-primas virgem, substituídas pelos materiais reciclados



Prevenção Poluição



Recuperamos e eliminamos correctamente e com total respeito pelo ambiente, as substâncias perigosas presentes nos resíduos, minimizando o seu impacto ambiental no planeta:



90
TONELADAS

de substâncias perigosas removidas e tratadas*

*Mercúrio, cádmio, chumbo, lítio, zinco.



272 mil milhões
DE LITROS DE ÁGUA

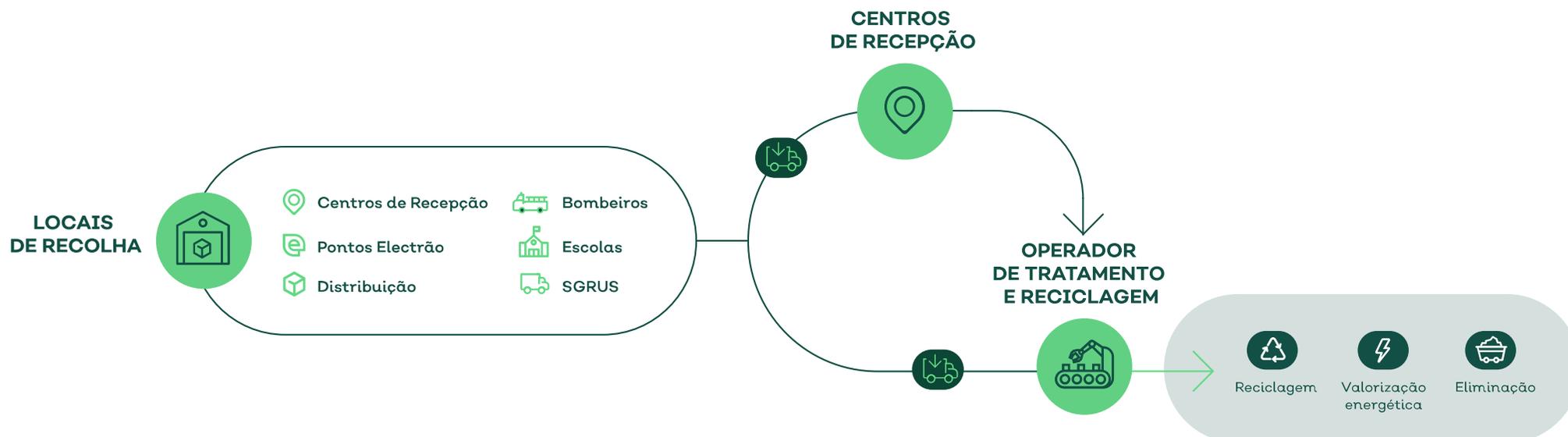
Que foram preservadas de serem contaminadas com mercúrio



Prevenção da poluição do solo e da colocação de substâncias perigosas em aterro

REDE ELECTRÃO

Continuámos a trabalhar no alargamento da Rede Electrão, que cobre todo o território nacional, para facilitar cada vez mais a entrega de resíduos para reciclagem por parte das empresas e dos cidadãos. Também investimos em novas campanhas de recolha, comunicação e sensibilização, como o “Todos pelo IPO”.



6 152

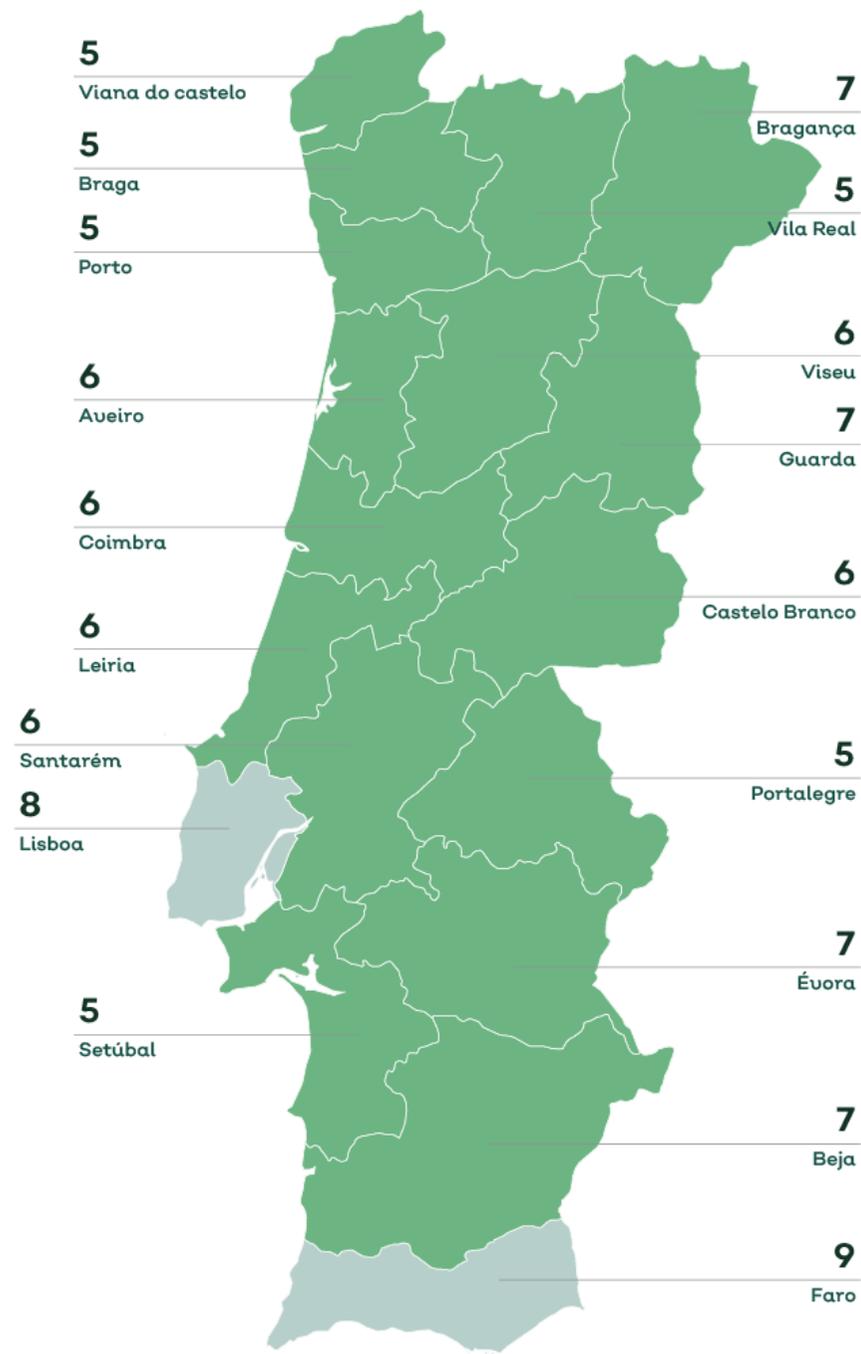
LOCAIS DE RECOLHA



LOCAIS DE RECOLHA
PILHAS USADAS

LR /10 000 hab

- > 10
- 8 - 10
- 5 - 7
- < 5




Quartéis de Bombeiros

Os bombeiros têm um papel determinante na sociedade mas também na protecção do ambiente. Integram a Rede Electrão como local de recolha, no contexto da campanha Quartel Electrão e estão entre os parceiros de referência para promoção da sensibilização e separação e correcto encaminhamento de resíduos junto da população.


Escolas

A sensibilização dos mais jovens e a promoção junto destes de comportamentos ambientalmente sustentáveis tem sido um dos principais vectores promovidos pelo Electrão. Por essa razão, as escolas integram a rede de recolha, oferecendo a toda a comunidade escolar um serviço de proximidade para a entrega de resíduos.


Empresas

A rede Electrão oferece às empresas um serviço de recolha gratuito para recolha dos resíduos produzidos, mas também para os resíduos dos seus colaboradores. As centenas de empresas que integram a rede têm acesso a um serviço de excelência e diferenciado, e ainda podem contribuir para acções sociais e campanhas promovidas pelo Electrão.


Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos

Os Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU's) são agentes estruturais no desenvolvimento do sistema de gestão de resíduos nacional. São parceiros da rede Electrão para a recepção de resíduos, e desempenham um papel fundamental na ligação ao consumidor/público em geral e em um serviço de proximidade para a recolha de resíduos.


Distribuição

Quando adquirimos equipamentos novos, temos como opção entregar o nosso equipamento usado ao vendedor na troca do novo. Estes resíduos são entregues ao Electrão pelos Distribuidores que integram a rede Electrão e que contribuem assim para os designios do sistema de gestão de resíduos.


Centros de Recepção

Os operadores de gestão de resíduos licenciados para a recepção de resíduos integram a rede Electrão e são promotores da entrega de resíduos no sistema provenientes de empresas, indústrias e o mais diverso tipo de entidades. Além de serem locais de recolha, estes parceiros têm outra função, desempenhando ainda o papel de preparação dos resíduos para reciclagem.


Escuteiros


Nova campanha de recolha “Todos pelo IPO”

Em 2022, o Electrão promoveu a campanha “Todos pelo IPO – Reciclar faz bem à saúde e ao ambiente”, em que recolheu pilhas e equipamentos eléctricos usados para apoiar o IPO Lisboa na sua missão de prestação de cuidados de saúde. A campanha contou com a adesão de algumas empresas e com a sensibilização da população para a entrega dos resíduos nos Pontos da Rede Electrão.



Os resíduos foram encaminhados para

32 PARCEIROS OPERACIONAIS

para transporte, triagem e tratamento das pilhas e baterias usadas.



Centros de Recepção

Os resíduos recolhidos na Rede Electrão são encaminhados através de operadores de transporte, para os Centros de Recepção, que são operadores de gestão de resíduos licenciados, e que promovem a separação e triagem destes, de acordo com a sua tipologia, preparando-os para a fase do tratamento e reciclagem.

Operadores de Tratamento

Equipados com tecnologias que permitem efectuar o tratamento de resíduos reduzindo o seu impacto ambiental, com a separação das substâncias perigosas e com recuperação dos materiais para reciclagem, os operadores de tratamento são um dos elementos chave no sistema de gestão de resíduos e no seu desempenho.



Colocação no Mercado e Relação com Aderentes

O Electrão presta um serviço de gestão ambiental de excelência aos seus Aderentes, com uma quota de mercado de 50% das pilhas e baterias usadas.

2022 continuou a ser um ano de crescimento e fortalecimento na relação com os nossos Aderentes, que aumentámos cerca de 13% face ao ano anterior.

Fazemos valer a confiança que os nossos Aderentes nos depositaram e assumimos o compromisso de tratar correctamente as pilhas e baterias que colocam no mercado.

872

Produtores Aderentes

Transferiram para o Electrão a responsabilidade pela gestão das pilhas e baterias colocadas no mercado

Em 2022 estes produtores declararam uma colocação no mercado de



1 880

TONELADAS

de pilhas e baterias



182

G PER CAPITA

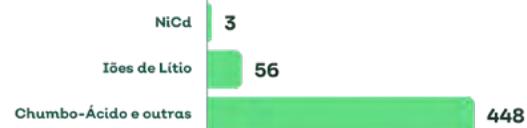


COLOCAÇÃO NO MERCADO

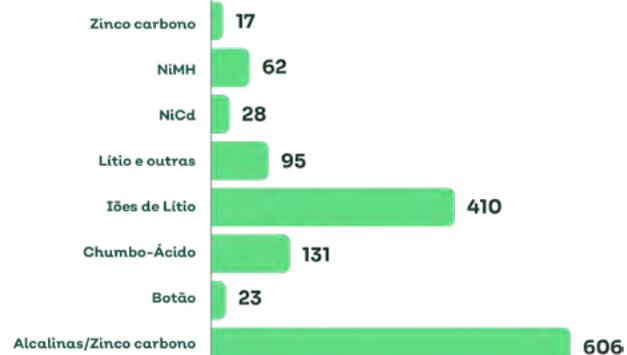
As pilhas e baterias dividem-se em duas tipologias. A colocação no mercado por tipologia, em toneladas e unidades.

Toneladas colocadas no mercado

PILHAS E BATERIAS INDUSTRIAIS



PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS

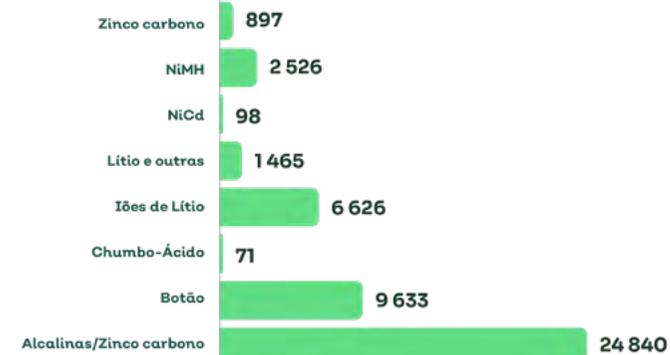


Milhares de unidades colocadas no mercado

PILHAS E BATERIAS INDUSTRIAIS

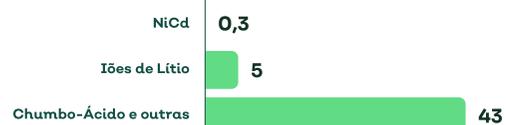


PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS

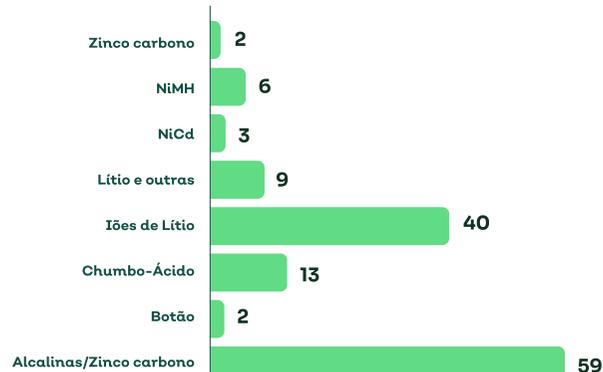


G per capita colocado no mercado

PILHAS E BATERIAS INDUSTRIAIS



PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS

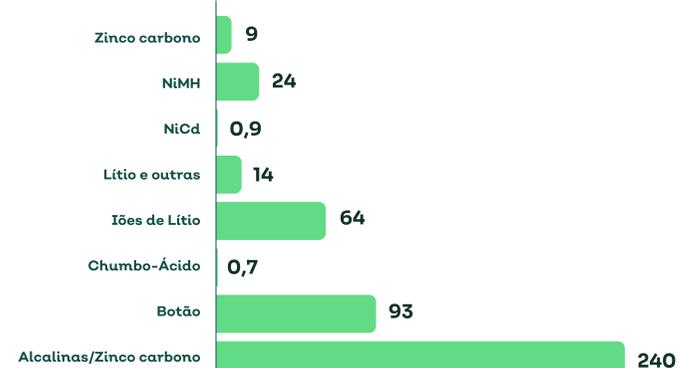


Unidades por 100 habitantes colocadas no mercado

PILHAS E BATERIAS INDUSTRIAIS

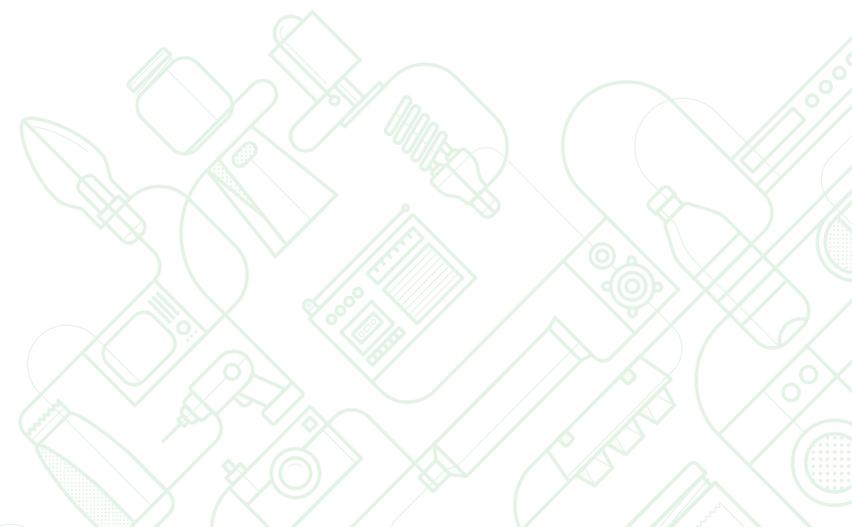
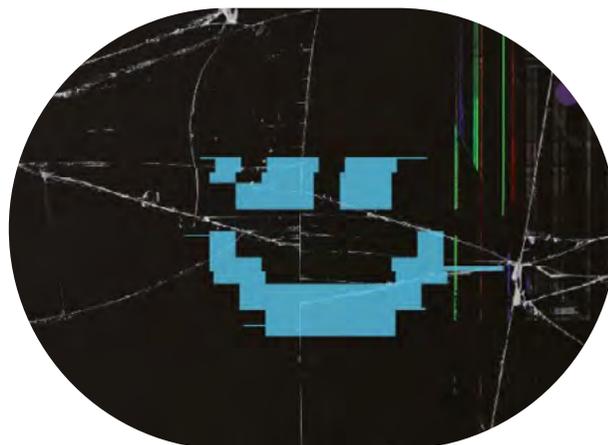


PILHAS E BATERIAS PORTÁTEIS



CAMPANHAS COM ADERENTES

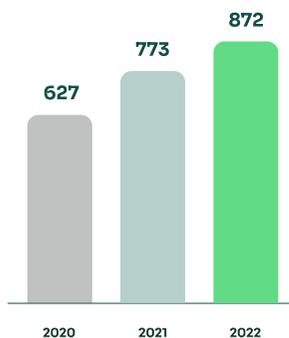
O Electrão Empresas deu origem a uma iniciativa, em parceria com a Samsung, com o nome “Reciclar dá sorrisos”. Uma acção de recolha de pilhas, lâmpadas e equipamentos eléctricos usados, que envolve a população e os Centros Técnicos Especializados da Samsung e em que a quantidade recolhida reverte para apoiar IPSS.



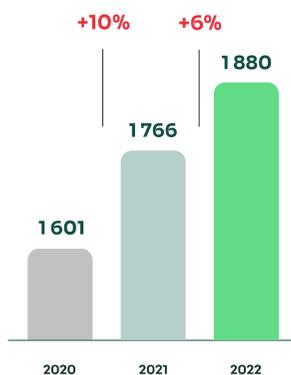
A evolução da colocação de pilhas e baterias no mercado pelos Aderentes do Electrão

Aderentes e colocação no mercado

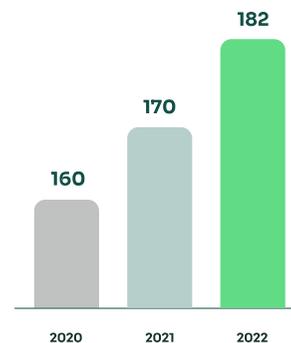
Nº. de aderentes



Toneladas colocadas no mercado

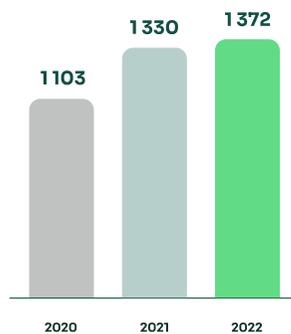


Gramas colocadas no mercado per capita

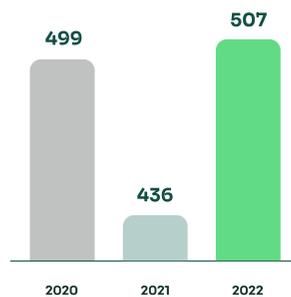


Colocação no mercado, por tipologia

Portáteis – Ton. colocadas no mercado



Industriais – Ton. colocadas no mercado





Resultados Financeiros

Conheça as contas da gestão do sistema de recolha e tratamento de pilhas e baterias usadas e a forma como são alocados os valores pelas diferentes áreas de actividade do Electrão.

DISTRIBUIÇÃO DOS GASTOS POR ÁREAS

Sistema de gestão de pilhas e baterias

100€

ECOVALOR
TRANSFERIDO

Por 100€ de Ecovalor transferido pelos nossos produtores de equipamentos pilhas e baterias:



36€

RECOLHA E TRATAMENTO
(OPERAÇÃO)



25€

GESTÃO, ESTRUTURA
E SUPORTE



29€

RECURSOS HUMANOS



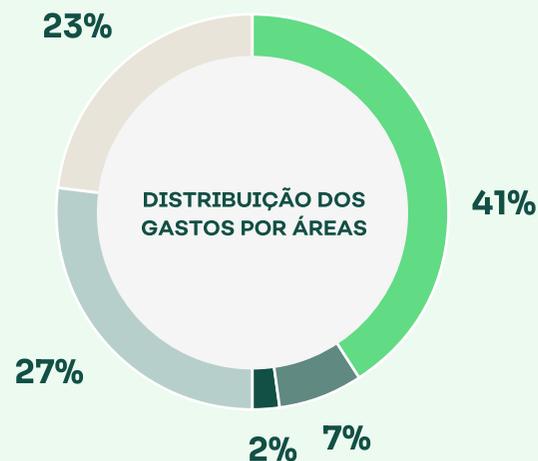
8€

SENSIBILIZAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

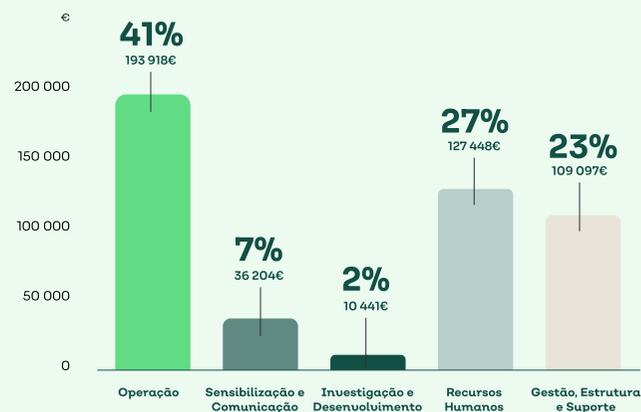


2€

INVESTIGAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO

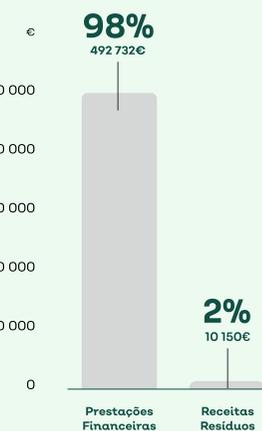


TOTAL
477 108€



Gastos

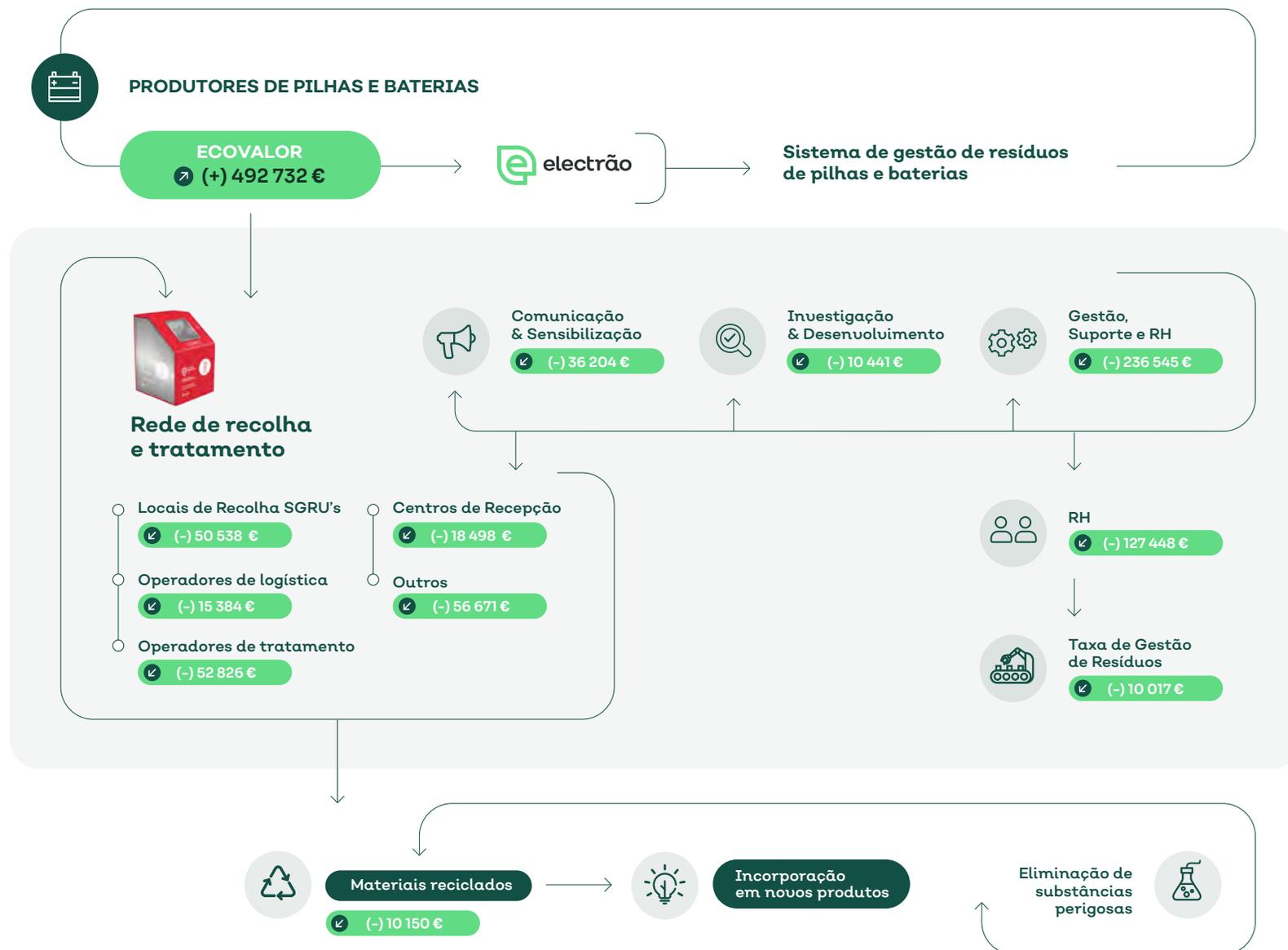
TOTAL
502 882€



Receitas

ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Quais os custos associados à gestão deste sistema?





3.3 EMBALAGENS

Retoma e Tratamento

Desde 2018 que contribuímos para a melhoria do sistema nacional de recolha e reciclagem nacional de embalagens, essencial para a recuperação de materiais, para a preservação do ambiente e para a transição para uma economia circular.

Um dos objectivos principais do Electrão continua a ser sensibilizar e educar os cidadãos, que estão cada vez mais despertos para os impactos negativos que a falta de reciclagem de embalagens produz no ambiente.

Investimos em várias campanhas de sensibilização e promoção de comportamentos mais sustentáveis

em que alertamos para a importância de mudarmos os padrões de consumo e para a necessidade de encaminhar os resíduos para os locais correctos.

Promovemos, assim, várias campanhas de sensibilização das quais destacamos, em 2022, o “TransforMAR” e o projecto “Maфра Reciclar a Valer +”.



55 710
TONELADAS

Foi a quantidade de embalagens retomada pelo Electrão.



497 628
TONELADAS

Foi a quantidade de embalagens retomada pelo sistema nacional.



Isto significa que, em média, cada português encaminhou para os ecopontos



49
KG PER CAPITA

KG PER CAPITA

Considerando as categorias definidas na legislação a retoma de embalagens pode dividir-se da seguinte forma:

Quantidade de embalagens retomadas pelo sistema nacional

		Quantidade recolhida	
		(toneladas)	(Kg per capita)
1	Embalagens de papel cartão	144 567	14 ECOPONTO AZUL
2	Embalagens de vidro	223 127	22 ECOPONTO VERDE
3	Embalagens de plástico	92 328	13 ECOPONTO AMARELO
4	Embalagens de ECAL	10 429	
5	Embalagens de metal (alumínio e aço)	27 075	
6	Embalagens de madeira	101	

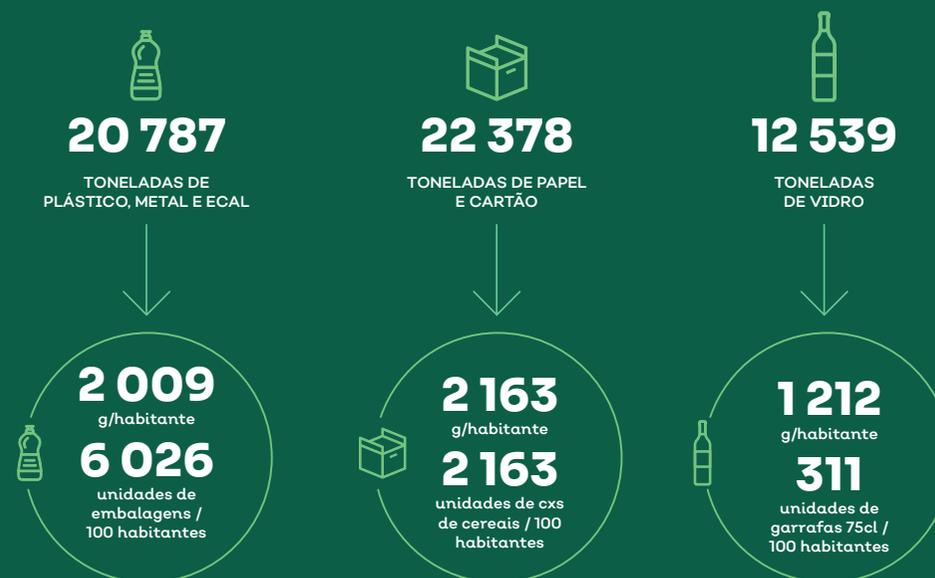
Quantidade de embalagens retomadas pelo Electrão

		Quantidade recolhida	
		(toneladas)	(Kg per capita)
1	Embalagens de papel cartão	22 377	2 ECOPONTO AZUL
2	Embalagens de vidro	12 539	2 ECOPONTO VERDE
3	Embalagens de plástico	17 295	1,2 ECOPONTO AMARELO
4	Embalagens de ECAL	710	
5	Embalagens de metal (alumínio e aço)	2 781	
6	Embalagens de madeira	8	

A recolha está organizada em três grandes tipologias de embalagens:

- plástico e metal no ecoponto amarelo
- papel e cartão no ecoponto azul
- vidro no ecoponto verde

Foram retomadas, aproximadamente:



RETOMA E RECICLAGEM

Tratamento

Depois de separadas por categoria de material, as 55 710 toneladas de embalagens usadas foram retomadas e enviadas para retomadores e/ou recicladores. Os processos de reciclagem das embalagens permitem recuperar materiais que vão ser usados como matérias-primas.



63%

TAXA DE RETOMA

Taxas de Retoma
POR CATEGORIA DE EMBALAGEM

VIDRO



56%

TAXA DE RETOMA

PAPEL E CARTÃO



83%

TAXA DE RETOMA

PLÁSTICO



53%

TAXA DE RETOMA

METAL



59%

TAXA DE RETOMA

MADEIRA



7%

TAXA DE RETOMA

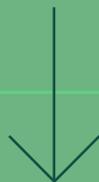


A recolha e tratamento de

55 710

TONELADAS DE EMBALAGENS USADAS

permitiu uma redução significativa do impacto ambiental associado ao fim de vida destes resíduos. Desde a recuperação dos materiais reciclados e a sua utilização como matéria-prima, à prevenção de poluição dos ecossistemas, até à poupança de energia. Estes são só alguns dos pontos que contribuem para a redução da pegada ecológica da utilização destes produtos e para que a conta ambiental da gestão de resíduos de embalagens seja cada vez mais positiva.



Alterações Climáticas



Evitámos emissões atmosféricas equivalentes a

74 315

TONELADAS DE CO₂*

* A alocação da quantidade de resíduos e o carbono equivalente, foram estimadas por aplicação directa das quantidades recolhidas.



ESTA "POUPANÇA" DE EMISSÕES DE DIÓXIDO DE CARBONO SERIA EQUIVALENTE À PLANTAÇÃO DE

3 715 750
ÁRVORES*

* Número de árvores que permitira fazer a captação do CO₂ equivalente





Exploração de Recursos Naturais



Reciclámos materiais e substâncias que podem ser incorporadas na fabricação de novos produtos e que representam uma poupança de:



55 mil
TONELADAS

de matérias-primas, que permitiram, por exemplo, a produção de



330 917 mil
KWh

Na extração e preparação e processamento de matérias-primas virgem, substituídas pelos materiais reciclados



1 378 milhões
DE GARRAFAS DE BEBIDA (PET)



Prevenção Poluição

Recuperámos e eliminámos correctamente e com total respeito pelo ambiente, as substâncias perigosas presentes nos resíduos, minimizando o seu impacto ambiental no planeta:



17 mil
TONELADAS

de plástico que foram desviados da natureza, em especial dos habitats marinhos



51 885
TONELADAS

de CO2 que não foram emitidas, por se ter evitado a queima das embalagens de plástico

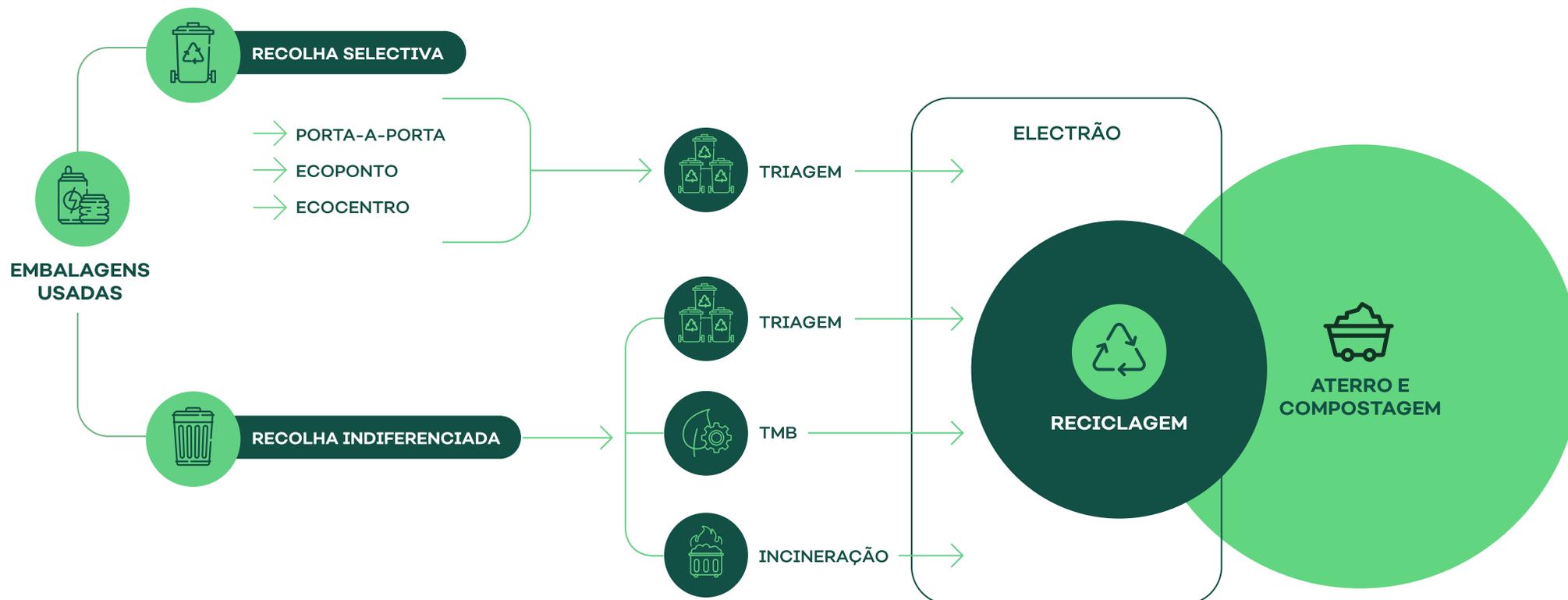


3562
TONELADAS

de embalagens recuperadas, antes do envio para aterro

REDE NACIONAL

Os locais de recolha de embalagens usadas estão organizados numa rede urbana nacional composta por ecopontos, ecocentros, e recolha porta a porta. A responsabilidade da gestão destes locais é dos Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU) e dos municípios. Com o surgimento dos projectos piloto do Sistema de Depósito e Retorno, o Electrão implementou três máquinas para recolha de embalagens de bebidas, que integram a nossa rede de recolha própria.



3

LOCAIS DE
RECOLHA

Mafra Reciclar a Valer + recolhe 2,5 milhões de embalagens usadas de bebidas

O “Mafra Reciclar a Valer +” é um projecto de recolha de garrafas de plástico e latas de bebidas vazias através de máquinas de depósito. As embalagens que são colocadas pelos cidadãos nestas máquinas são recicladas e reincorporadas nos ciclos de produção de novos materiais e produtos. Por cada embalagem entregue, o cidadão recebe um vale para descontar em diversos serviços.



Os resíduos foram encaminhados para

67

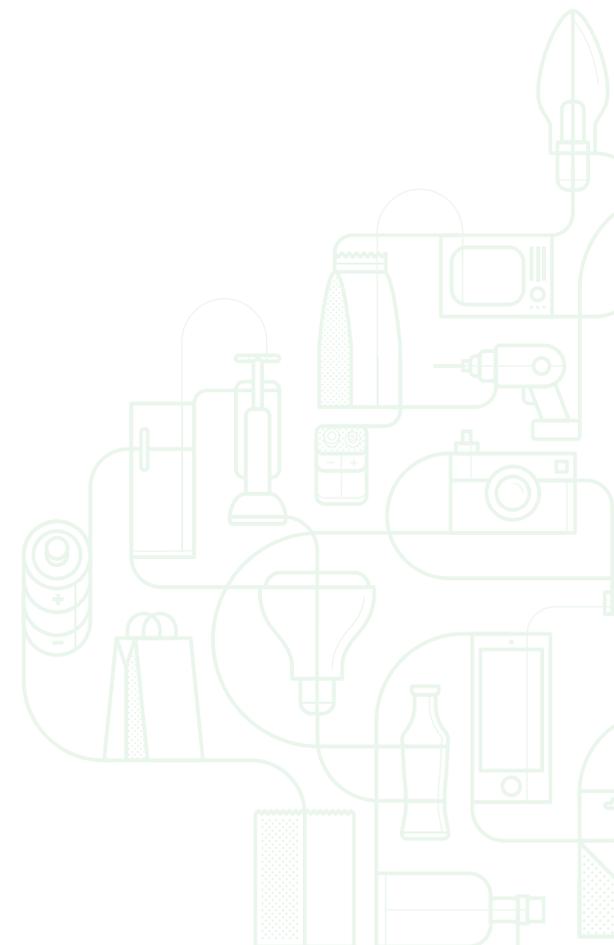
PARCEIROS OPERACIONAIS



SGRUs



Retomadores

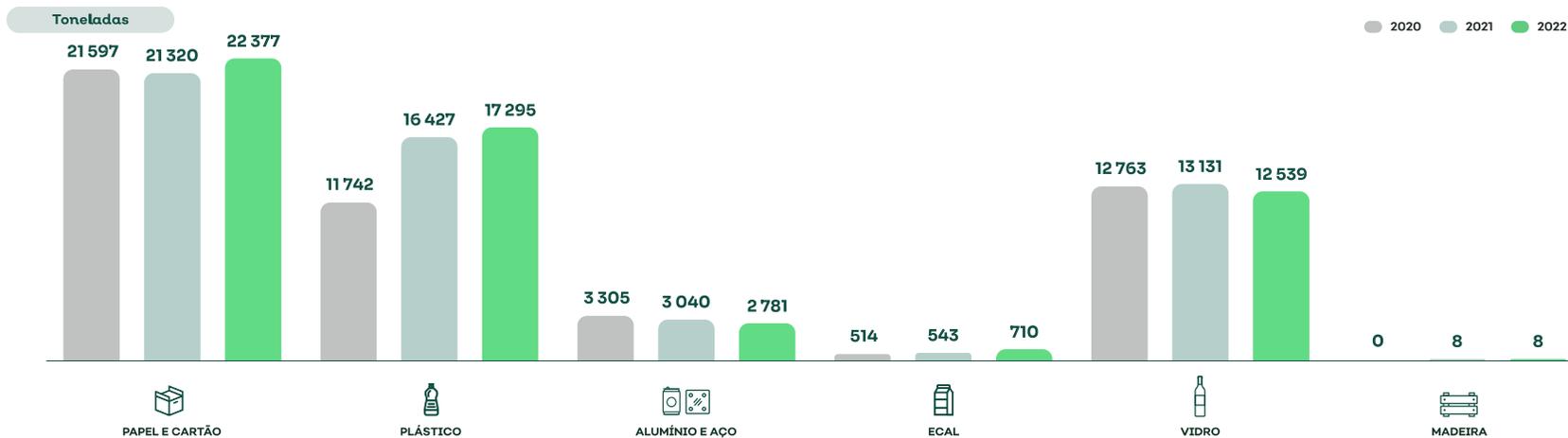


A evolução da retoma de embalagens usadas

Retoma de embalagens



Recolha de embalagens, por categoria





Colocação no Mercado e Relação com Aderentes

As embalagens são o fluxo de resíduos que está mais presente no dia-a-dia da população. Quase tudo o que compramos vem numa categoria de embalagem.

O trabalho do Electrão é, depois de colocadas no mercado e utilizadas pelos consumidores, garantir que existe uma solução de reciclagem que aproveite os materiais que podem ter uma segunda vida. Depois de recolhidas nos ecopontos, as embalagens são separadas por categorias de material, depois são retomadas e enviadas para os recicladores.

O Electrão actua na área de responsabilidade alargada do embalador assumindo, assim, a responsabilidade de prestar um serviço de gestão ambiental de excelência aos seus embaladores, comprometendo-se com o correcto encaminhamento para reciclagem das embalagens usadas.

2022 continuou a ser um ano de crescimento e fortalecimento na relação com os nossos Embaladores, que aumentaram cerca de 13% face ao ano anterior.



407

Embaladores

Transferiram para o Electrão a responsabilidade pela gestão das embalagens colocadas no mercado

Em 2022, estes embaladores declararam uma colocação no mercado de



91 049

TONELADAS

de embalagens



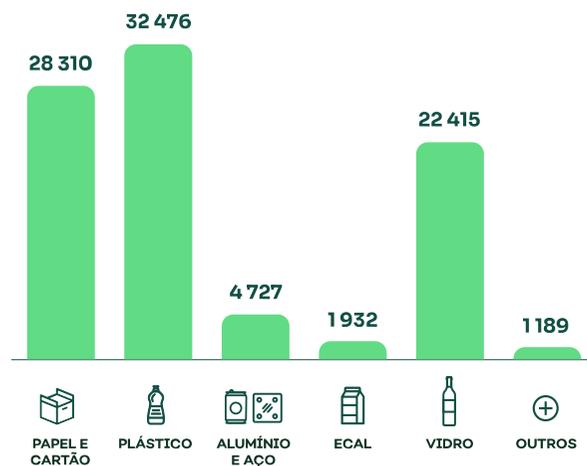
9

KG PER CAPITA

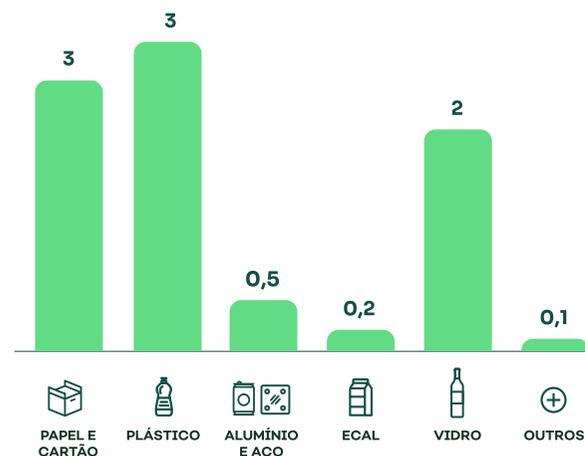
COLOCAÇÃO NO MERCADO

Colocação de embalagens por categoria de material e por tipologia em toneladas.

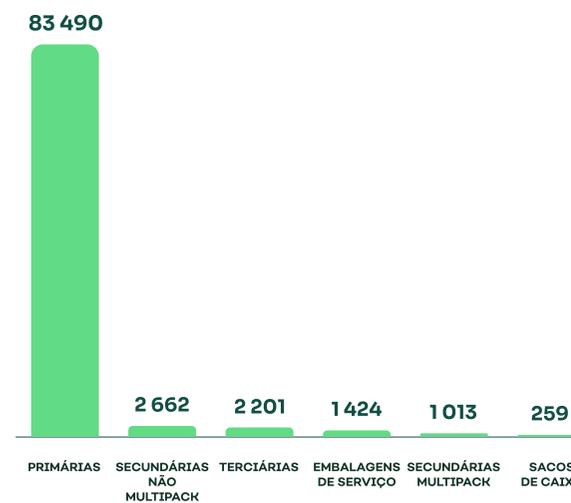
Toneladas colocadas no mercado



Kg per capita colocado no mercado



Toneladas colocadas no mercado, por tipologia



CAMPANHAS COM ADERENTES

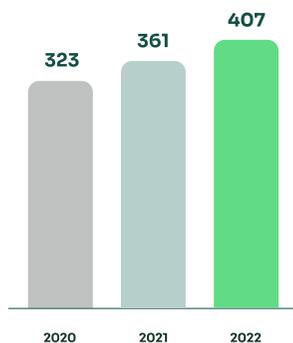
O TransformAR é uma iniciativa do Lidl e do Electrão que desafia os veraneantes a recolher plásticos para os transformar em algo novo. Este projecto insere-se no âmbito do compromisso de redução de 20% do plástico até 2025, assumido pelo Lidl em 2018. Em 2022, o plástico foi transformado em t-shirts e instalações artísticas.



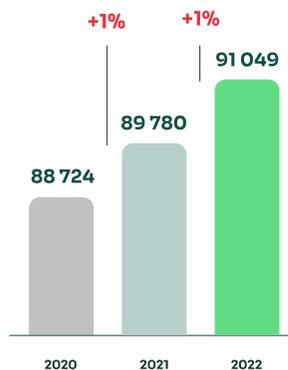
A evolução da colocação de embalagens no mercado pelos Aderentes do Electrão

Aderentes e colocação no mercado

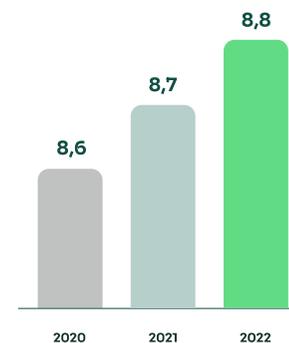
Nº. de aderentes



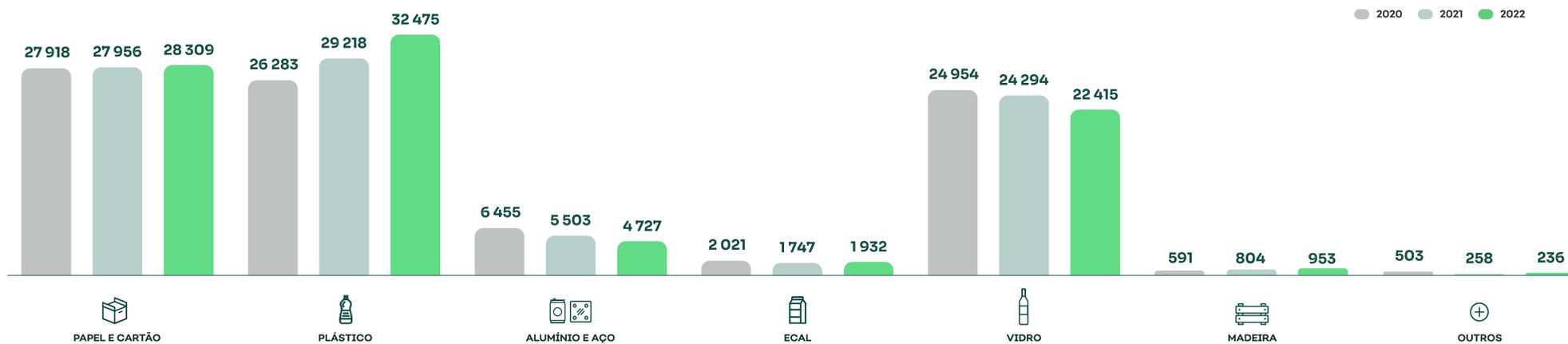
Toneladas colocadas no mercado



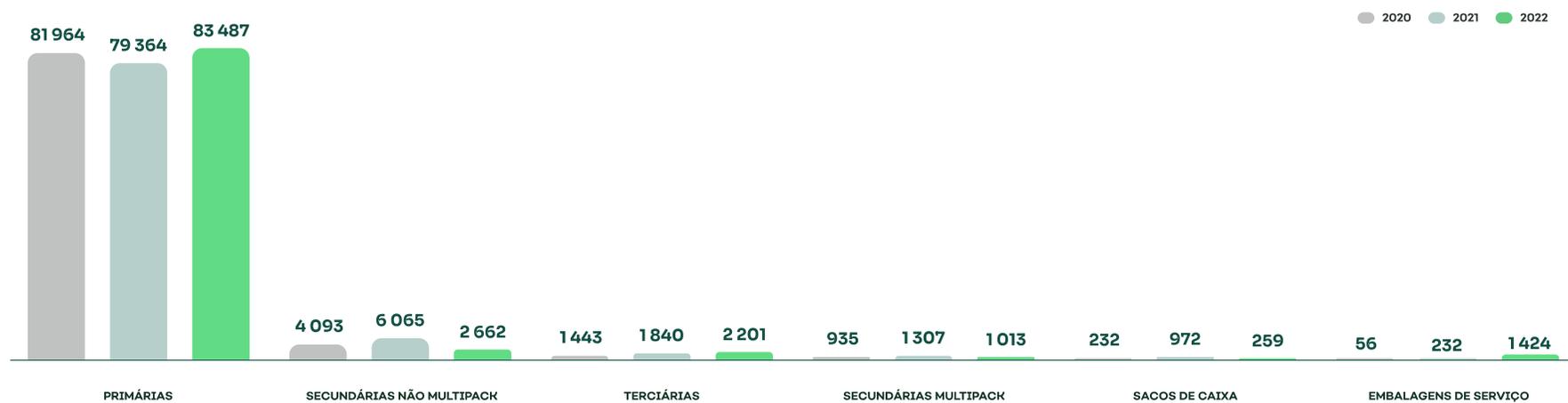
Kg colocadas no mercado per capita



Colocação no mercado, por categoria



Colocação no mercado, por categoria





Resultados Financeiros

Conheça as contas da actividade do Electrão na gestão do sistema de retoma e tratamento de embalagens usadas e a forma como são alocados os valores pelas diferentes áreas de actividade.

DISTRIBUIÇÃO DOS GASTOS POR ÁREAS

Sistema de gestão de embalagens

100€

ECOVALOR
TRANSFERIDO

Por 100€ de Ecovalor transferido
pelos nossos embaladores:



72€

RECOLHA E TRATAMENTO
(OPERAÇÃO)



7€

GESTÃO, ESTRUTURA
E SUPORTE



9€

RECURSOS HUMANOS



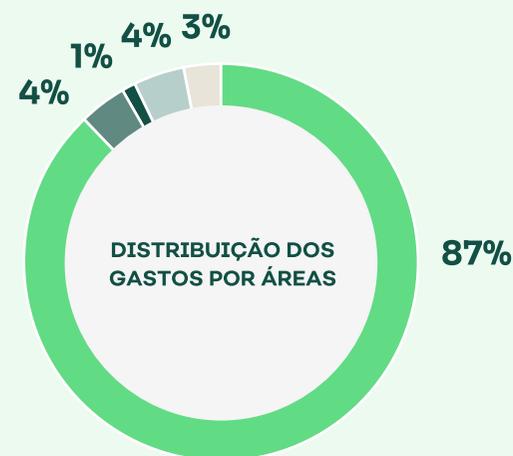
10€

SENSIBILIZAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

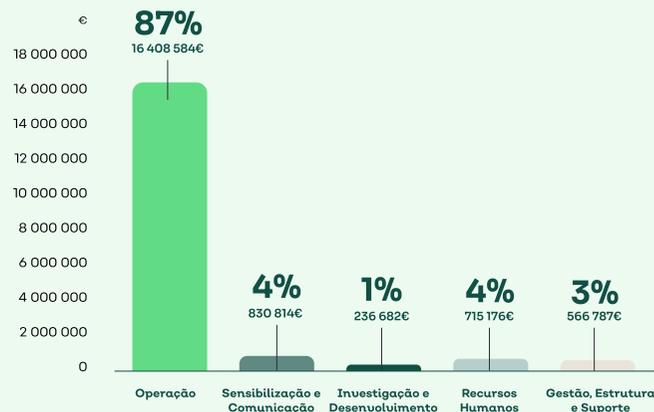


2€

INVESTIGAÇÃO E
DESENVOLVIMENTO

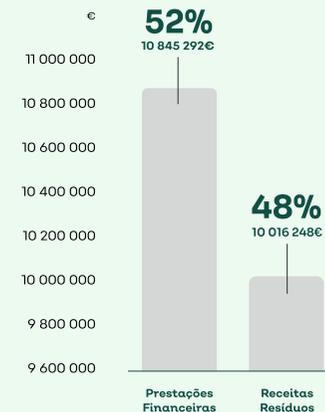


TOTAL
18 758 043€



Gastos

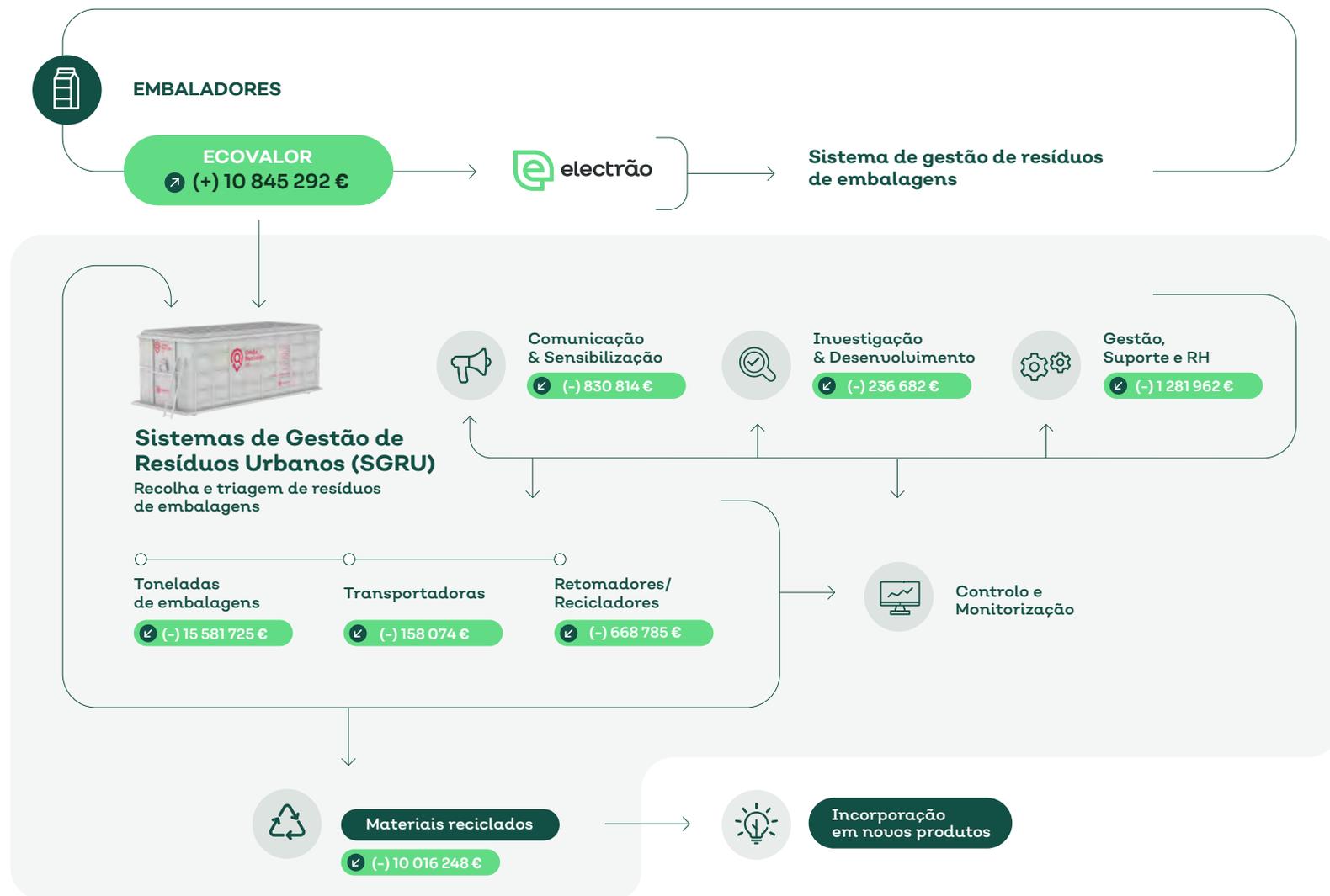
TOTAL
20 861 539€



Receitas

ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Quais os custos associados à gestão deste sistema?



04 COMUNICAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

É através de campanhas, dos media e das redes sociais que o Electrão marca presença e fala sobre a importância da reciclagem

**16**

CAMPANHAS REALIZADAS

**11**

EVENTOS

**4**

ARTIGOS DE OPINIÃO

**927**

NOTÍCIAS

**+25 milhões**

PESSOAS IMPACTADAS

**+6 milhões**

IMPRESSÕES ONLINE

**+550**

PUBLICAÇÕES

**+85 mil**

INTERACÇÕES ONLINE

4.1 CAMPANHAS

Separar para reciclar começa com a acção de cada um de nós. A sensibilização e educação fazem, por isso, parte do core do trabalho do Electrão. Promovemos várias campanhas, para diferentes públicos, com o intuito de chegar aos cidadãos, mostrar a necessidade de adoptar estilos de vida mais conscientes e de encaminhar correctamente os resíduos para reciclagem. E, claro, em tudo o que fazemos, procuramos fechar o ciclo e dar retorno à comunidade.



Quartel Electrão



Escola Electrão



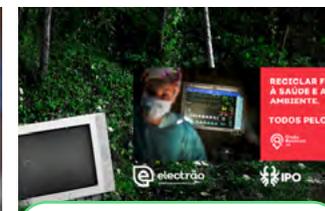
Escuteiros Electrão



Recolha Porta-a-Porta



Movimento Faz Pelo Planeta by Electrão



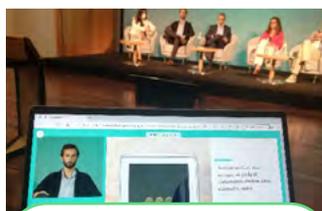
Todos pelo IPO



WEEE Follow



TransforMAR



Electrão Empresas Samsung



Mafra Reciclar a Valer +



Ecobola NIVEA



Ondereciclar.pt



Dia Internacional dos Resíduos Eléctricos



Estudo WEEE Flows



A tua praia é reciclar



Ganhe no jogo da reciclagem

Quartel Electrão

O Quartel Electrão é um projecto do Electrão que envolve as Associações Humanitárias de Bombeiros Voluntários na sensibilização da população para a reciclagem. As AHBV que recolhem mais resíduos de equipamentos eléctricos, pilhas e lâmpadas recebem prémios, enquanto contribuem para proteger o ambiente.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Recolher Resíduos
- Dar retorno à comunidade



PÚBLICO-ALVO

- Quartéis de Bombeiros
- Populações das áreas

2 294 Toneladas de Resíduos Recolhidas



2

TONELADAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS



39

TONELADAS DE LÂMPADAS



8

TONELADAS DE PILHAS



179

Quartéis de Bombeiros aderiram à campanha

11

Prémios entregues

260 000€

Valor total atribuído

1

Veículo ligeiro de combate a incêndios

3

Vales para equipamento de protecção

7

Cartões de combustível

Escola Electrão

A Escola Electrão, que vai já na 11ª edição, une a comunidade escolar em torno de um esforço em prol do ambiente – a reciclagem de resíduos eléctricos e de pilhas. Para além de contribuírem para a protecção do ambiente, as escolas, os professores e os alunos envolvidos recebem prémios. Cuidar do ambiente é disciplina obrigatória!



OBJECTIVOS

- Educar
- Recolher Resíduos
- Dar retorno à comunidade



PÚBLICO-ALVO

- Alunos do 1º, 2º e 3º ciclos
- Comunidade escolar

262

Toneladas de Resíduos
Recolhidas



255

TONELADAS DE
EQUIPAMENTOS
ELÉCTRICOS



5

TONELADAS
DE LÂMPADAS



8

TONELADAS
DE PILHAS



→ **321** Escolas aderiram à campanha

→ **12** Prémios entregues

→ **48** Cheques-prenda

→ **24 000€** Valor total atribuído

Escuteiros Electrão

O Electrão e o Corpo Nacional de Escutas juntaram-se para contribuir para um mundo melhor. “Escuteiros Electrão” é uma campanha de recolha de pilhas usadas que reverte a favor dos Escuteiros aderentes. Ao mesmo tempo que ajudam o ambiente, os Escuteiros sensibilizam a comunidade para a necessidade de encaminhar estes resíduos perigosos, e tantas vezes esquecidos, para reciclagem.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Recolher Resíduos
- Dar retorno à comunidade



PÚBLICO-ALVO

- Agrupamentos de escuteiros

7 Toneladas de Pilhas Usadas Recolhidas



→ **52** Agrupamentos de Escuteiros aderiram à campanha

→ **16** Prémios entregues

→ **4 000€** Valor total atribuído

Recolha Porta-a-Porta

O Electrão lançou um projecto de recolha gratuita de electrodomésticos volumosos usados, em casa dos cidadãos. O projecto arrancou em Julho de 2021, em Lisboa, com o mote “Estejam na cozinha ou na garagem, nós levamos para a reciclagem.”.

O projecto, pioneiro na Europa e em Portugal, vem combater o mercado paralelo e oferecer uma solução mais cómoda aos cidadãos para a entrega deste tipo de resíduos. Em 2022, abrangia treze freguesias de Lisboa: Ajuda, Alcântara, Alvalade, Areeiro, Arroios, Avenidas Novas, Beato, Belém, Campolide, Marvila, Olivais, Parque das Nações e Santo António.



→ **13** Freguesias envolvidas

→ **848** Recolhas realizadas

→ **100** em média, por recolha
KILOS



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Investigar
- Recolher Resíduos
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- Residentes em Lisboa

66

Toneladas de Resíduos Recolhidas

Movimento Faz Pelo Planeta by Electrão

Em 2021, o Electrão criou o Movimento Faz Pelo Planeta para impulsionar uma acção além da reciclagem. O Movimento tem o intuito de criar uma comunidade e reconhecer quem já faz pelo planeta. É um programa de mobilização que, partindo da promoção da economia circular, inspira os diferentes sectores da sociedade portuguesa a tornarem-se agentes de mudança, participando no movimento global pela defesa do ambiente. O sucesso do projecto foi tão grande que, em 2022, voltámos para uma 2ª edição.



OBJECTIVOS

- Premiar estilos de vida sustentáveis
- Reconhecer big changers
- Mudar comportamentos



PÚBLICO-ALVO

- Pessoas que já fazem pelo planeta
- Pessoas que querem ter um estilo de vida mais sustentável

70 Candidaturas



Alto Patrocínio da
Presidência da República

11 Parceiros

13 Big Changers

Todos pelo IPO

Em 2022, o Electrão promoveu a campanha “Todos pelo IPO – Reciclar faz bem à saúde e ao ambiente”, em que recolheu pilhas e equipamentos eléctricos usados para apoiar o IPO Lisboa na sua missão de prestação de cuidados de saúde. A campanha contou com a adesão de algumas empresas e com a sensibilização da população para a entrega dos resíduos nos Pontos da Rede Electrão.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Recolher Resíduos
- Reciclar mais e melhor
- Apoiar o IPO Lisboa



PÚBLICO-ALVO

- Empresas
- População da Grande Lisboa

156

Toneladas de Resíduos
Recolhidas



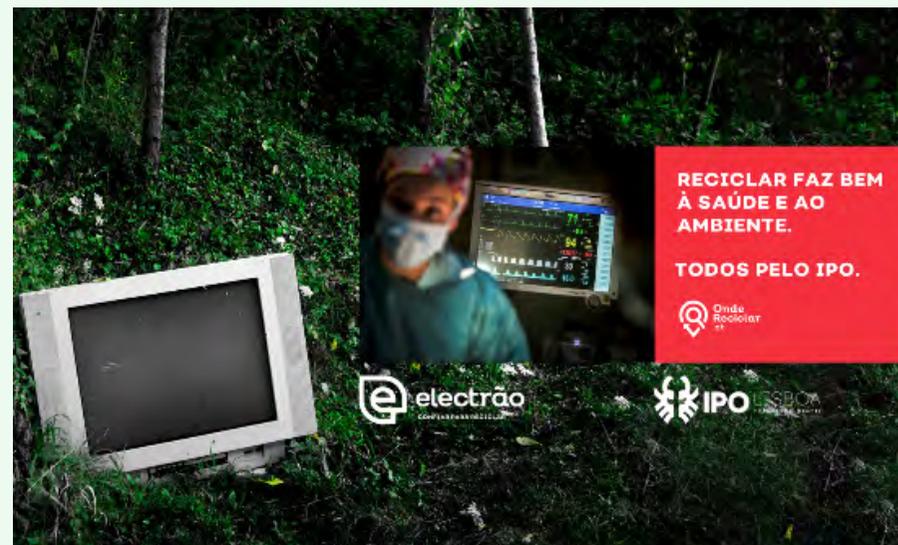
144

TONELADAS DE
EQUIPAMENTOS
ELÉCTRICOS



12

TONELADAS
DE PILHAS



➔ **+150** Empresas aderiram à campanha

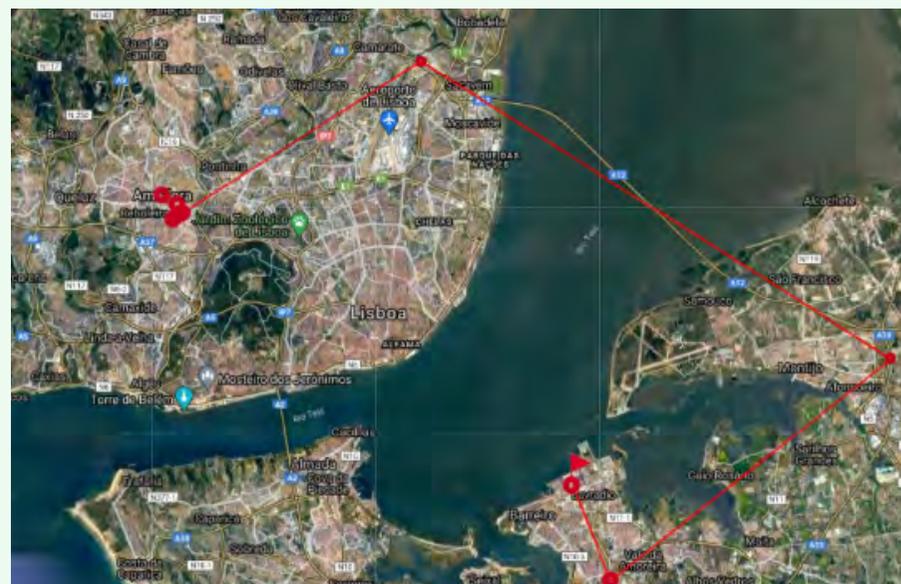
➔ **18** Notícias

➔ **1 081 946** Impressões

➔ **6 556** Interações

WEEE Follow

Em 2020, o Electrão começou um projecto interno de investigação - o WEEE Follow – para perceber o trajecto dos equipamentos eléctricos usados após a sua colocação nos canais de entrega para reciclagem. Foi confirmado que um dos maiores problemas no sector da reciclagem de resíduos eléctricos é o mercado paralelo que desvia estes equipamentos do circuito formal, antes que sejam recolhidos pelas entidades certificadas e competentes. Este desvio implica o desmantelamento incorrecto dos equipamentos que resulta na poluição do ar, da terra e das águas e impacta as metas de reciclagem do país. As descobertas do motivaram uma iniciativa nacional, que juntou todas as entidades gestoras de equipamentos eléctricos, numa Campanha Nacional de Fiscalização, que decorreu durante 2022.



OBJECTIVOS

- Investigar
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- Organizações que integram o sistema de gestão e reciclagem de resíduos eléctricos

75%

Dos equipamentos são desviados para o mercado paralelo

TransforMAR

O TransforMAR é uma iniciativa do Lidl e do Electrão que desafia os veraneantes a recolher plásticos para os transformar em algo novo. Este projecto insere-se no âmbito do compromisso de redução de 20% do plástico até 2025, assumido pelo Lidl em 2018. Em 2022, o plástico foi transformado em t-shirts e instalações artísticas.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Recolher resíduos
- Reciclar mais e melhor
- Dar retorno à comunidade



PÚBLICO-ALVO

- Veraneantes
- Populações das localidades onde está o TransforMAR

67

Toneladas de Plástico e Metal Recolhidas



→ 20 Praias

→ 22 Actividades didácticas de animação em praia

→ 6 000 T-shirts feitas com PET reciclado

→ 3 Esculturas feitas com plástico recolhido nas praias

→ 27 000 Pessoas impactadas

→ 1 Limpeza em alto mar, em parceria com a Marinha

Electrão Empresas Samsung

O Electrão Empresas deu origem a uma iniciativa, em parceria com a Samsung, com o nome “Reciclar dá sorrisos”. Uma acção de recolha de pilhas, lâmpadas e equipamentos eléctricos usados, que envolve a população e os Centros Técnicos Especializados da Samsung.

Nesta campanha, os resíduos recolhidos são transformados em apoios monetários para Instituições de Solidariedade Social.



OBJECTIVOS

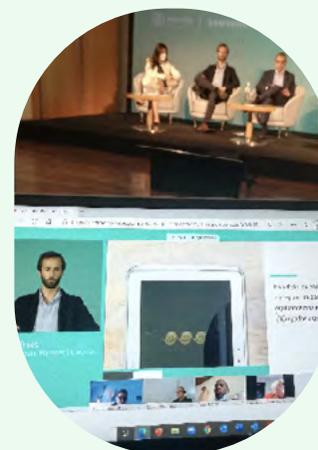
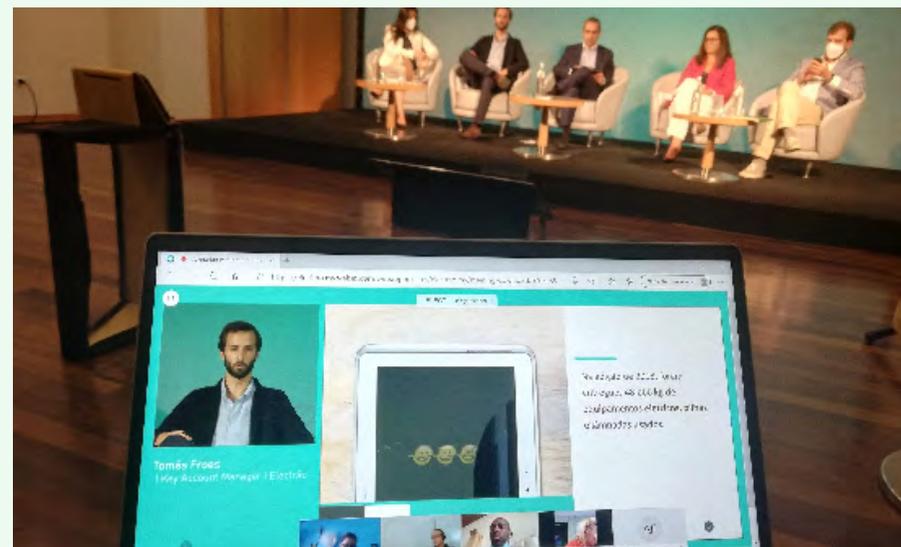
- Sensibilizar
- Recolher resíduos
- Dar retorno à comunidade



PÚBLICO-ALVO

- Populações das localidades dos Centros Técnicos da Samsung

84 547 Kg de Resíduos Recolhidos



→ **25** Centros Técnicos participaram na 3ª edição

→ **8 454€** Valor total atribuído

Mafra Reciclar a Valer +

O “Mafra Reciclar a Valer +” é um projecto de recolha de garrafas de plástico e latas de bebidas vazias através de máquinas de depósito. As embalagens que são colocadas pelos cidadãos nestas máquinas são recicladas e reincorporadas nos ciclos de produção de novos materiais e produtos. Por cada embalagem entregue, o cidadão recebe um vale para descontar em diversos serviços.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Recolher resíduos
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- População da zona de Mafra

2.5 Milhões de Embalagens Usadas Recolhidas



→ **12** Máquinas de depósito

→ **14** Meses

→ **2,5** Milhões de Embalagens usadas recolhidas

Ecobola NIVEA

O Electrão, em parceria com a Beiersdorf, criou a EcoBola NIVEA, uma instalação sustentável e inspirada na icónica Bola NIVEA, dos anos 80. Esta iniciativa disponibilizou ecopontos em zonas balneares, com o objectivo de sensibilizar a população para a importância da redução, separação e reciclagem dos resíduos de embalagens.

Na Praia das Rocas, na Marina de Oeiras e na Marina de Lagos criámos, juntos, o verão mais azul de sempre!



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- População das zonas balneares envolvidas

2 294

Toneladas de Resíduos Recolhidas



→ **5** Ecobolas instaladas

→ **500** Kg Plástico reciclado em cada ecobola

→ **100%** Reciclável

Onderecicar.pt

O Onderecicar.pt é uma plataforma com um mapa interactivo onde é possível encontrar locais próximos para depositar vários tipos de resíduos – equipamentos eléctricos, lâmpadas, pilhas, pneus, veículos em fim de vida, óleos alimentares ou até guarda-chuvas. É ainda um portal de notícias sobre ambiente, com conteúdos e dicas para uma vida mais sustentável.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor

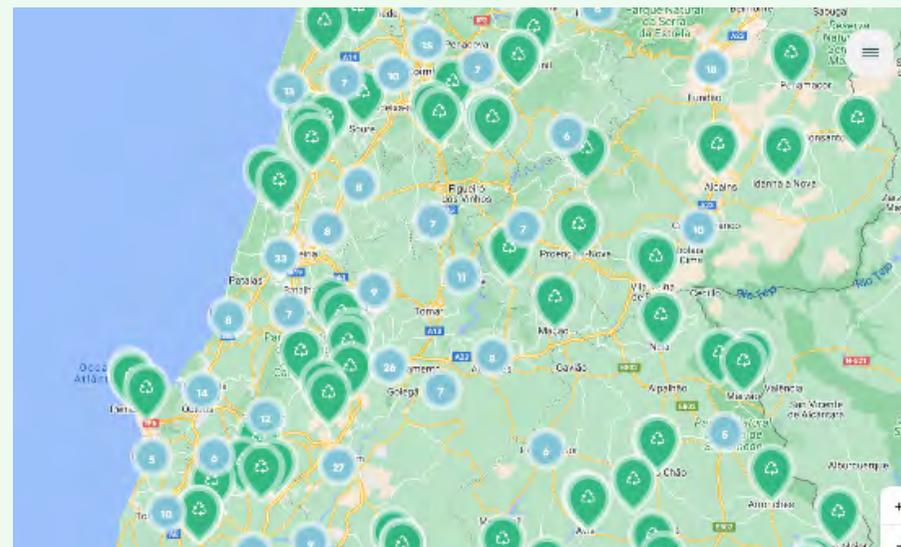


PÚBLICO-ALVO

- População em geral

+8 MIL

Locais de Recolha



Dia Internacional dos Resíduos Eléctricos

Para assinalar o Dia Internacional de Resíduos Eléctricos, a 14 de Outubro, o Electrão criou uma instalação feita de grandes e pequenos equipamentos eléctricos usados, na zona ribeirinha de Belém, em Lisboa.

A iniciativa teve como objectivo mostrar que os resíduos eléctricos são um problema quando não são encaminhados para reciclagem e que, cada vez com maior frequência, aparecem onde menos se espera a poluir o ambiente.

A instalação, que vista de cima formava o símbolo da reciclagem, alertava para a importância de encaminhar para reciclagem os equipamentos eléctricos usados e sublinhar, ao mesmo tempo, o papel e a responsabilidade de cada cidadão deve ter nesta acção.



350

Pessoas impactadas no local

67

Notícias

685 168

Pessoas alcançadas nas redes sociais

8 564

Interações nas redes sociais



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- População em geral

250

Equipamentos
Eléctricos usados

Estudo WEEE Flows

4ª edição do International E-Waste Day teve como tema “Recycle it all, no matter how small”. Nesse contexto o WEEForum promoveu um estudo de mercado sobre os hábitos de utilização, acumulação e encaminhamento para reciclagem de pequenos equipamentos eléctricos. O Electrão participou deste estudo e avaliou os comportamentos referidos junto da população portuguesa.

Os resultados deste estudo foram divulgados no dia 14 de Outubro, data em que se assinala o Dia Internacional dos Resíduos Eléctricos.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- População em geral

1/4

dos equipamentos que temos em casa não são utilizados



74

EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, EM MÉDIA, POR CASA



13

NÃO SÃO USADOS



4

ESTÃO AVARIADOS



→ **1041** Inquiridos

→ **TOP5** Telemóveis no Top 5 de equipamentos acumulados

→ **63%** da população encaminha os equipamentos eléctricos usados para reciclagem

→ **10%** da população coloca os equipamentos no lixo indiferenciado

A tua praia é reciclar

Em Junho e Julho de 2022, o Electrão e a Samsung estiveram nas praias de Carcavelos e Costa da Caparica a distribuir prémios, incluindo telemóveis, para recompensar quem entregou no local pequenos equipamentos eléctricos para reciclar.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor



PÚBLICO-ALVO

- População em geral

3 306 Pessoas alcançadas



Ganhe no jogo da reciclagem

Em Setembro de 2022, o Electrão, a Hisense e o W Padel Country Club juntaram-se para dar um final vitorioso aos equipamentos eléctricos usados – a reciclagem - através de uma acção de sensibilização e recolha destes resíduos.



OBJECTIVOS

- Sensibilizar
- Educar
- Reciclar mais e melhor

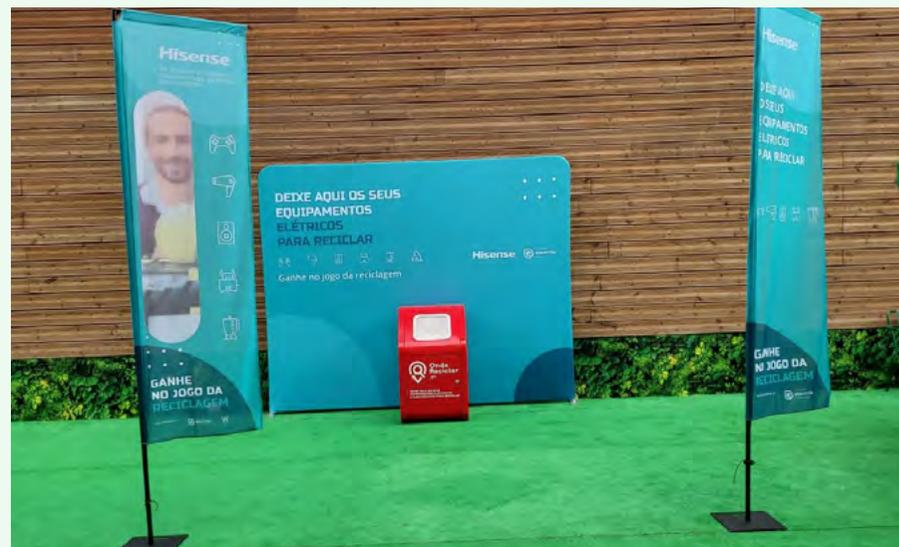


PÚBLICO-ALVO

- População em geral

60

Kg de Equipamentos
Eléctricos Usados Recolhidos



750

Pessoas impactadas no local

4

 Dias

3 006

Pessoas impactadas nas redes sociais

103

Interações nas redes sociais

4.2 MEDIA

O Electrão foi notícia em diversos órgãos de comunicação social impressos e digitais, em 2022. Passámos pela televisão, pela rádio, por revistas e jornais para contar as histórias da nossa actividade, das nossas campanhas e dos marcos mais importantes que alcançámos no ano que passou. Também aproveitámos algumas oportunidades para reforçar a nossa mensagem, falar sobre o sector e sensibilizar a população para a necessidade de reciclar.



927
NOTÍCIAS



+3.1M€
AVE



VER TODAS AS NOTÍCIAS

2022-01-13



PÚBLICO

Projecto-piloto do Electrão em Lisboa levou a aumento das recolhas e reciclagem em 2021



2022-02-10



TSF

Recolha de equipamento elétrico usado com novo recorde



2022-04-06



DIÁRIO DE NOTÍCIAS

Gestora de resíduos Eletrão recolheu 17.000 toneladas de equipamentos elétricos em 2021



4.3 REDES

A nossa presença online reflecte muito sobre o Electrão. É através do LinkedIn, Facebook e Instagram que nos aproximamos diariamente dos cidadãos, que respondemos a questões no imediato, que comunicamos as últimas novidades das nossas campanhas, que esclarecemos dúvidas sobre reciclagem e que partilhamos pequenas e grandes dicas para uma vida mais sustentável.

TOP 3 Posts



+29 600

SEGUIDORES



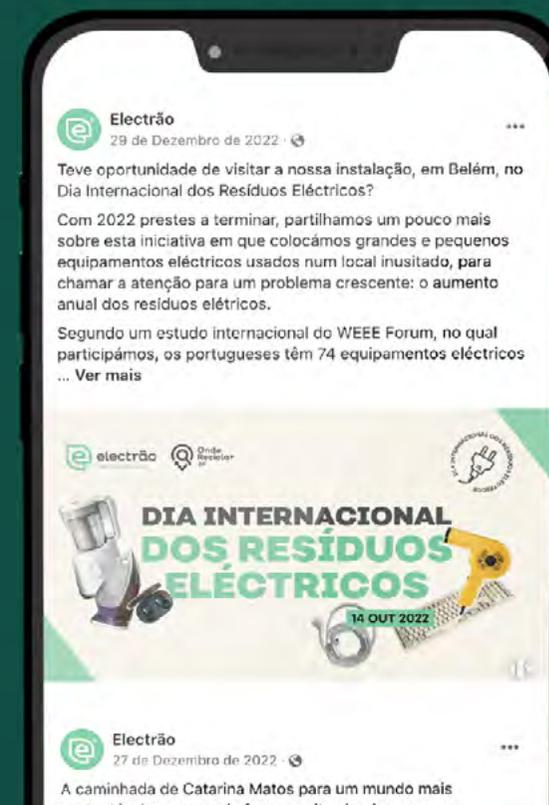
1.2M

PESSOAS ALCANÇADAS



138

PUBLICAÇÕES



in

**+3 900**

SEGUIDORES

**2.4M**

PESSOAS ALCANÇADAS

**134**

PUBLICAÇÕES

TOP 3 Posts



**+7 400**

SEGUIDORES

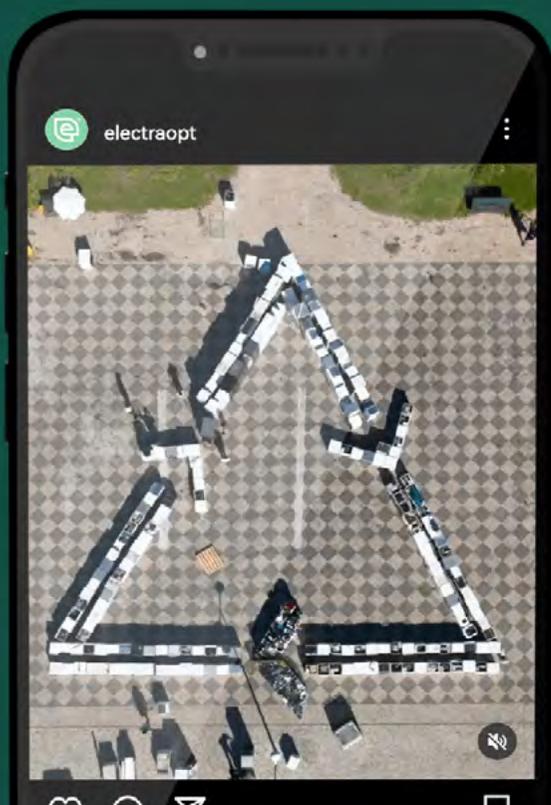
**4.3M**

PESSOAS ALCANÇADAS

**300**

PUBLICAÇÕES

TOP 3 Posts



05 ORGANIZAÇÃO

5.1 GOVERNANÇA E ASSOCIADOS

MISSÃO E ORGANIZAÇÃO

O Electrão – Associação de Gestão de Resíduos foi fundado em 2005 pela acção conjunta de 60 dos maiores produtores de equipamentos eléctricos do mercado português.

A Associação, que actua no âmbito da Responsabilidade Alargada do Produtor e gere actualmente três fluxos de resíduos, tem como missão assegurar a reciclagem dos resíduos recolhidos, contribuindo para a minimização do impacto ambiental e para um reaproveitamento dos materiais que os constituem promovendo a economia circular.

A equipa do Electrão começa com os seus Associados, o seu Conselho de Administração, a sua Comissão Executiva, a sua Assembleia Geral, o seu Conselho Fiscal e materializa-se na actividade diária de mais de 20 colaboradores, estruturados de acordo com as áreas de actividade necessárias à gestão de embalagens, pilhas e equipamentos eléctricos usados.

45

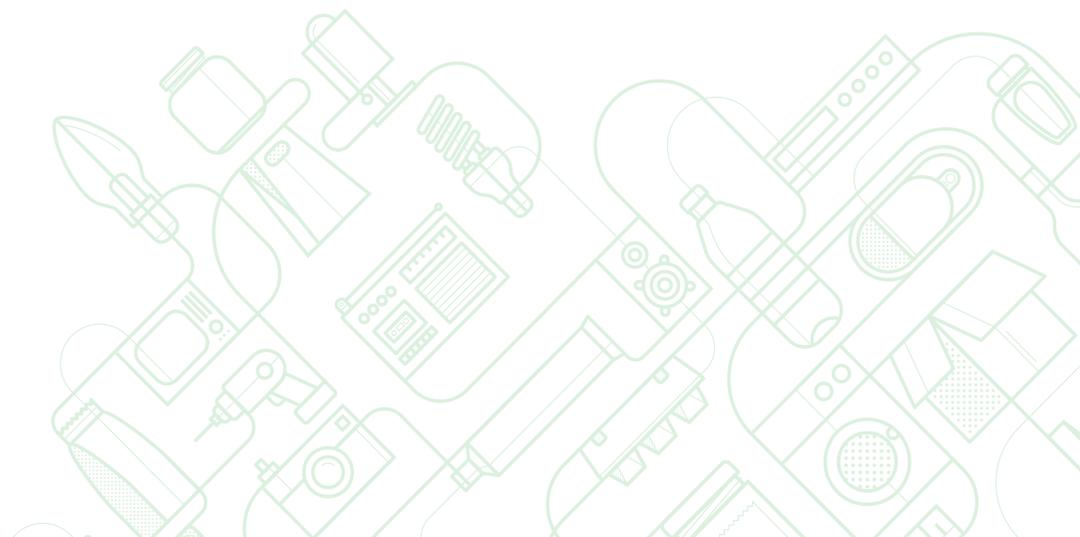
ASSOCIADOS

8

MEMBROS DO CONCELHO
DE ADMINISTRAÇÃO

24

COLABORADORES



ASSOCIADOS



ANTÓNIO MEIRELES, S.A.



AUFERMA - COMÉRCIO INTERNACIONAL, S.A.



BOSCH SECURITY SYSTEMS - SISTEMAS DE SEGURANÇA, SA



BSHP - ELECTRODOMÉSTICOS, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.



CANDY HOOVER PORTUGAL, LDA.



CANON PORTUGAL, S.A. CASA DAS LÂMPADAS, S.A.



CASA DAS LÂMPADAS, S.A.



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL, S.A. DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL, S.A.



DIEBOLD NIXDORF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA.



EINHELL PORTUGAL - COMÉRCIO INTERNACIONAL, LDA.



ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES, LDA.



EUROFRED PORTUGAL, S.A.



FEILO SYLVANIA PORTUGAL, LDA.



FUJITSU - TECHNOLOGY SOLUTIONS, LDA.



GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.



GEONEXT - PRODUTOS ELÉCTRICOS, S.A.



DIEBOLD NIXDORF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA.



EINHELL PORTUGAL - COMÉRCIO INTERNACIONAL, LDA.



ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES, LDA.



EUROFRED PORTUGAL, S.A.



FEILO SYLVANIA PORTUGAL, LDA.



FUJITSU - TECHNOLOGY SOLUTIONS, LDA.



GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE PORTUGAL, SOCIEDADE UNIPESSOAL, LDA.



GEONEXT - PRODUTOS ELÉCTRICOS, S.A.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. - SUC EM PORTUGAL



MULTIMAC - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO, S.A.



PHILIPS PORTUGUESA, S.A.



PROSONIC - PRODUTOS DE IMAGEM E COMUNICAÇÃO, S.A.



RÁDIO POPULAR - ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.



RELOPA - ELECTRODOMÉSTICOS, TÉRMICA E VENTILAÇÃO, S.A.



RICOH PORTUGAL UNIPESSOAL, LDA.



ROBERT BOSCH, S.A.S



S&P PORTUGAL, LDA.

SAMSUNG

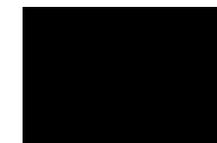
SAMSUNG ELECTRÓNICA
PORTUGUESA,
UNIPessoal LDA.SCHNEIDER ELECTRIC
PORTUGAL, LDA.

Schröder

SCHRÉDER ILUMINAÇÃO,
S.A.

SIEMENS

SIEMENS, S.A.

SIGNIFY PORTUGAL
UNIPessoal, LDA.SONICEL - SOC. NAC. DE
COMÉR. DE ELECTR, S.A.

StanleyBlack&Decker

STANLEY BLACK &
DECKER HOLDINGS
S.A.R.L. - SUCURSAL EM
PORTUGAL

SYSMEX PORTUGAL, S.A.

TECNIDELTA -
EQUIPAMENTOS
HOTELEIROS, LDA.

TEKA PORTUGAL, S.A.

WHIRLPOOL PORTUGAL,
S.A.

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

MULTIMAC - MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS DE
ESCRITÓRIO, S.A.
PRESIDENTEDAIKIN
AIRCONDITIONING
PORTUGAL, S.A.
EEE - CATEGORIA 1

SAMSUNG

SAMSUNG ELECTRÓNICA
PORTUGUESA, S.A.
EEE - CATEGORIA 2SIGNIFY PORTUGAL,
UNIPessoal, LDA.
EEE - CATEGORIA 3GENERAL ELECTRIC
HEALTHCARE
PORTUGAL, SOCIEDADE
UNIPessoal, S.A.
EEE - CATEGORIA 4

GE Healthcare

GROUPE SEB IBÉRICA,
S.A.
EEE - CATEGORIA 5MULTIMAC - MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS DE
ESCRITÓRIO, S.A.
EEE - CATEGORIA 6MULTIMAC - MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS DE
ESCRITÓRIO, S.A.
PILHAS E BATERIASGROUPE SEB IBÉRICA,
S.A.
EMBALAGENS

Canon

CANON PORTUGAL, S.A.
PACKAGING

COMISSÃO EXECUTIVA



**GENERAL ELECTRIC
HEALTHCARE
PORTUGAL, SOCIEDADE
UNIPessoal, S.A**
MEMBRO EEE



**MULTIMAC – MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS DE
ESCRITÓRIO, S.A.**
MEMBRO PILHAS E
BATERIAS



**GROUPE SEB IBÉRICA,
S.A.**
MEMBRO EMBALAGENS

ASSEMBLEIA GERAL

RICOH

**RICOH PORTUGAL
UNIPessoal, LDA.**
PRESIDENTE

CONSELHO FISCAL



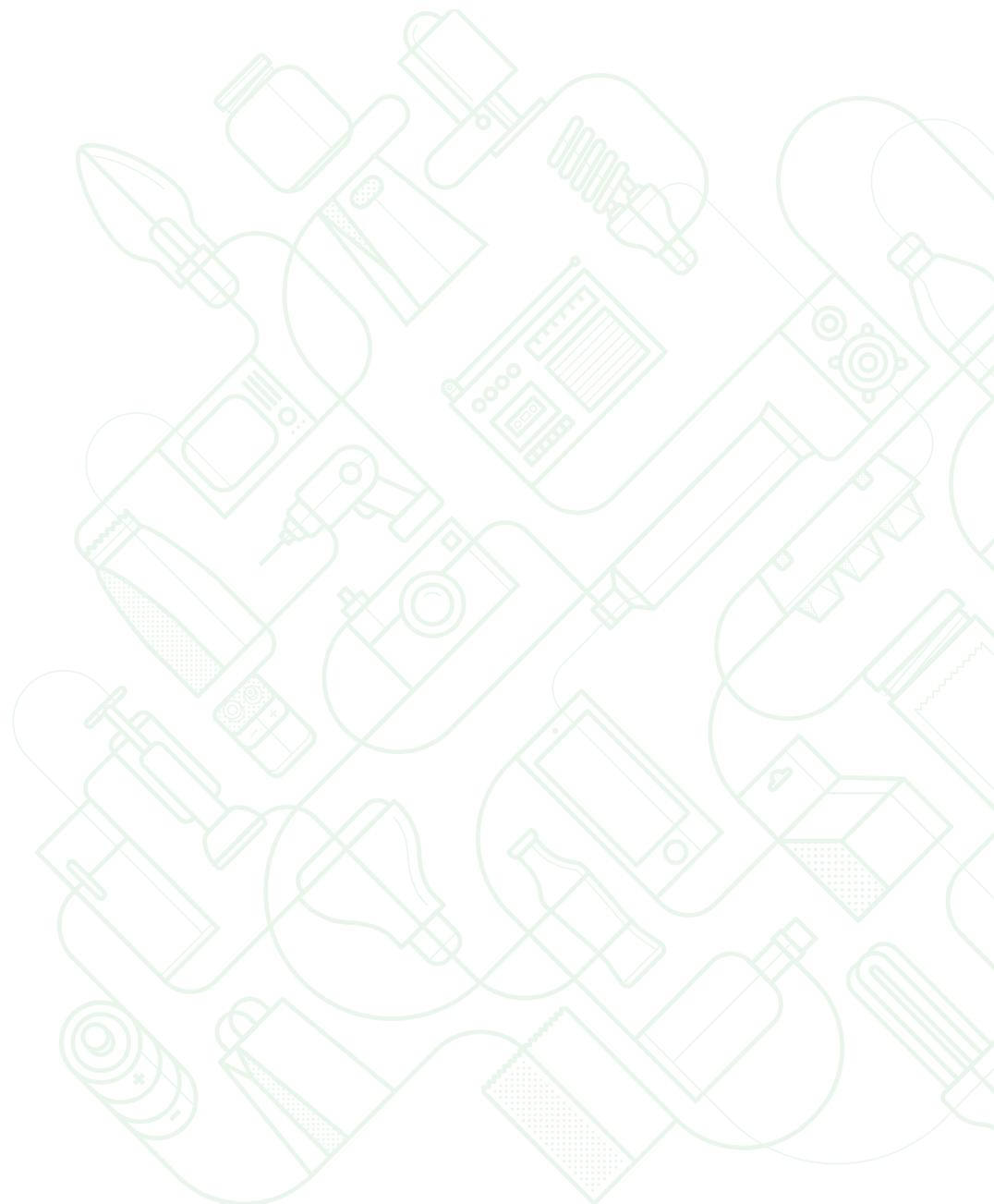
LEDVANCE, LDA.
PRESIDENTE



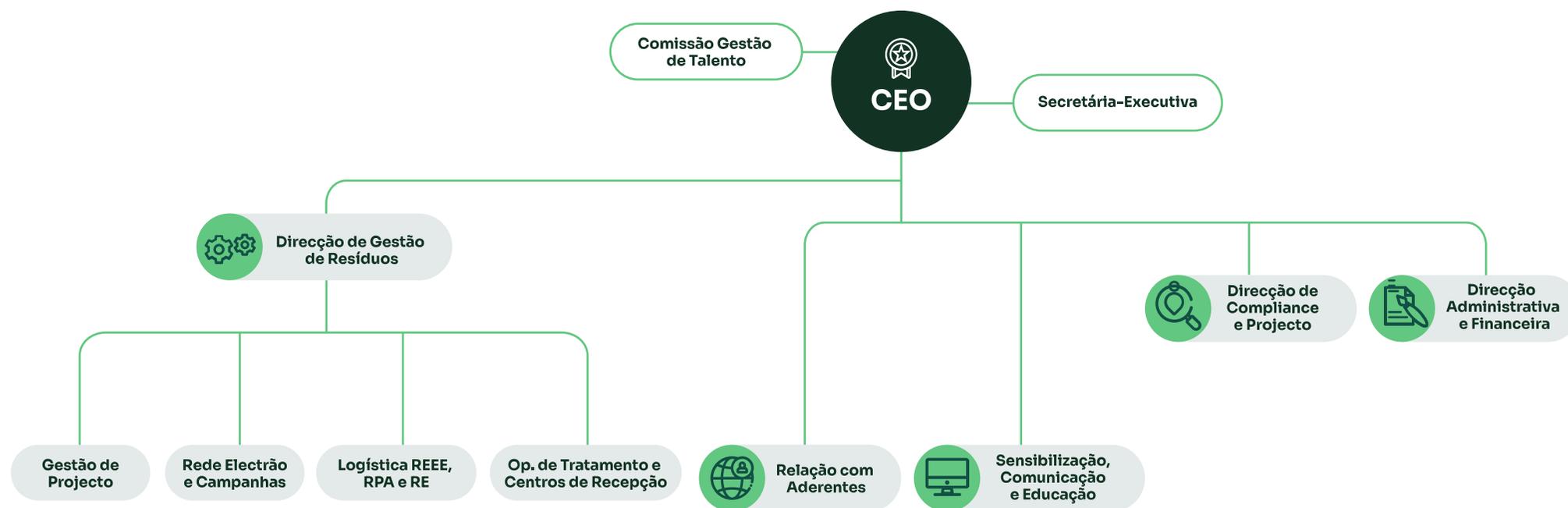
**BSHP -
ELECTRODOMÉSTICOS,
SOCIEDADE
UNIPessoal, LDA.**
VOGAL



**PRICEWATER-
HOUSECOOPERS
& ASSOCIADOS,
SROC, LDA.**
ROC



ORGANOGRAMA DO ELECTRÃO



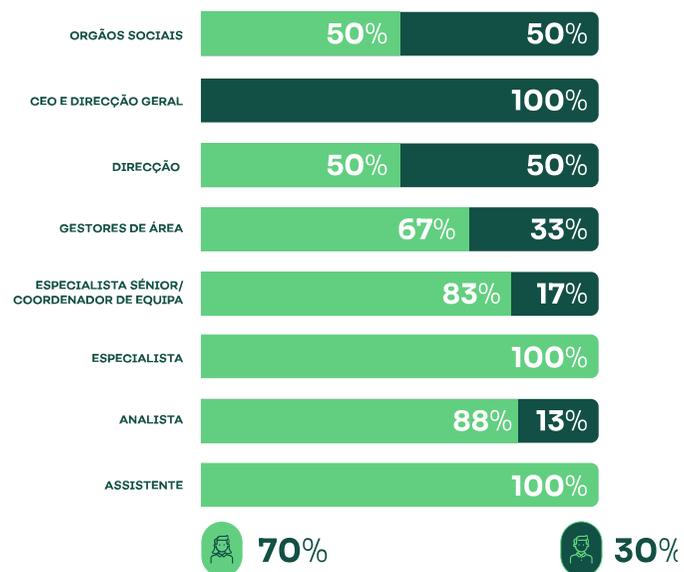
5.2 RECURSOS HUMANOS / COMUNICAÇÃO INTERNA

RECURSOS HUMANOS

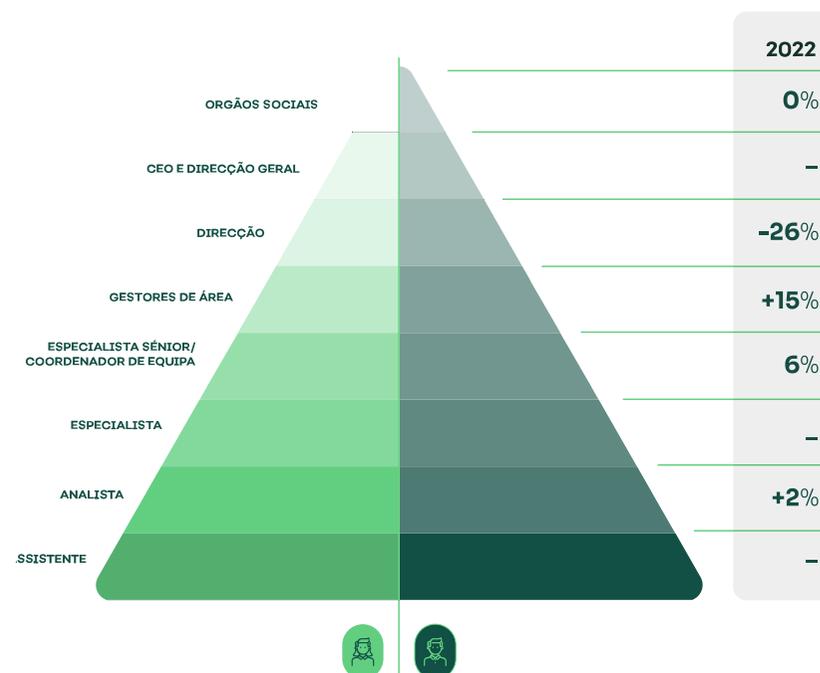
A equipa do Electrão está estruturada de acordo com as áreas de actividade necessárias à gestão de embalagens, pilhas e equipamentos eléctricos usados.

Conheça a nossa estrutura, os indicadores que melhor nos representam e os programas que temos para os nossos colaboradores.

Representatividade homens/mulheres



Gender Pay Gap 2022



PROGRAMA DE GESTÃO DE TALENTOS TALENTÃO

Em 2022, delineámos uma estratégia de desenvolvimento de Talento dos colaboradores do Electrão para melhorar a experiência de trabalhos e o sucesso do colaborador dentro da organização. O programa de gestão de talentos, a implementar a partir deste ano, está organizado em seis etapas:



1. Acolhimento



2. Integração



3. Formação



6. Gestão de saída



5. Desenvolvimento de carreira



4. Gestão de Performance

PLANO DE FORMAÇÃO

Electrão Learning Academy

Ainda no decorrer de 2022, finalizámos o plano de formação que tinha sido implementado em 2021 e incluía formações específicas de acordo com as necessidades identificadas pelos colaboradores e formações em soft skills.



Excelência do Clima e Engagement



**O Electrão é a
13ª melhor empresa
para trabalhar
em Portugal**

COMUNICAÇÃO INTERNA

Em 2022, voltámos a juntar-nos presencialmente, em vários momentos que marcaram a união da equipa do Electrão, mas também mantivemos a comunicação diária através de canais digitais.

INFORMAÇÃO DIÁRIA

Canal Electrão



#33 Semana 30 de Janeiro a 3 de Fevereiro

O What's On traz-te tudo o que precisas de saber. Descobre aqui o que estará ON nesta semana !)

Sensibilização, Comunicação & Educação

29/01-Podcast Magazine da M30: Ana Matos em entrevista sobre o faz pelo Planeta
Lançamento do PR dos resultados dos equipamentos eléctricos e pilhas (Data a confirmar)

Gabinete CEO

30/01-Consulta Executiva

31/01-Conferência Nacional de Resíduos promovida pelo Ministério do Ambiente



Reciclagem de Embalagens Usadas em Portugal - 2º trimestre 2022

Dando continuidade ao trabalho que iniciámos no 1º trimestre de 2022, apresentamos o relatório de "Reciclagem de Embalagens pelo Electrão - 2º trimestre de 2022".

Convidamo-vos, mais uma vez, a navegarem e a descobrirem os números de Portugal e do Electrão referentes à recolha, triagem e retoma das embalagens, incluindo os valores financeiros associados a esta gestão, entre Janeiro e Junho de 2022.

28 287 toneladas de embalagens

- **Receitas** – 11 000 909 €
- **Gastos totais** – 8 579 354 €

Principais conclusões

- A recolha de embalagens e os resgateiros natos aumentaram. Provê-se que a



Ana Matos com o Transformar na TVI

A Ana Matos esteve com a TVI a falar sobre o Transformar na praia de Portimão.

Assiste à entrevista completa aqui:



Recolha de bens essenciais para a Fundação AFID da Diferença

No próximo dia 27 de Junho, parte da equipa terá formação em gestão de emoções na Fundação AFID da Diferença, na Anadora.



Esta é uma Instituição de Solidariedade Social que serve uma população alargada, em inúmeras respostas sociais, apoiando diagonalmente as grandes necessidades na área social, começando na intervenção precoce, acompanhando a Criança, o Jovem com Deficiência e em risco e cuidando com o Apoio ao Idoso.

Por isso, pensamos em organizar uma recolha de bens essenciais para o Electrão doar à associação. Vamos recolher roupa de adulto em bom estado para os



REUNIÕES DE EQUIPA



1º Trimestre
Lisboa
Reunião de equipa



2º Trimestre
Lisboa
Reunião de equipa



3º Trimestre
Lisboa
Apresentação do Programa de Gestão de Talentos



4º Trimestre
Lisboa
Reunião de equipa e visita à Valorsul

RUBRICA INTERNA

À Conversa com o Electrão



EPISÓDIO 7 - WEEE FOLLOW

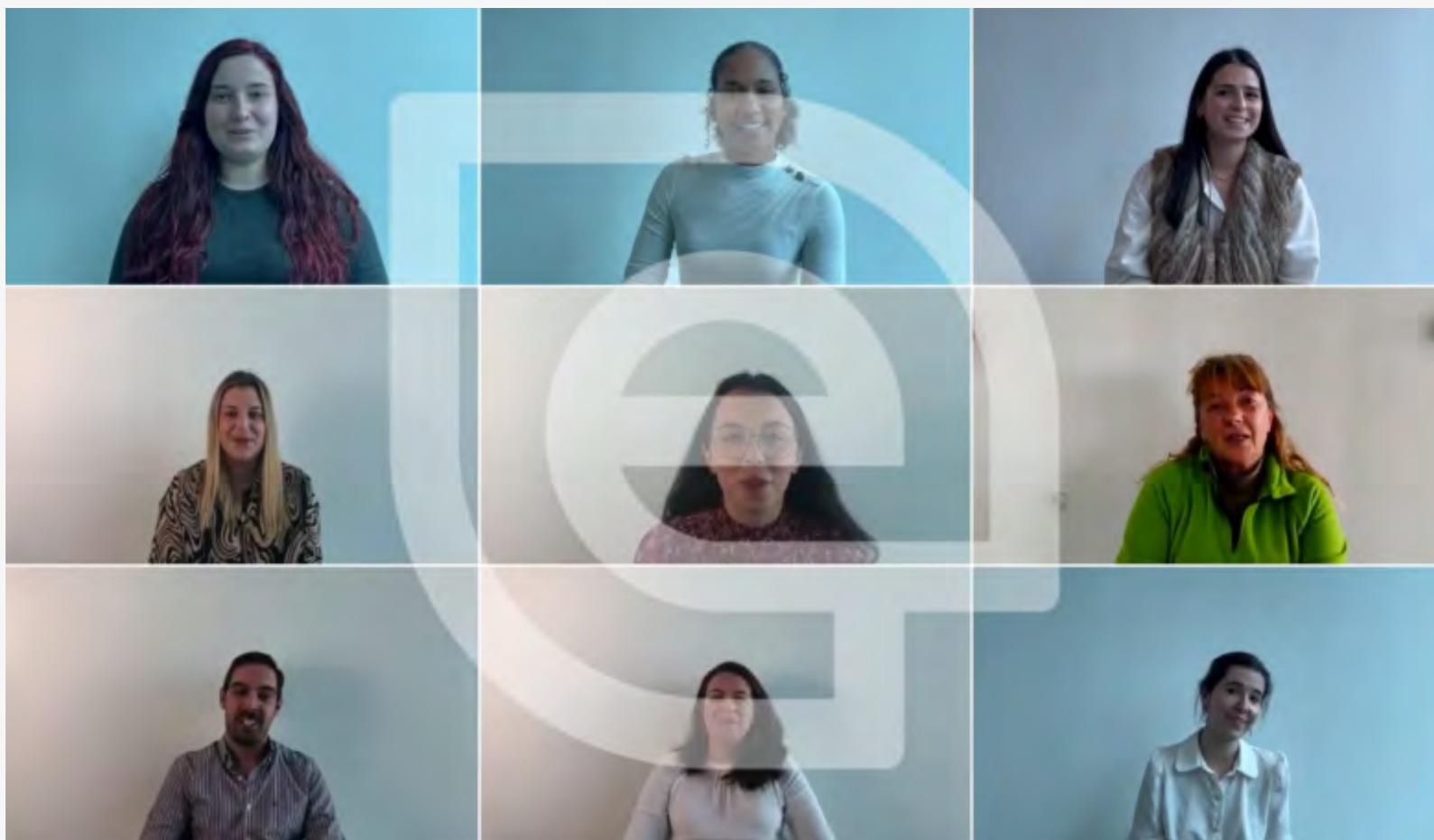


EPISÓDIO 8 - PROJECTO MAFRA RECICLAR A VALER +



17 ANOS DE ELECTRÃO

O Electrão numa palavra



VER VIDEO

5.3 RESPONSABILIDADE SOCIAL

Em 2022, o Electrão continuou a sua missão solidária e apoiou diversas instituições, através das campanhas e de acções específicas de voluntariado.



A Equipa Electrão participou na campanha do Banco Alimentar

A equipa Electrão contribuiu para a recolha de cerca de 1.9 toneladas de bens alimentares.



O Electrão juntou-se à campanha do Leroy Merlin "Check-In Esperança" com a Associação Ukrainian Refugees UAPT

O Electrão juntou-se à campanha do Leroy Merlin "Check-In Esperança" com a Associação Ukrainian Refugees UAPT, para trazer os refugiados da guerra da Ucrânia para Portugal, apoiar a sua integração e levar bens para a Ucrânia.

CAMPANHAS



Quartel Electrão



Escola Electrão



Escuteiros Electrão



Todos pelo IPO



Electrão Empresas Samsung

06 DESAFIOS DE 2022

O impacto do Depósito e Retorno no sistema de reciclagem de embalagens



O novo sistema de depósito e retorno ainda não entrou em funcionamento em larga escala, a nível nacional, mas os efeitos já começaram a sentir-se no sistema de reciclagem de embalagens, como consequência dos projectos piloto que têm vindo a ser desenvolvidos um pouco por todo o país.

O Electrão integrou um desses projectos piloto - o “MAFRA reciclar a valer+” - em colaboração com vários parceiros. O projeto, que decorreu ao longo de 14 meses, até junho de 2022, permitiu globalmente a recolha de mais de 2,5 milhões de embalagens usadas de bebidas, o equivalente a 71 toneladas.

No total, em 2022, foram distribuídos mais de 90 mil euros em incentivos.

Este modelo, complementar ao tradicional ecoponto, permite alavancar a reciclagem de embalagens de bebidas, de plástico e alumínio, até três litros, na medida em que envolve o consumidor através de incentivos, como descontos no supermercado.

Ao nível operacional este sistema permite recolher material com elevada qualidade e baixo índice de contaminação impulsionando a economia circular.

O projeto, que decorreu ao longo de 14 meses, até junho de 2022, permitiu globalmente a recolha de mais de 2,5 milhões de embalagens usadas de bebidas, o equivalente a 71 toneladas.

Compensação: a busca pelo equilíbrio financeiro do sistema

Quando os sistemas de reciclagem funcionam em concorrência existe a necessidade de promover o equilíbrio mássico e financeiro entre as diferentes entidades gestoras.

Essa missão é atualmente uma incumbência da CAGER – a Comissão de Acompanhamento da Gestão de Resíduos, que é a entidade que define, regulamenta e supervisiona o mecanismo de alocação e compensação entre entidades gestoras dos vários fluxos específicos de resíduos.

A comissão cumpre o seu papel, no âmbito da alocação, mas o mesmo não se verifica ao nível da compensação financeira.

Actualmente o volume que o Electrão tem a receber por parte dos seus concorrentes, que lhe é devido como compensação pelo resultado de exercícios anteriores, ascende a dois milhões de euros.

Importa consensualizar o modelo que permita efetivar as decisões de compensação, que não estão a ser cumpridas entre os agentes.

Uma opção pode ser um depósito de caução ou uma garantia bancária. Outra solução passaria por abandonar a lógica de compensação traçando metas pragmáticas, alcançáveis, que não necessariamente as metas nacionais de recolha, imputando-as às entidades gestoras que participam em cada sistema e penalizando o incumprimento desses objetivos.

É urgente encontrar um caminho que garanta a estabilidade financeira do sistema de recolha e reciclagem.



“Outra solução passaria por abandonar a lógica de compensação traçando metas pragmáticas, alcançáveis, que não necessariamente as metas nacionais de recolha, imputando-as às entidades gestoras que participam em cada sistema e penalizando o incumprimento desses objetivos.”

Gestão directa dos plásticos perigosos da reciclagem



O Electrão promove um projeto inovador, pioneiro em Portugal, para separar, durante o processo de reciclagem, os plásticos com substâncias perigosas existentes em equipamentos elétricos usados, nomeadamente os plásticos que contêm retardadores de chama, que são poluentes orgânicos persistentes (POP).

O projeto, designado “Controlo de Plásticos Mistos e com Retardadores de Chama”, conta com a colaboração da Interecycling - Sociedade de Reciclagem e AVE – Gestão Ambiental e Valorização Energética, dois dos principais operadores de tratamento de resíduos nacionais.

Os plásticos mistos, objeto do projeto, são considerados perigosos porque contêm agentes retardadores de chama, que são misturas de químicos adicionadas a uma ampla gama de produtos, de forma a torná-los menos inflamáveis. Estão aqui incluídos alguns plásticos usados em equipamentos elétricos, sobretudo pequenos eletrodomésticos, equipamentos

“A nova geração de equipamentos já tem em conta esses limites previstos, com menor impacto, salvaguardando as mesmas características de resistência ao calor e fogo, o que tem sido possível graças à investigação e desenvolvimento técnico promovidos por vários fabricantes.”

informáticos, de comunicação e tecnologia e as televisões mais antigas (CTR's). Os retardadores de chama são químicos poluentes persistentes, bioacumuláveis e tóxicos para o homem e para o ambiente.

Atualmente, tal como decorre de diretrizes europeias, o fabrico de novos equipamentos elétricos já tem em consideração a restrição de substâncias químicas perigosas. A nova geração de equipamentos já tem em conta esses limites previstos, com menor impacto, salvaguardando as mesmas características de resistência ao calor e fogo, o que tem sido possível graças à investigação e desenvolvimento técnico promovidos por vários fabricantes.

A iniciativa decorre dos requisitos definidos pela legislação nacional e europeia, mas é também uma resposta à necessidade de otimizar os processos e melhorar as metas de reciclagem.

07 PREVIEW 2023

No Electrão, estamos sempre de olhos postos no futuro para prever tendências, antecipar desafios e criar novas soluções para melhorar a entrega, encaminhamento e tratamento dos resíduos que gerimos.

As matérias-primas essenciais para a transição ecológica e digital na UE

O regulamento das matérias-primas essenciais, que a União Europeia se prepara para adoptar, pretende dar resposta à procura de determinados materiais considerados críticos para a soberania da União Europeia e para a operacionalização da transição digital e energética no espaço comum.

Alguns destes elementos estão presentes nos equipamentos eléctricos. Este será, por isso, mais um factor de pressão sobre o sistema de reciclagem de forma a aumentar os números de recolha e a adaptar os sistemas para garantir a separação destes materiais, o que hoje não acontece, mesmo nos sistemas formais.

Esta realidade obriga a enfrentar os problemas do sector que estão bem identificados e continuam a impedir a obtenção de melhores resultados neste domínio, nomeadamente o mercado paralelo, o défice de fiscalização e a falta de colaboração entre os vários agentes da cadeia de valor.

As novas regras, que deverão produzir efeitos imediatos na legislação portuguesa, trazem grandes desafios para o sistema de reciclagem nacional já que pressupõem que maiores



quantidades de equipamentos eléctricos sejam recolhidas e recicladas.

As novas regras têm, por isso, que ser encaradas como uma oportunidade para intensificar a reciclagem, diminuir a extração de matérias virgens do planeta e tornar a Europa mais autónoma neste domínio, tendo em consideração todas as mudanças que é preciso operar.

Gerir os plásticos de uso único para proteger os oceanos



A obrigação de gestão de fim de vida de determinados produtos com plásticos de uso único, decorre de uma diretiva europeia, integralmente transposta para legislação nacional no final do ano passado, que está em vigor desde o início de 2023. O objectivo último é a protecção do ambiente, em particular dos oceanos.

O primeiro sistema com base na responsabilidade alargada do produtor a ser criado e a entrar em funcionamento será dedicado à gestão de fim de vida de produtos do tabaco com filtros e filtros.

Outros fluxos emergentes abrangidos pela directiva serão geridos no âmbito de outros novos sistemas a implementar. É o caso das redes de pesca, toalhetes e balões, que correspondem aos itens mais encontrados nas praias da União Europeia. Este é o primeiro ano de mobilização da Europa para a implementação destes sistemas.

Novas regras para pilhas e baterias mais éticas e sustentáveis

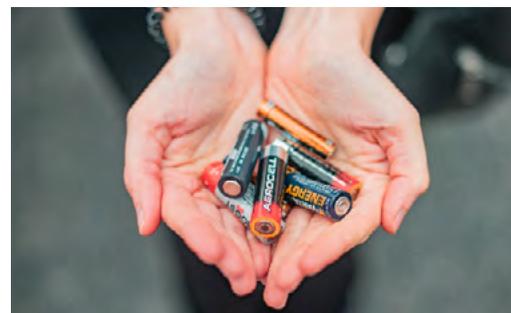
A gestão de pilhas e baterias usadas passará em breve a ser guiada por um novo regulamento comunitário, associado ao plano de acção para a economia circular e à estratégia industrial da União Europeia, que trará muitas novidades.

As mudanças a operar aplicam-se não só à protecção ambiental, mas abarcam também questões éticas e sociais, associadas à importação de alguns materiais.

As novas regras apontam para que níveis mínimos de matérias-primas essenciais para a transição digital e ecológica, como o cobalto, chumbo, lítio e níquel, sejam recuperadas por via da reciclagem e incorporadas em novos produtos.

As baterias passarão a ter que ser mais fáceis de remover e substituir, o que terá impacto nos ciclos de vida dos produtos. Mais informações sobre as características dos produtos também terão que ser prestadas aos consumidores, nomeadamente dados sobre o nível de incorporação de materiais reciclados, composição química, desempenho e durabilidade.

As mudanças perspectivadas destinam-se a melhorar os resultados de recolha e reciclagem nesta área, com a imposição de metas ainda mais rigorosas, o que constituirá um grande desafio para toda a cadeia de valor, desde a concepção ao consumo passando pelos sistemas de gestão de fim de vida.



Recolha selectiva de bioresíduos vai potenciar reciclagem



A recolha selectiva de bioresíduos, que passa a ser obrigatória até 31 de Dezembro de 2023, dá seguimento às políticas definidas pela União Europeia no âmbito da Economia Circular. Este é um exemplo de uma medida que evitará o desperdício de material orgânico compostável que poderá contribuir para o enriquecimento dos solos em Portugal.

Mas se esta estratégia vai permitir, por um lado, que seja produzido um correctivo orgânico e composto de grande qualidade, a aplicar nos solos, potenciará, ao mesmo tempo, o aproveitamento de outros materiais recicláveis que são ainda depositados incorrectamente no lixo indiferenciado.

Com esta alteração, o caixote do lixo comum de nossas casas passará a ter menos resíduos orgânicos, logo, os potenciais

materiais recicláveis ali colocados, que possuem por isso menor índice de contaminação, poderão ser mais facilmente reaproveitados.

Esta mudança tem impactos nos três sistemas de reciclagem geridos pelo Electrão. O desvio da fracção de bioresíduos dos resíduos indiferenciado permitirá que algumas embalagens, ali incorrectamente depositadas, possam ser recuperadas, mas também pilhas e alguns equipamentos eléctricos de pequena dimensão, que ali continuam a ali a ser indevidamente colocados.

O desafio que o sector tem pela frente neste domínio é o de promover uma recolha cada vez mais eficiente que permita uma separação mais fácil destes equipamentos nos sistemas de tratamento mecânico.

Persu 2030 – os resíduos como recursos



O Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos 2030 (PERSU 2030) materializa a ambição da União Europeia de avançar rumo a uma economia circular em que os resíduos são encarados como recursos.

Os ambiciosos objectivos previstos no PERSU 2030, em linha com as diretrizes europeias, pretendem garantir a qualidade do ambiente, proteger a saúde humana, assegurar uma utilização prudente, eficiente e racional dos recursos naturais e reduzir a dependência da União de recursos importados.

A prevenção de resíduos e o aumento da preparação para reutilização para a reciclagem, assim como a promoção de outras formas de valorização dos resíduos urbanos, com consequente redução do consumo de matérias-primas primárias, são premissas deste deste instrumento estratégico.

O plano foca-se na implementação da hierarquia de resíduos, centrada na prevenção, e perspectiva uma inversão da tendência, que tem sido verificada ao longo dos últimos anos, de aumento da produção de resíduos nomeadamente através de medidas que fomentem a reutilização ou o prolongamento do tempo de vida dos produtos.

No que respeita à produção de resíduos que não pode ser evitada, prevê-se um reforço substancial dos quantitativos recolhidos selectivamente, com vista ao aumento da qualidade dos resíduos recuperados, condição essencial para a obtenção de produtos de maior valor acrescentado. Este é um factor-chave para a transição para uma economia circular com um elevado nível de eficiência na utilização de recursos.



www.electrao.pt



www.ondereciclar.pt