

Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos na UE: factos e números (infografia)



Os equipamentos elétricos e eletrónicos são um dos fluxos de resíduos que cresce mais rápido na UE mas apenas 40% deles são reciclados. Lê mais.

Os dispositivos eletrónicos e os equipamentos elétricos definem a vida moderna: desde as máquinas de lavar roupa aos aspiradores, passando pelos smartphones e os computadores, é difícil imaginar a vida sem eles. Mas os resíduos que geram tornaram-se um obstáculo aos esforços da União Europeia (UE) para reduzir a sua pegada ecológica.

Descobre como a UE trata da questão dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos na sua [transição para uma economia circular até 2050](#).

O que são os resíduos de equipamentos elétricos e

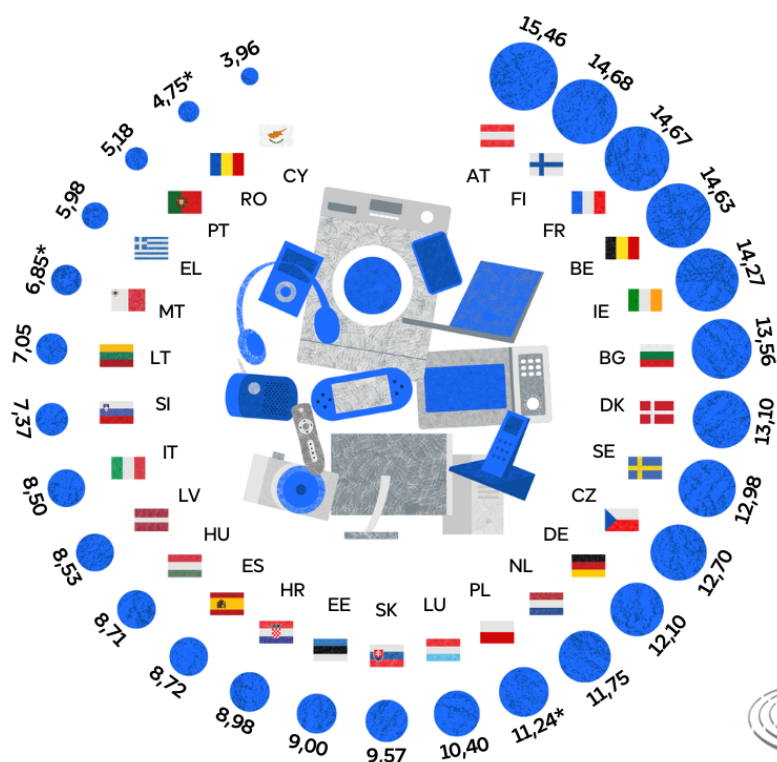
eletrónicos?

Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos abrangem uma vasta gama de produtos diferentes que são deitados fora após serem utilizados e incluem, por exemplo:

- os grandes eletrodomésticos, como as máquinas de lavar roupa e os fogões elétricos;
- os aparelhos de informática e telecomunicações (portáteis, impressoras);
- os equipamentos de consumo (câmaras de vídeo, lâmpadas fluorescentes);
- os painéis fotovoltaicos;
- os pequenos eletrodomésticos (aspiradores, torradeiras);
- os equipamentos de outras categorias, como as ferramentas elétricas e os dispositivos médicos.

Quantos resíduos eletrônicos recolhem os países da UE?

Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (kg/habitante)



Fonte: Eurostat (2021) [env_waseleees] | *Malta, Polónia e Roménia: dados de 2020

Taxa de reciclagem dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos na UE

A quantidade de **equipamentos elétricos e eletrônicos colocados no mercado na UE** aumentou de 7,6 milhões de toneladas em 2012 para 13,5 milhões de toneladas em 2021. O total de equipamentos elétricos e eletrônicos recolhidos aumentou de 3 milhões de toneladas em 2012 para 4,9 milhões de toneladas em 2021.

As práticas de reciclagem variam entre os países da UE. Em 2021, a Áustria ficou à frente dos outros países da UE no que refere à recolha de resíduos eletrônicos, com uma média de 15,46 kg por habitante.

Em 2021, [11 kg de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos foram recolhidos em média por cada habitante da UE](#).

Porque é necessário reciclar os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos?

Os equipamentos elétricos e eletrónicos descartados contêm materiais potencialmente nocivos que poluem o ambiente e aumentam os riscos para as pessoas envolvidas na reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos. Para resolver este problema, a UE adotou [legislação destinada a impedir a utilização de alguns produtos químicos](#), como o chumbo.

Muitos minerais raros que são necessários nas tecnologias modernas são oriundos de países que não respeitam os direitos humanos. Para evitar apoiar inadvertidamente conflitos armados e violações de direitos humanos, os deputados europeus adotaram [regras que exigem que os importadores europeus de minerais raros](#) efetuem verificações dos antecedentes dos seus fornecedores.

O que está a UE a fazer para reduzir os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos?

Em março de 2020, a Comissão Europeia apresentou um novo [plano de ação para a economia circular](#) que define a redução dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos como uma das suas principais prioridades. A proposta definia especificamente os objetivos imediatos, como o ['direito à reparação'](#) e a melhoria da reutilização em geral, a introdução de um [carregador comum](#) e a criação de um sistema de recompensas para incentivar a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos.

[A porta USB-C vai tornar-se o carregador comum para a maioria dos dispositivos eletrónicos na UE](#), até ao final de 2024. Os computadores portáteis terão de estar equipados com uma porta USB de tipo C até 28 de abril de 2026.

Em março de 2023, a [Comissão apresentou uma nova proposta para promover a reparação dos produtos](#). Ao nível da garantia legal, a proposta prevê que se exija aos vendedores a reparação dos produtos, a menos que seja mais barato substituí-los. Para além desta garantia, os consumidores deverão dispor de um novo conjunto de direitos e instrumentos para tornar a reparação uma opção fácil e acessível.

A UE adotou [regras relativas à recolha, tratamento e reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos](#), com o objetivo de resolver a questão da crescente quantidade de resíduos deste género.

Em [fevereiro de 2023](#), a [Comissão apresentou uma proposta de atualização da diretiva](#) relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos para implementar uma decisão do Tribunal da UE sobre o âmbito das obrigações dos produtores de painéis fotovoltaicos.

O Parlamento e o Conselho chegaram a um acordo provisório sobre esta atualização em novembro de 2023. Concordaram também em que, até 2026, a Comissão deverá rever a diretiva e, se necessário, sugerir novas alterações, juntamente com uma avaliação abrangente do seu impacto na sociedade e no ambiente.

Os eurodeputados vão votar o acordo em plenário no início de fevereiro.

A posição do Parlamento

Em fevereiro de 2021, o Parlamento adotou uma [resolução](#) sobre o novo plano de ação para a economia circular exigindo medidas adicionais para alcançar uma economia neutra em termos de carbono, sustentável, livre de substâncias tóxicas e totalmente circular até 2050, incluindo regras de reciclagem mais rigorosas e [metas obrigatórias para a utilização e consumo de materiais até 2030](#).

Nesta área dos resíduos elétricos e eletrónicos os eurodeputados querem, nomeadamente, que a UE promova o alargamento da vida útil dos produtos através da reutilização e da reparação.

Lê mais sobre a economia circular e os resíduos:

- [Factos e números sobre a gestão dos resíduos na UE](#)
- [Economia Circular: definição e benefícios](#)
- [A estratégia da UE: como reduzir os resíduos de plástico?](#)
- [Reduzir o desperdício alimentar: quais são as ações da UE?](#)

Mais informações

[Relatório aprovado pelos eurodeputados sobre a economia circular](#)

[Plano de ação para a economia circular](#)

[Comissão Europeia \(EN\): página sobre os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos \(REEE\)](#)

[Categorias de recolha de resíduos eletrónicos \(EN\)](#)

[Perguntas frequentes sobre a Diretiva REEE \(EN\)](#)

[Procedimento legislativo](#)