

Experiências Inovadoras para a Logística Reversa e Economia Circular



Beatriz Luz

27 Julho 2017

- **Quem somos nós**
- **Mitos e definição**
- **Economia Circular para o setor de eletro-eletrônicos**
- **Soluções inovadoras**

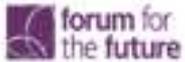


Consultoria especializada que visa influenciar a transição para a Economia Circular no Brasil.

Rede de especialistas internacionais conectada a uma equipe de especialistas locais.

Co-criação e adaptação a realidade Brasileira.





17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Será que estamos protegendo o meio ambiente se destruímos menos?



Michael Braungart

Como os conceitos da Economia Circular podem auxiliar as empresas na Logística Reversa de Eletroeletrônicos?

● MITOS

Economia Circular não é só reciclagem e olhar no fim da cadeia.

Economia Circular não soluciona problema.

Economia Circular não é eficiência de processo, produzir mais com menos.

● DEFINIÇÃO

Economia Circular é re-design de produto.

Economia Circular muda o sistema e evita o problema.

Economia Circular são novos modelos de negócio.

Os novos modelos de negócio

- vão gerar novas receitas,
- melhorar a margem e imagem do negócio,
- aumentar o re-uso de produtos,
- manter o produto funcional por mais tempo,
- aumentar a fidelidade do cliente,
- menos necessidade de extrair matéria prima e
- menos resíduos

.....menos logística reversa.



CARACTERÍSTICAS	DE LINEAR	PARA CIRCULAR
recursos naturais	exploração	otimização
processo produtivo	obsolescência programada	durabilidade, modularidade e re-uso
modelo de negócio	venda de produto	venda de serviço
consumidores	propriedade	acessibilidade, performance e compartilhamento
proposta de valor	econômica	econômica, social e ambiental
diferencial competitivo	eficiência	criação de valor - propósito

REAVALIAR
O PROCESSO PRODUTIVO

REVER
VALORES

REDEFINIR
PRODUTOS E CONSUMO



“New business models that makes
you **future proof**”



2005



Luca Bruno / AP

2013



NBC NEWS

Michael Sotny / AP

**Não estamos falando
de uma era de mudança,
mas uma mudança de era”.**



Até o fim de 2017, Brasil terá um smartphone por habitante, diz FGV

Base instalada cresceu em 30 milhões de aparelhos; segundo pesquisa da Fundação Getúlio Vargas, há hoje no País quatro computadores para cada cinco habitantes

19/04/2017 | 14h40



Resíduo Eletrônico

crescimento
anual
3 a 5 %

3 vezes mais rápido que
resíduo pós consumo

60% dos consumidores
(UK) resíduos
guardados na gaveta

30% dos celulares
usados = 83M aparelhos
(Alemanha)

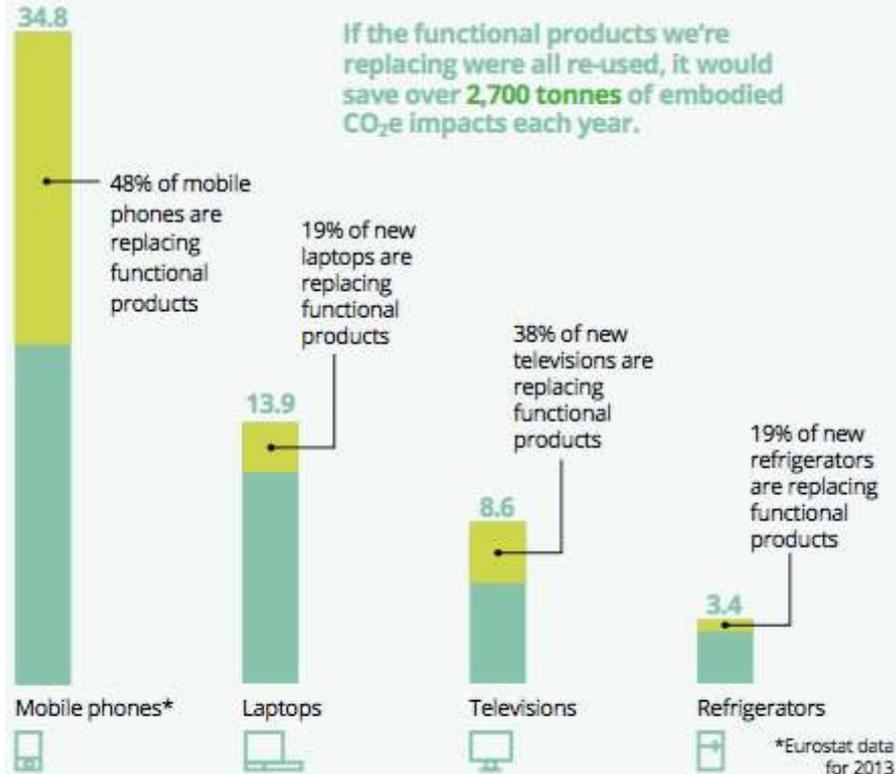


UK purchasing and impact of electrical products (2014)

Items purchased in UK, million units

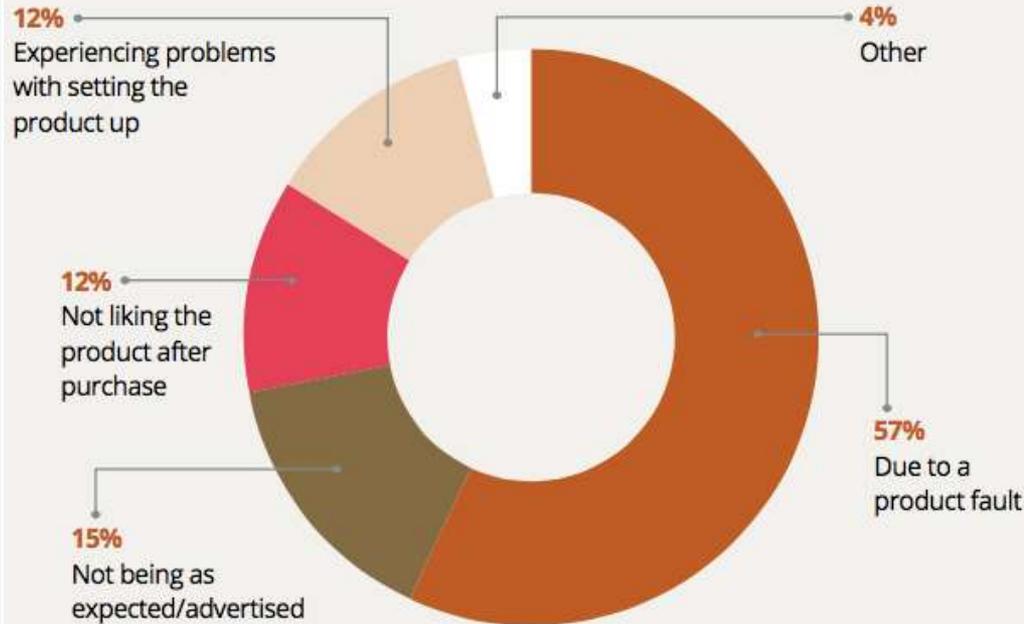
Source: Eurostat data for 2014

If the functional products we're replacing were all re-used, it would save over **2,700 tonnes** of embodied CO₂e impacts each year.



Why customers say they return a product

Product returns cost more than most businesses realise. The stated reasons for return in the initial return period according to customers' are:⁴



Economia Circular

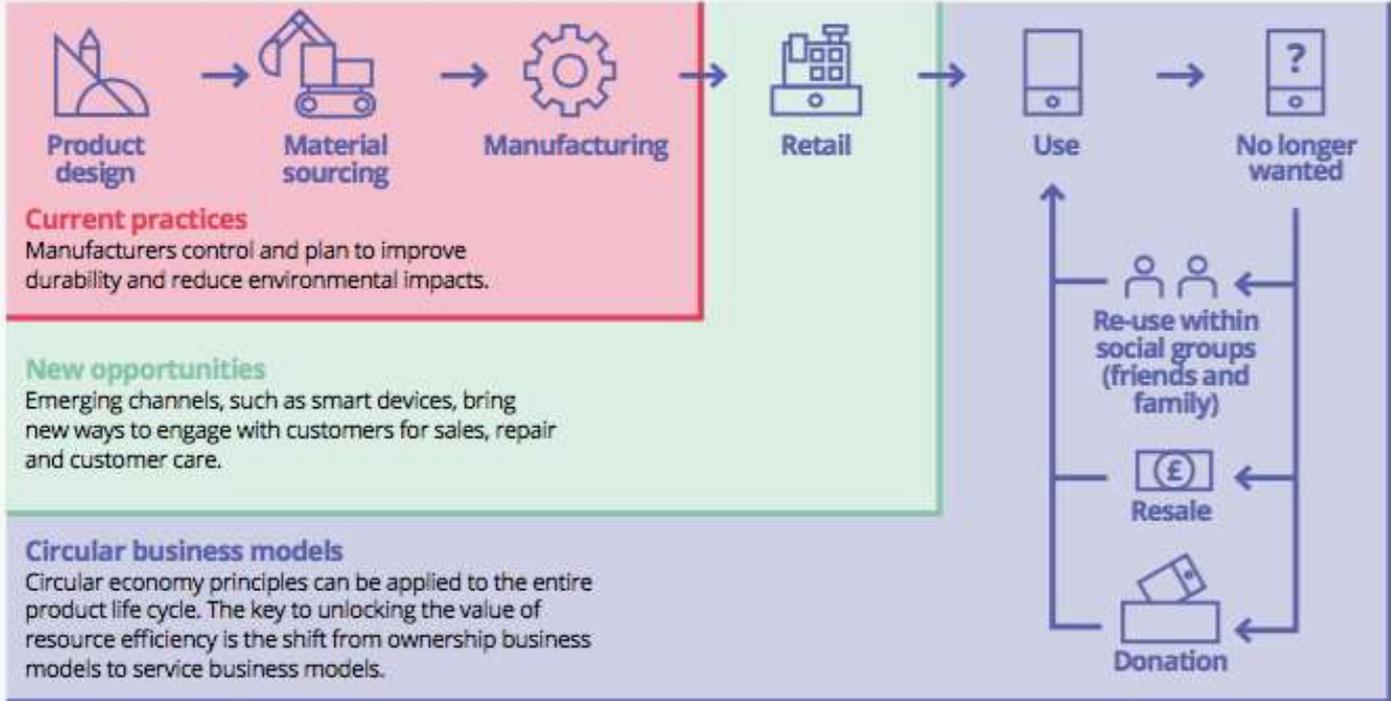
Para eletro-eletrônicos



Applying the circular economy to electrical and electronic products

Company / buyer specification

Design and sourcing teams are essential to delivering better value products for companies.



Soluções inovadoras





FAIRPHONE

designed
to
repair

The modular phone that's built to last

We've created the world's first ethical, modular smartphone. You shouldn't have to choose between a great phone and a fair supply chain.



Long-Lasting
Design >



Fair Materials >



Good Working
Conditions >



Reuse and
Recycling >



Re-uso, reparo e remanufatura

wrap

23% dos resíduos poderiam ser re-utilizados com apenas pequenos reparos

- 1. A venda de produtos reconicionados cria mais margem, porque o custo da “produção” é menor**
- 2. As próprias empresas podem controlar o mercado com seus produtos**
- 3. As empresas podem atrair novos segmentos de mercado aumentando o alcance da marca**
- 4. A qualidade é garantida pelo produtor**



Fact #3: The U.S. produces more than \$45 billion of remanufactured goods per year

INCENTIVOS & LEIS

bateria de carros
= 100% de retorno

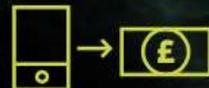
celulares

garrafas
= 40% para 90%

bateriais

wrap

Waste not want not: Sweden to give tax breaks for repairs



Argos implemented a gadget trade-in offer available online and throughout its 700 UK retail outlets



GlobalK inaugura outlet sustentável de eletrônicos do Brasil

Visão da Economia Circular

Para
eletro-eletrônicos



£5M
financial
benefit

62,500t
virgin material
savings

16,500t
CO₂ greenhouse
gas savings

Visão da Economia Circular



Para
eletro-eletrônicos

A colaboração é essencial!



Os modelos de negócio da Economia Circular começam com o foco na necessidade dos clientes.

Ao melhorar a experiência do cliente, melhoramos o relacionamento com os fornecedores, fortalecemos o posicionamento da marca e fidelização do cliente.

ECONOMIA CIRCULAR

Novas formas de produzir, consumir e se relacionar.



Obrigada!

[Beatriz Luz](#)

beatriz@e4cb.com.br

www.e4cb.com.br



Exchange4Change Brasil



economiacircularbr



econcircularbr

