

OBSOLESCÊNCIA PROGRAMADA E SOFTWARE LIVRE

***Obsolescência** é a condição que ocorre a um produto ou serviço que deixa de ser útil, **podendo estar em perfeito estado de funcionamento**, devido ao surgimento de um produto tecnologicamente mais avançado*

*A **obsolescência programada** faz parte de um **fenômeno industrial e mercadológico** surgido nos países capitalistas nas décadas de 1930 e 1940 conhecido como "descartalização"*


Efeito Colateral do Consumismo



- Produtores + Vendas
- Consumidor + Barato
- Mercado + Crescimento econômico

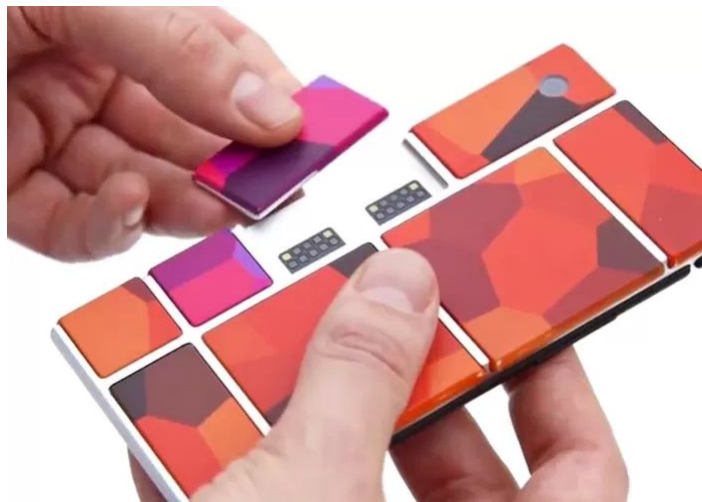
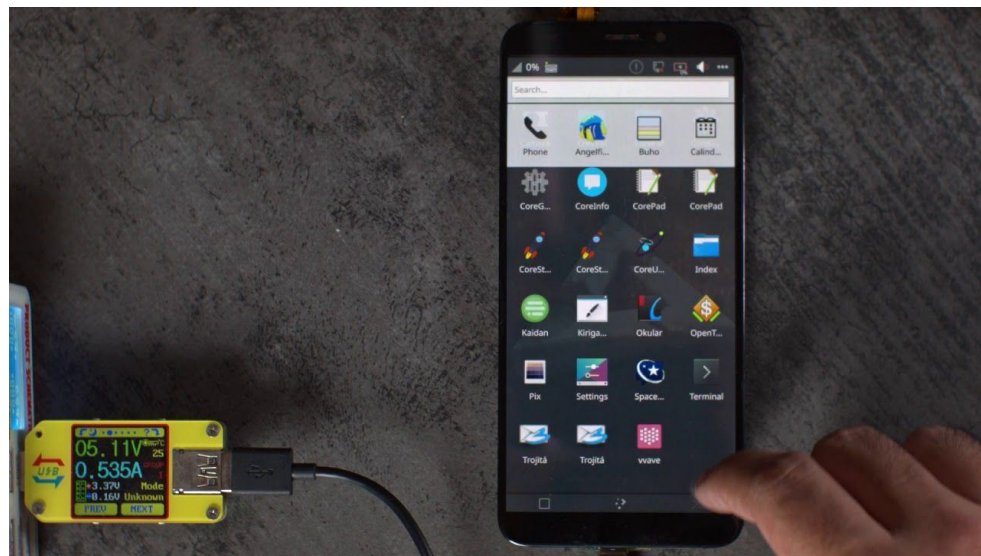
Áreas mais afetadas:

Bens tecnológicos (eletrodomésticos, PCs etc)



“If ever there was true obsolescence, it’s in **technology**, It’s almost as if the technology takes care of itself – this will obsolete itself whether you like it or not.”

- Howard Tullman, chief executive officer of 1871, a startup incubator.



Software Libre
&
Hardware Libre





SOFTWARE LIVRE E HARDWARE LIVRE

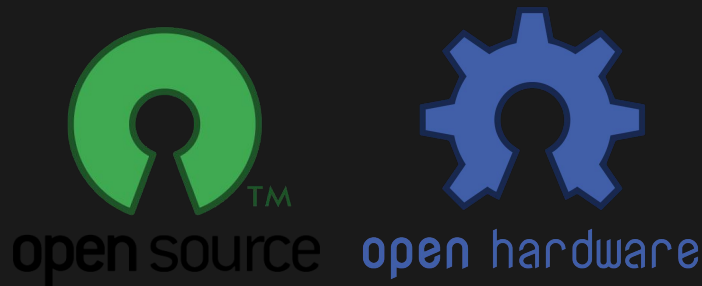
“**Hardware** é um conjunto de informações que tornam algo físico. Quem **detém** a informação normalmente é uma empresa”

*Eloir Rothenback,
coordenador do GT Robótica Livre da Associação Software Livre, entidade organizadora do FISL.*

“Ser capaz de inventar as soluções para os seus próprios problemas é uma maravilha, porém custa dinheiro”. “Hardware livre tem os mesmos princípios do software livre, mas a diferença é que é mais fácil fazer cópias de um software do que um hardware. Se é hardware livre, tem que ver como custeá-lo”



SOFTWARE LIVRE E HARDWARE LIVRE



- Todo o hardware aberto deve ser acompanhado por documentação, incluindo arquivos de design e código fonte.
- A licença que governa a reprodução de hardware aberto deve permitir a modificação e a distribuição desses arquivos.

Isso torna possível - e até encoraja - estudar, solucionar problemas, modificar e melhorar o hardware aberto.

Existe obsolescência programada para software?



Trip down memory lane...

- Nos anos 90, um software podia facilmente custar 200\$ e as pessoas pagavam, pois todo software era caro
- No começo, quando a Apple lançou seus primeiros aparelhos touch, um upgrade do OS custava 8\$ -> Hoje em dia é gratuito
- 1Password custava 50\$ quando lançou, hoje em dia é uma mensalidade de 3\$ ao mês

One time payment → Subscription Model

(Adobe, Microsoft, Ulysses, Clip Studio)





Hardware Proprietário

- Manufatura Barata
- Substituição Frequente
- Sem curva de aprendizado

Hardware Livre

- Durabilidade
- Garantia de Funcionamento
- Menos lixo eletrônico

Qual é melhor? Existem outras soluções?


O que vocês acham que os consumidores preferem?


E as Leis??


La loi française no 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte:


L'obsolescence programmée se définit par l'ensemble des techniques par lesquelles un metteur sur le marché vise à réduire délibérément la durée de vie d'un produit pour en augmenter le taux de remplacement


Projeto de Lei nº 2833, de 2019

 **Autoria:** Senador Jean Paul Prates (PT/RN)

 **Assunto:** Jurídico – Defesa do consumidor.

 **Natureza:** Norma Geral

 [Texto inicial](#)

 [Imprimir](#)

Ementa:

Adiciona inciso ao art. 39 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, para vedar a obsolescência programada.

Explicação da Ementa:

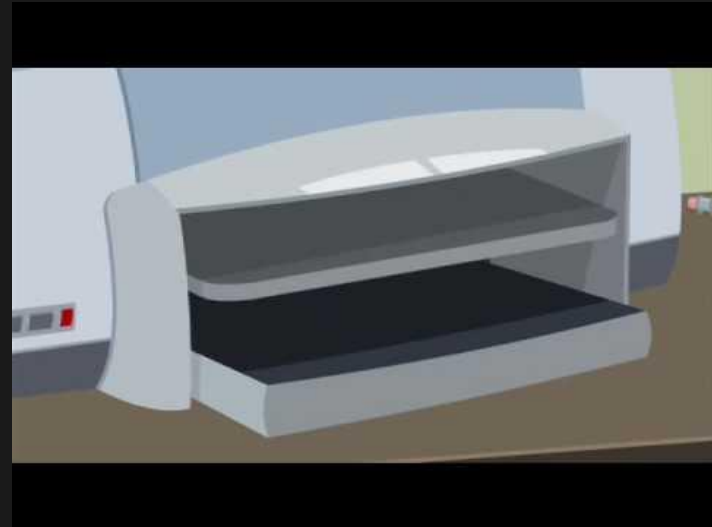
Altera o Código de Defesa do Consumidor, para definir como prática abusiva a redução artificial da durabilidade dos produtos ou do ciclo de vida de seus componentes, com o objetivo de torná-los obsoletos antes do prazo estimado de vida útil.

Porque as Impressoras são o maior alvo de discussão em Obsolescência Programada?

r [redacted] Nao compro mais HP, tenho uma hp 9300 - A3, nao existe mais driver e nem a HP como Microsoft windows se dispõe a resolver... shame on you both... uma excelente impressora que deveria ter suporte infndavel..



r [redacted] Se for igual as tanques de tinta vou perder dinheiro, comprei uma gt5822 só durou 1 ano a placa deixou de reconhecer o cartucho colorido...





Nathan Hammond

@nathanhammond

"Software update failed." This is my dishwasher.

[Traduci il Tweet](#)



09:33 · 08 apr 20 · [Twitter for iPhone](#)

- "My dishwasher is on the internet!"
- "Why is it on the internet?"
- "To download software updates!"
- "Why does it need software updates?"
- "To fix security vulnerabilities!"
- "Why would it have security vulnerabilities?"
- "Because it's on the internet!"



Pausa para

Kahoot!