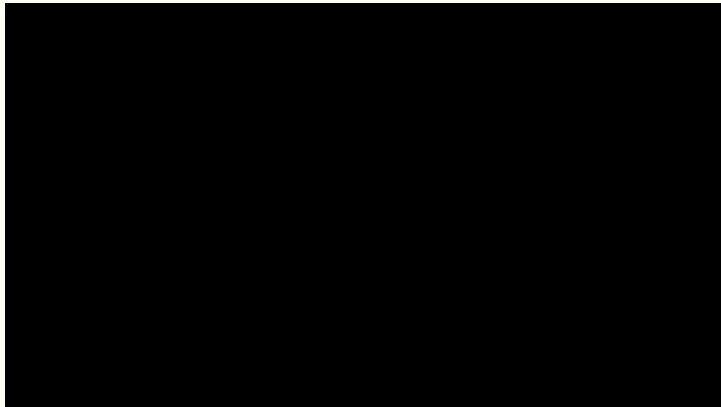


# OG: Escapando do Buraco-Negro de Vigilância com Computação Móvel Livre



**OFSSFO**  
América Latina

Alexandre Oliva

lxoliva@fsfla.org

<https://www.fsfla.org/~lxoliva/>

Twister, Pump.io: @lxoliva

Copyright 2019 Alexandre Oliva (última modificação em abril de 2020)

Esta obra (fora imagens) está disponível sob a Licença [Creative Commons BY-SA 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

<https://www.fsfla.org/svn/fsfla/ikiwiki/blogs/lxo/pres/OG/>

<https://www.fsfla.org/blogs/lxo/pub/OG>

## Sumário

- Dispositivos de vigilância
- Funcionalidades desejáveis
- Inseparáveis?
- Alternativa viável
- Momento propício
- 'bora fazer?



## Dispositivos de Vigilância

- Nossas teletelas são portáteis
- Câmera, microfone, biometria, GPS...
- Sempre ouvindo, sempre conectadas

- Apps servindo a **Grandes Irmãos**
- Seus dados pessoais não escapam

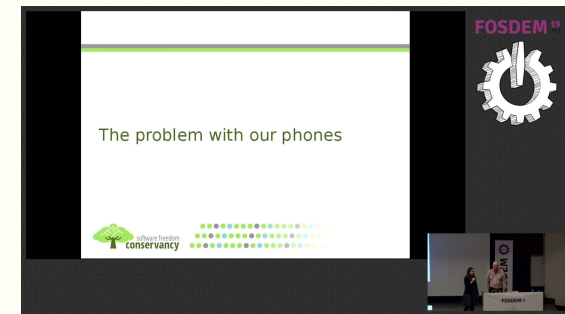


- Sabemos disso faz tempo! Smart is **idIoTic**

**Surveiling Most Actions 'Round Tenant**

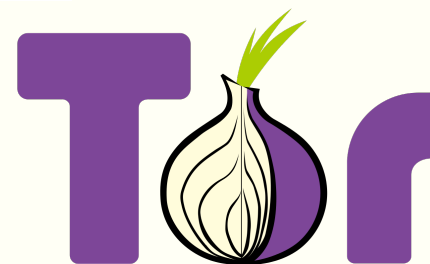
## Por que não conseguimos resistir?

- Funcionalidades desejáveis “para viagem”
  - Coms, WWW, Mapas, ...
- Vigilância não incluída
- Disponíveis em Software Livre
- Ultraportáteis: problemáticos
- Telefonia requer rastreamento (não é?)



## Repensando a Rede

- Serviços Onion (Tor) em *uPoCs*
- TPBay: irrastreável, imbloqueável
- Conectar ao servidor de casa (NAT)
- Liga no meu endereço Onion



FreedomBox

## Repensando a Rede

- Rastreamento do sinal de dados?
- Livrai-nos dos chips!
- WiFi comunitário
- Rede mesh tipo OLPC
  - Cada dispositivo expande a rede



## Considerações sobre Dispositivos

- Software Livre, Hardware Livre
- Momento propício: tá tudo aí!
- CPU? GPU? WiFi?
- GSM plugável?
- Laptop/KVM plugável?



**Vai querer quantos?**

## Plano de Negócios

- OLPC: para alunos, vendido a governos
- Robusto, fofo, usável, consertável
- Foco em custo, não desempenho
- Crescer a rede via escolas públicas
- Quem imporá teletelas às crianças?
- Copyleft forte contra *ad-ucation*
- Privacidade, apps P2P, rede pervasiva



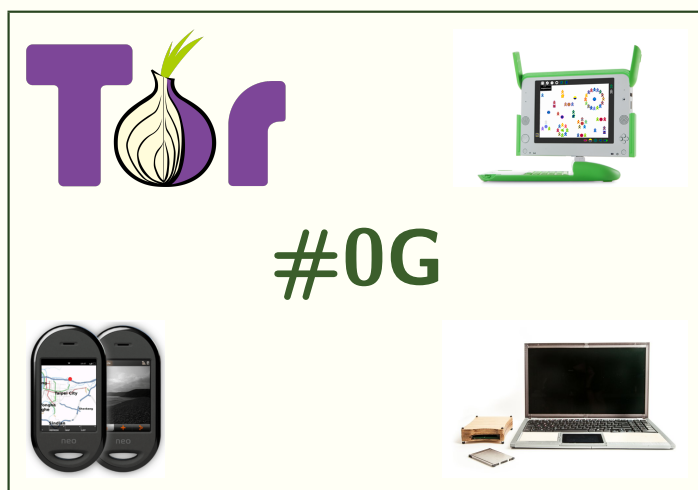


## Plano de Negócios

- Evitar parceiros com interesses conflitantes
- Esperar oposição feroz
  - operadoras telefônicas
  - fabricantes de hardware
- Lembre: OLPC se foi, netbooks ficaram
- Descentralize a rede e a inovação virá



**Obrigado!**



**OFFSFO**  
América Latina

**Sê Livre!**

[oliva@gnu.org](mailto:oliva@gnu.org), [lxoliva@fsfla.org](mailto:lxoliva@fsfla.org)

Twister, Pump.io: @lxoliva

<https://www.fsfla.org/~lxoliva/>

<https://www.fsfla.org/blogs/lxo/pub/OG>

