

Internet of Things

por Wesley B.

wesley.barbosa@aluno.ufms.br



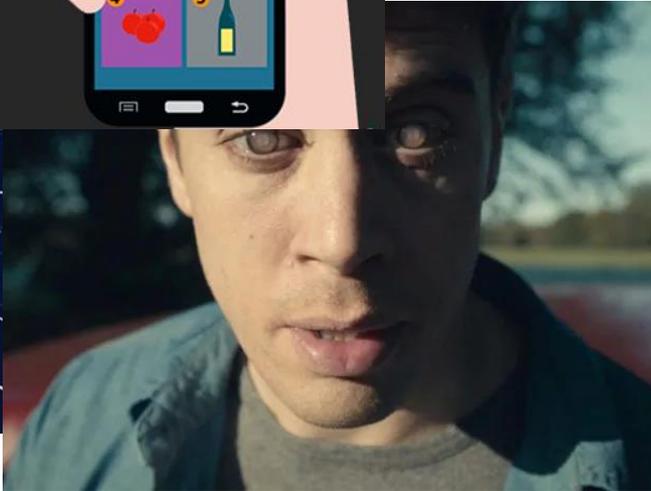
Eu me chamo

Wesley

Por quê IoT?



Por quê IoT?



MAS

ANTES!

Vamos nos conhecer!





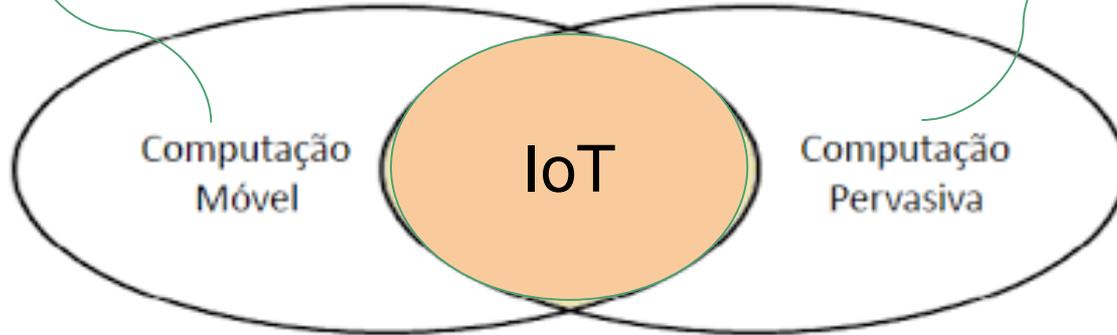
Internet of Things

*“Inteligência não é apenas
colocar sensor em todas
as coisas...”*

Para entendermos...

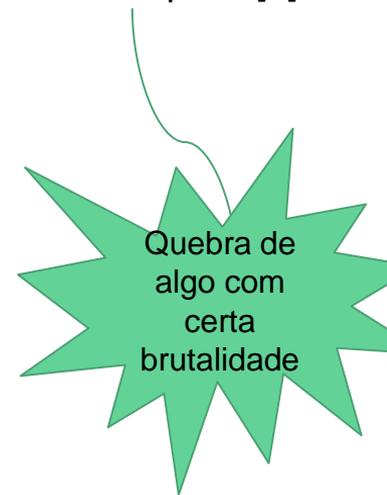
Equipamentos portáteis capazes de compartilhar informação em qualquer lugar.

Dispositivos agregados ao ambiente de forma imperceptível.

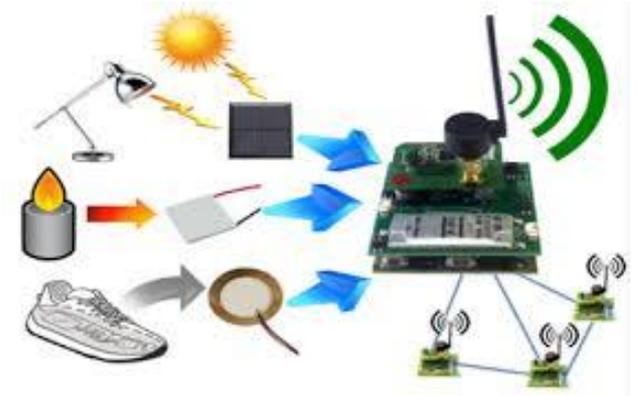


Alguns dados relevantes...

- Conselho nacional de inteligência dos EUA - lista das 6 Tecnologias Civis com poder Disruptivo [1]
- Mais de 3,5 bilhões de objetos conectados [2]
- Internet das Coisas pode gerar mais de US\$ 11 trilhões até 2025 [3]



Algumas “coisas”



Um paradigma, muitas visões...

- Internet das coisas é um bom nome?

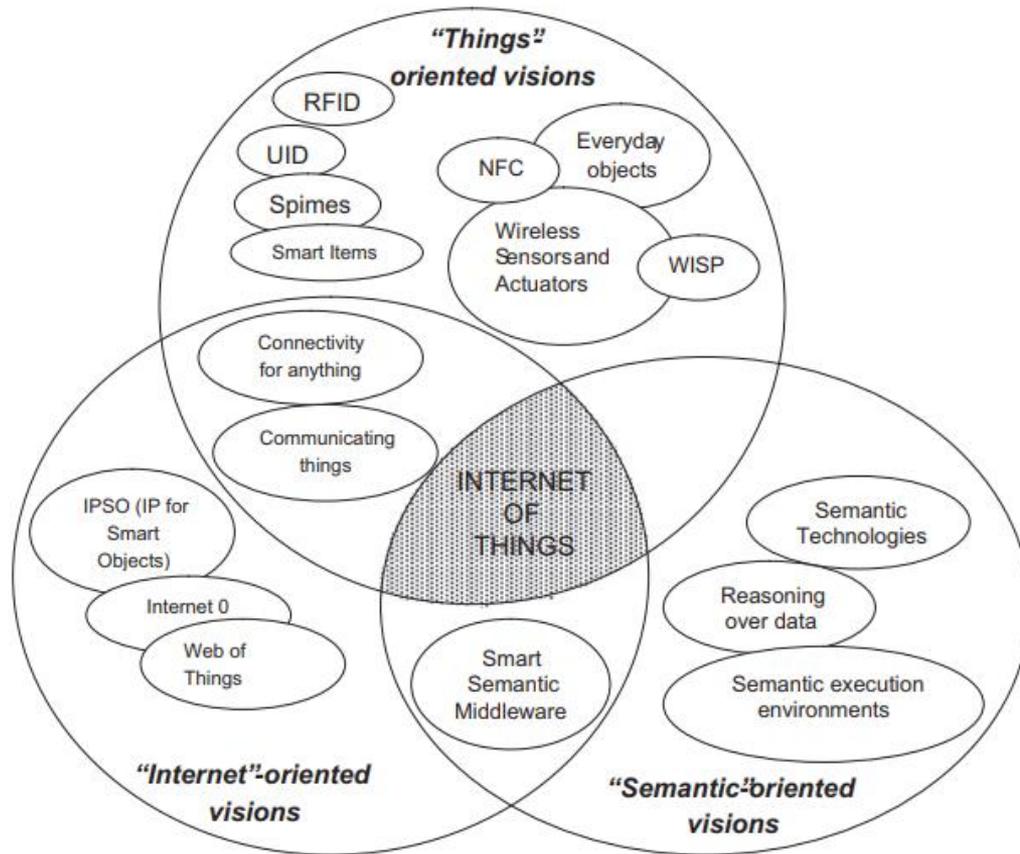
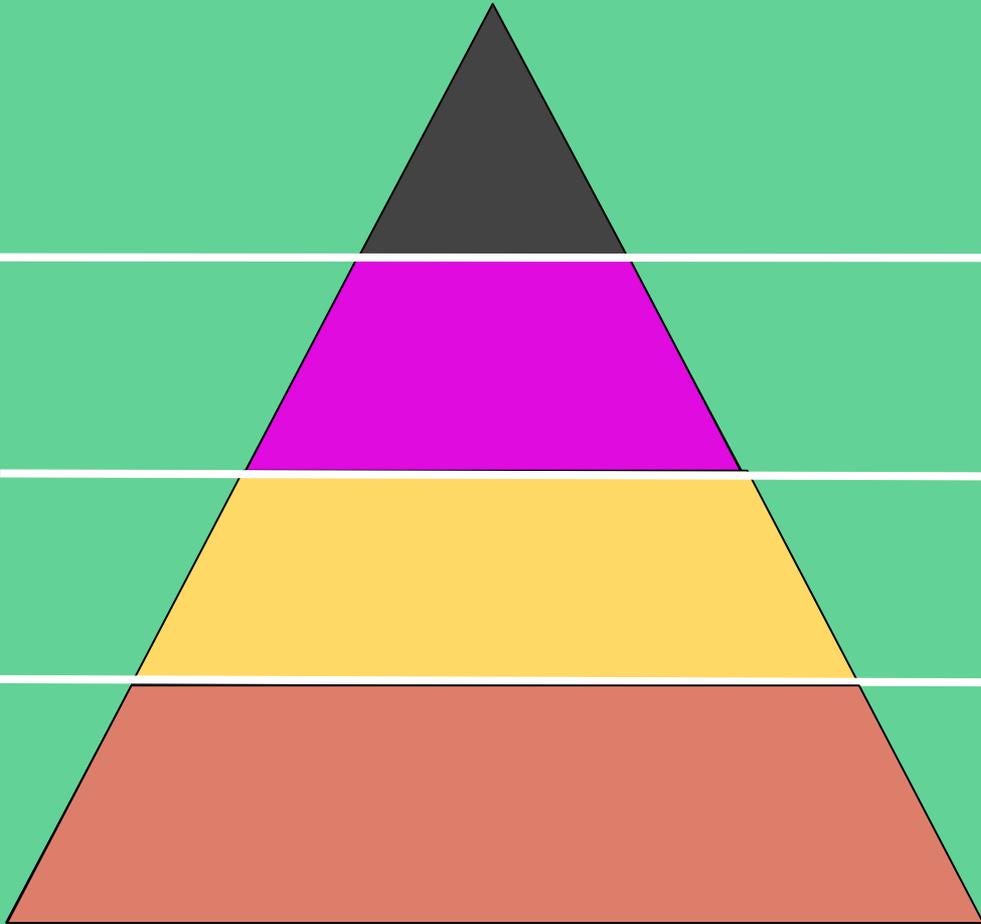


Imagem retirada de [2], pg. 2789



Conectividade
e
Aplicações

Software

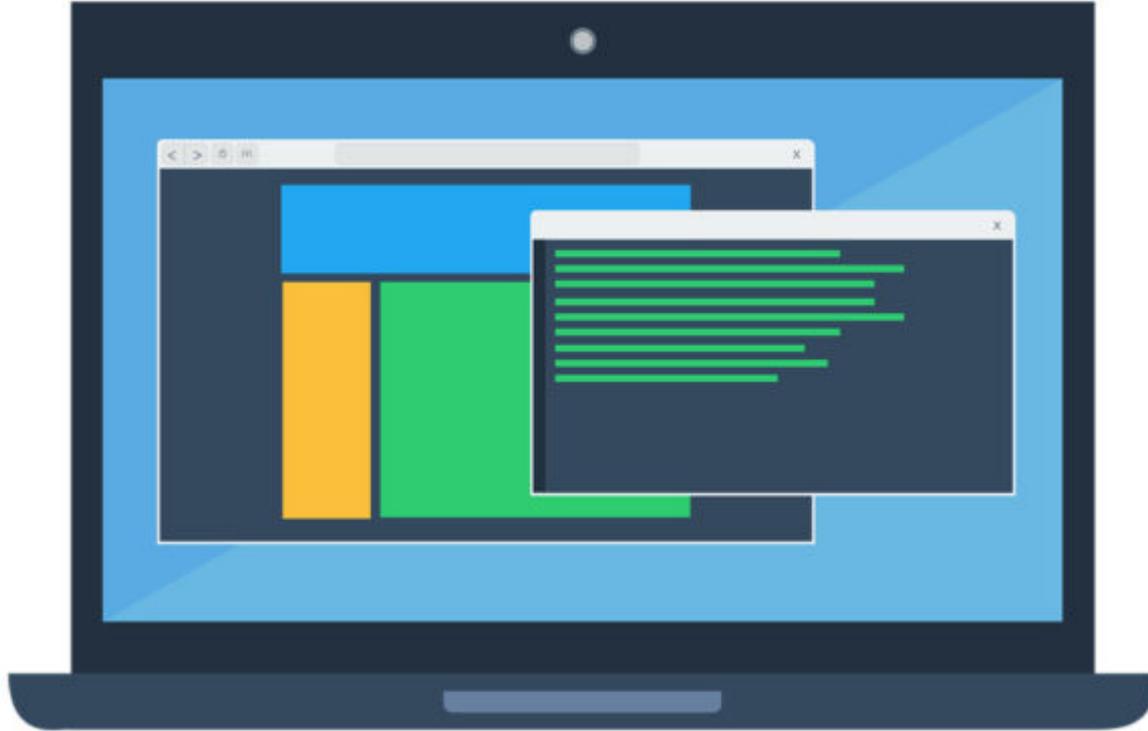
Dados

Hardware

Hardware



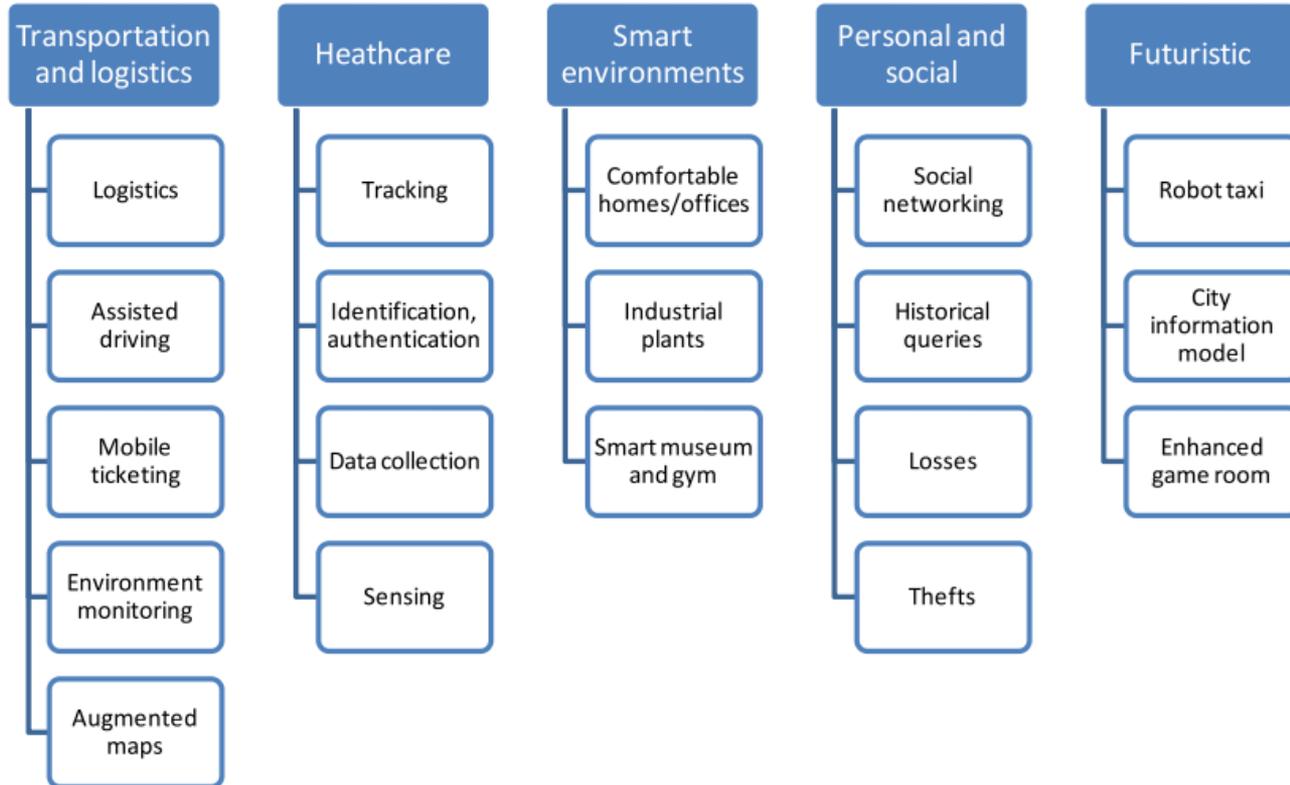
Software



Conectividade e Aplicações



Diversos segmentos são movimentados.



Por quê IoT?



Por quê IoT?



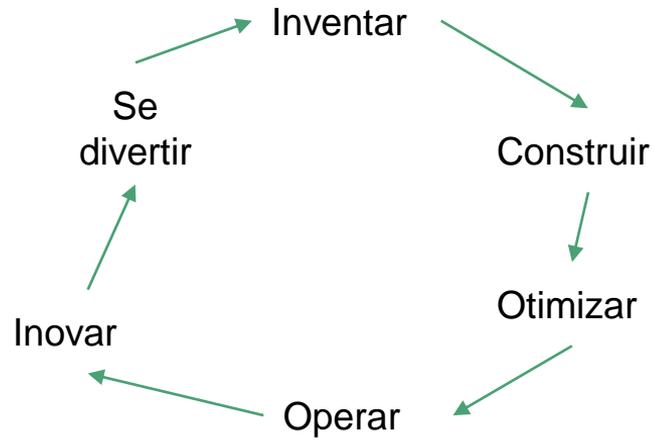
Por quê IoT?



Por quê IoT?



Por quê IoT?



Dúvidas?

O que farei agora?

O que você fará com suas descobertas? Como você dará continuidade às suas pesquisas/descobertas?



Vamos nos reunir?



“Reunir-se é um começo, permanecer juntos é um progresso, e trabalhar juntos é um sucesso” - Napoleon Hill

Arduino



Referências

- [1] L. Atzori et al. / Computer Networks 54 *The Internet of Things: A survey* (2010) 2787–2805 disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/222571757_The_Internet_of_Things_A_Survey> acessado em: 12/11/2018
- [2] Ericsson *Internet of Things* <<https://www.ericsson.com/br/pt/internet-of-things>> acessado em: 13/11/2018
- [3] *Economia - iG* <<https://economia.ig.com.br/2017-05-04/internet-coisas.html>> acessado em 12/11/2018

Links úteis

<http://www.urban-hub.com/pt-br/cities/definindo-inteligencia-em-madri/>

<http://www.urban-hub.com/pt-br/cities/barcelona-deixa-a-cidade-ainda-mais-inteligente/>

https://www.youtube.com/watch?v=mzy84Vb_Gxk

<http://www.smartcityexpo.com/en/home>

<https://www.google-science-fair.com/intl/pt-BR/>

https://www.researchgate.net/publication/222571757_The_Internet_of_Things_A_Survey