

Como Elementos externos podem estar influenciando ambientes sociais online

Aderbal Botelho
Brasília, Dezembro de 2018



Aderbal Botelho

aderbal@gmail.com

Especialista em Perícia Computacional, Empresário,
Consultor especialista em projetos de reestruturação,
segurança da informação e migração em software livre



Timeline

- * O que sou?
- * Quem sou?
- * Como penso?

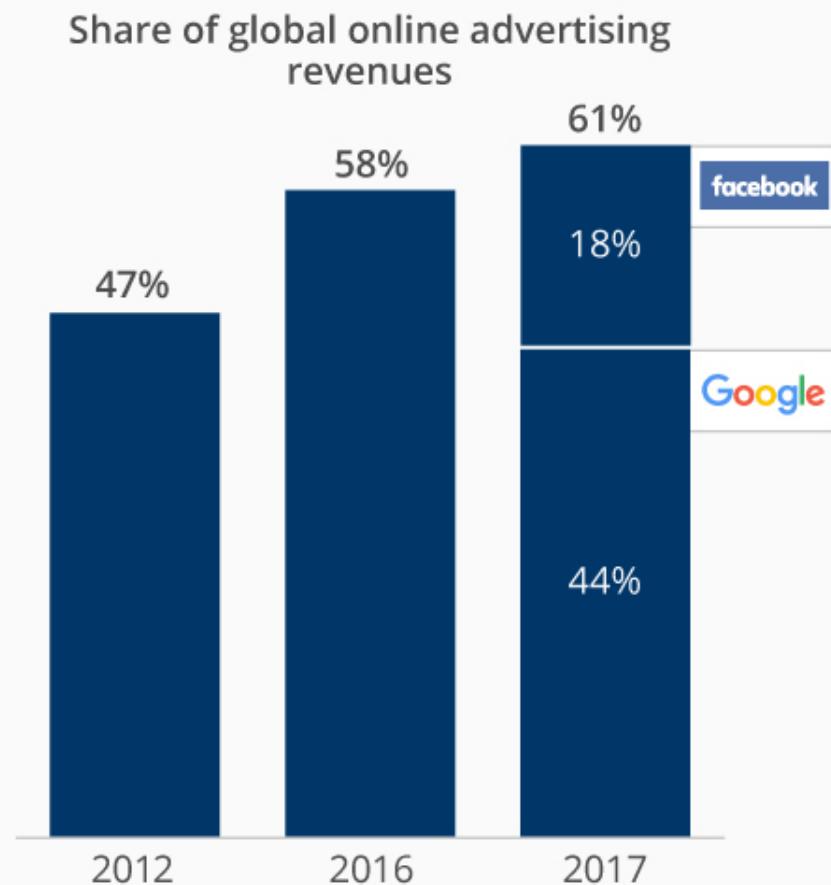


Feed de Notícias

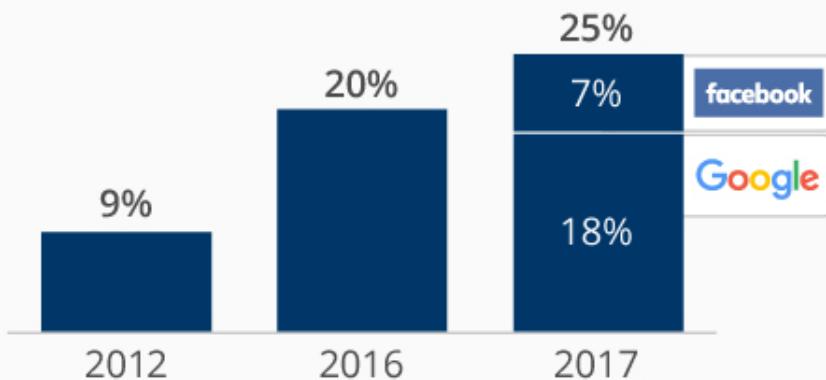
Aqui mora o "Algoritmo"

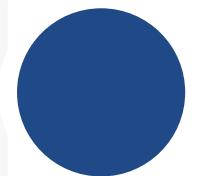
25 Percent of Global Ad Spend Goes to Google or Facebook

Estimated share of global advertising revenues earned by Google and Facebook



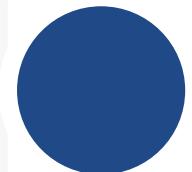
Share of total media advertising revenues





Feed de Notícias

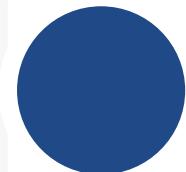




Feed de Notícias



Principais Histórias
Mais Recentes
Editar Preferências



Feed de Notícias

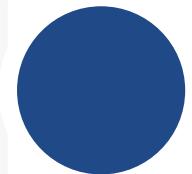


Principais Histórias

Mais Recentes

Editar Preferências

← Bolha Algorítmica



Feed de Notícias



Principais Histórias

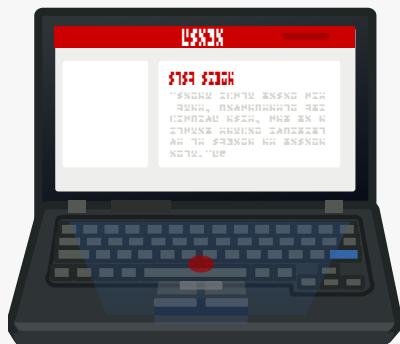
Mais Recentes

Editar Preferências

◀ Linha Temporal

Login Social

facebook API



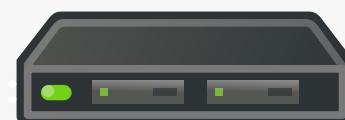
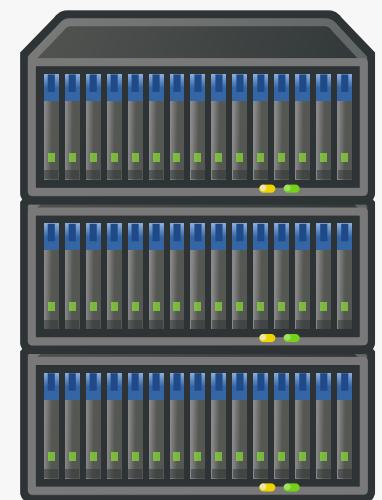
Login Social

facebook API



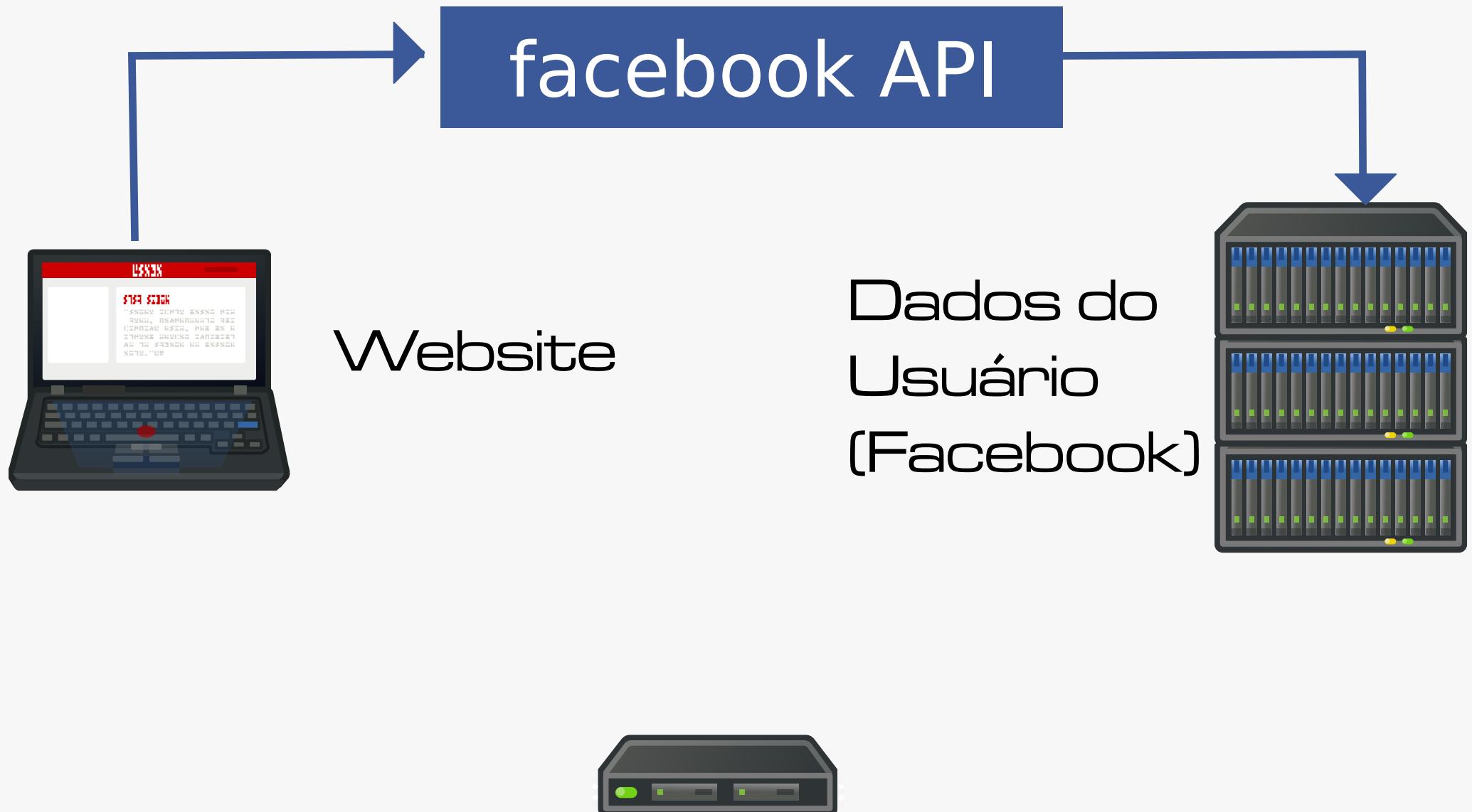
Website

Dados do
Usuário
(Facebook)



Banco de dados do website

Login Social



Banco de dados do website

Login Social



Login Social

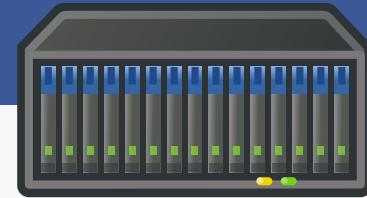




Banco de dados do website

- Quais informações são passíveis de coleta?
- Quais permissões são possíveis obter?
- É possível publicar via API?

facebook API





facebook API



Aplicações Desktop



Aplicações Móveis

facebook API



Aplicações Desktop



Jogos do facebook



Aplicações Móveis



Aplicações Desktop

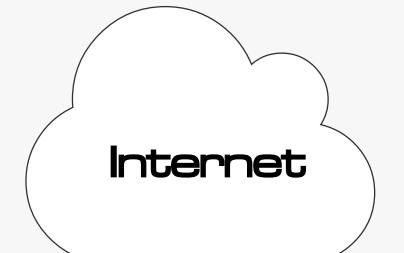
f



Jogos do facebook



Aplicações Móveis



Autenticação
de Sites



Aplicações Desktop



Jogos do facebook



Aplicações Móveis



Aplicações Desktop



Botnets





Jogos do facebook



Aplicações Móveis



Aplicações Desktop



Botnets



Hackers





Jogos do facebook



Aplicações Móveis



Aplicações Desktop



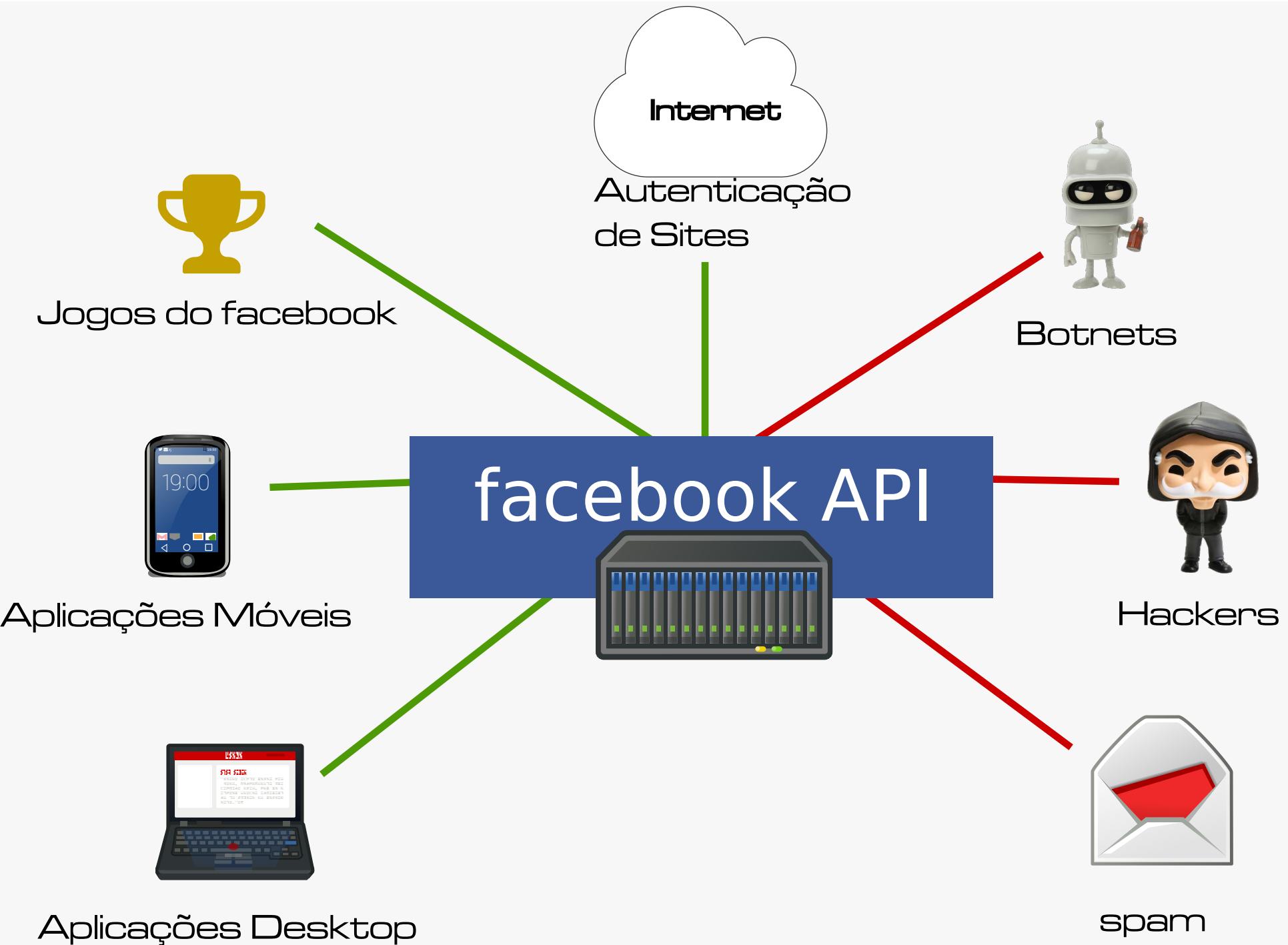
Botnets



Hackers



spam





The Cambridge Analytica Files

A year-long investigation into Facebook, data, and influencing elections in the digital age

Key stories

[Hide](#)

Revealed / 50 million Facebook profiles harvested for Cambridge Analytica in major data breach

484



'I made Steve Bannon's psychological warfare tool': meet the data war whistleblower



Revealed: Brexit insider claims Vote Leave team may have breached spending limits



BOTs = Robots

Código com instruções de execução autônoma

Imitam comportamento humano em redes sociais.
Usados para interação com clientes, inflar
seções de comentários, "likes".

Normalmente executados em servidores na nuvem
contratados pelo desenvolvedor como por exemplo
amazon aws, microsoft azure

Facebook has disabled almost 1.3 billion fake accounts over the past six months

Facebook will begin publishing more data about how many posts it takes down.

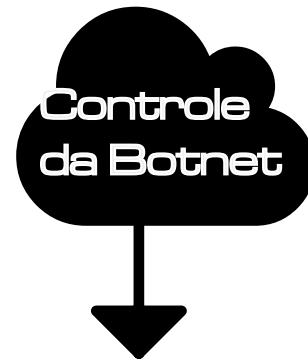
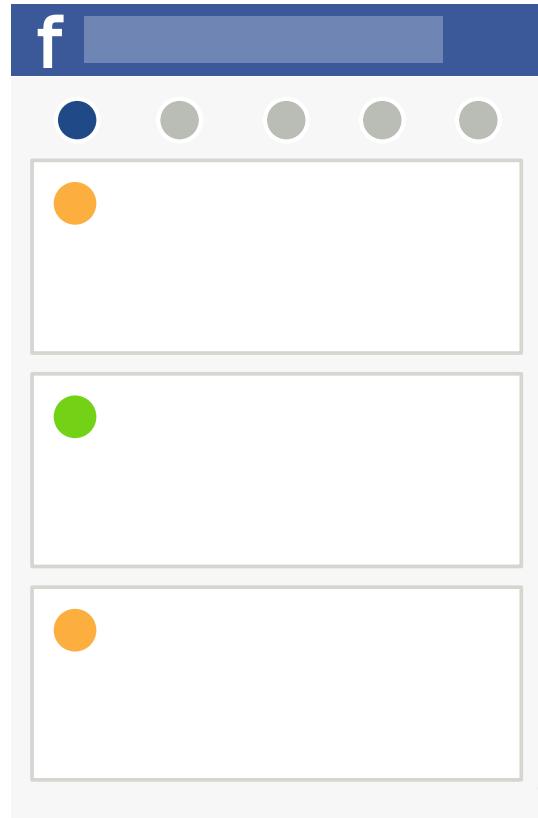
By Kurt Wagner and Rani Molla | May 15, 2018, 10:00am EDT



MOST READ



Timeline

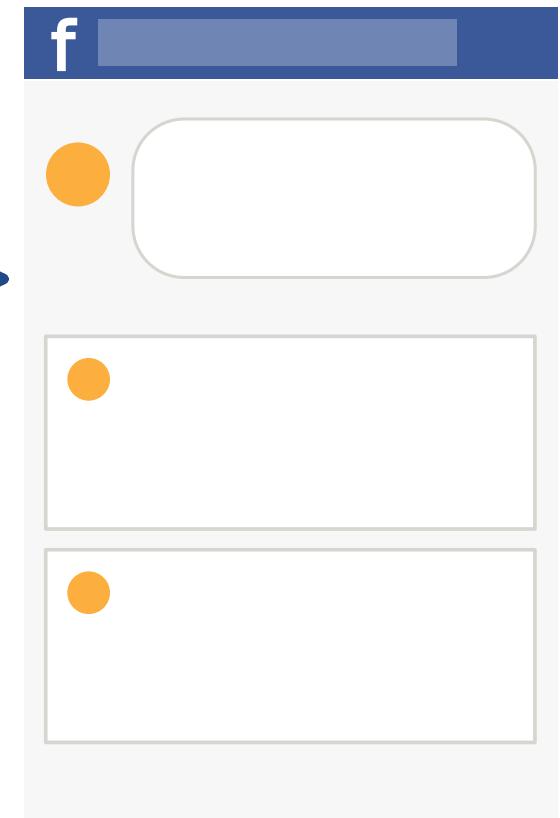


bots



Publica
Comenta
Interage

Feed



Monitora Continuamente
Constroi perfil



BOTNET = Robôs+rede



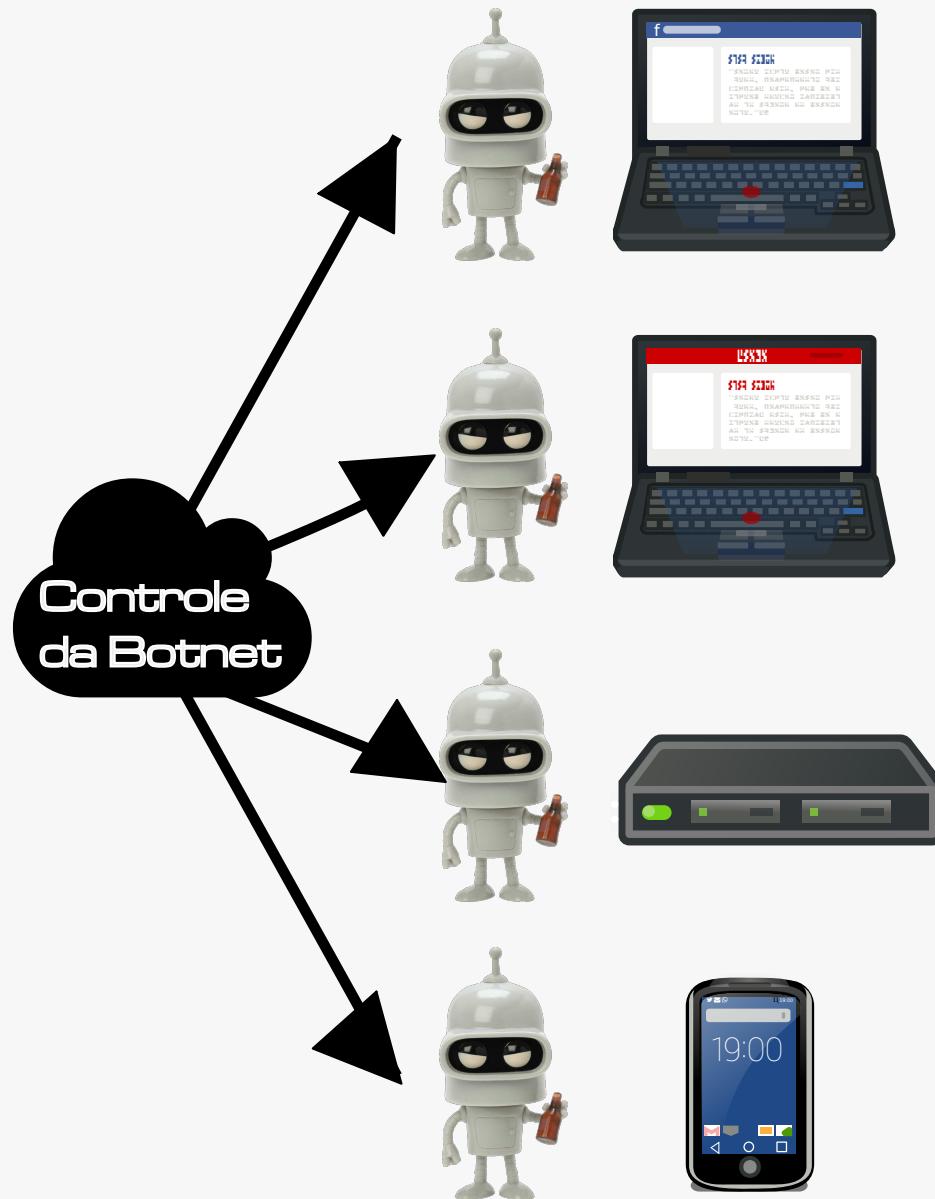


BOTNET = Robôs+rede

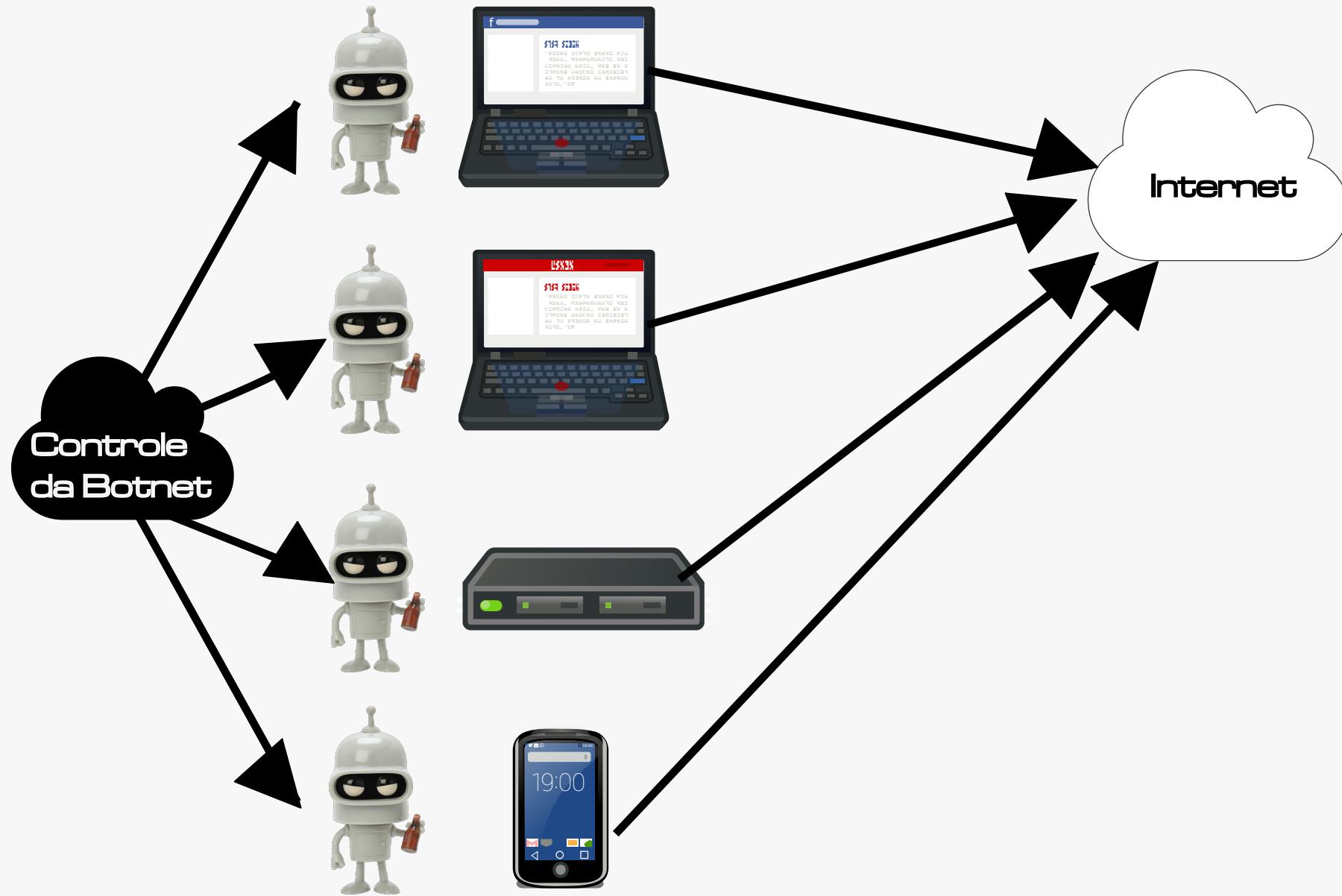




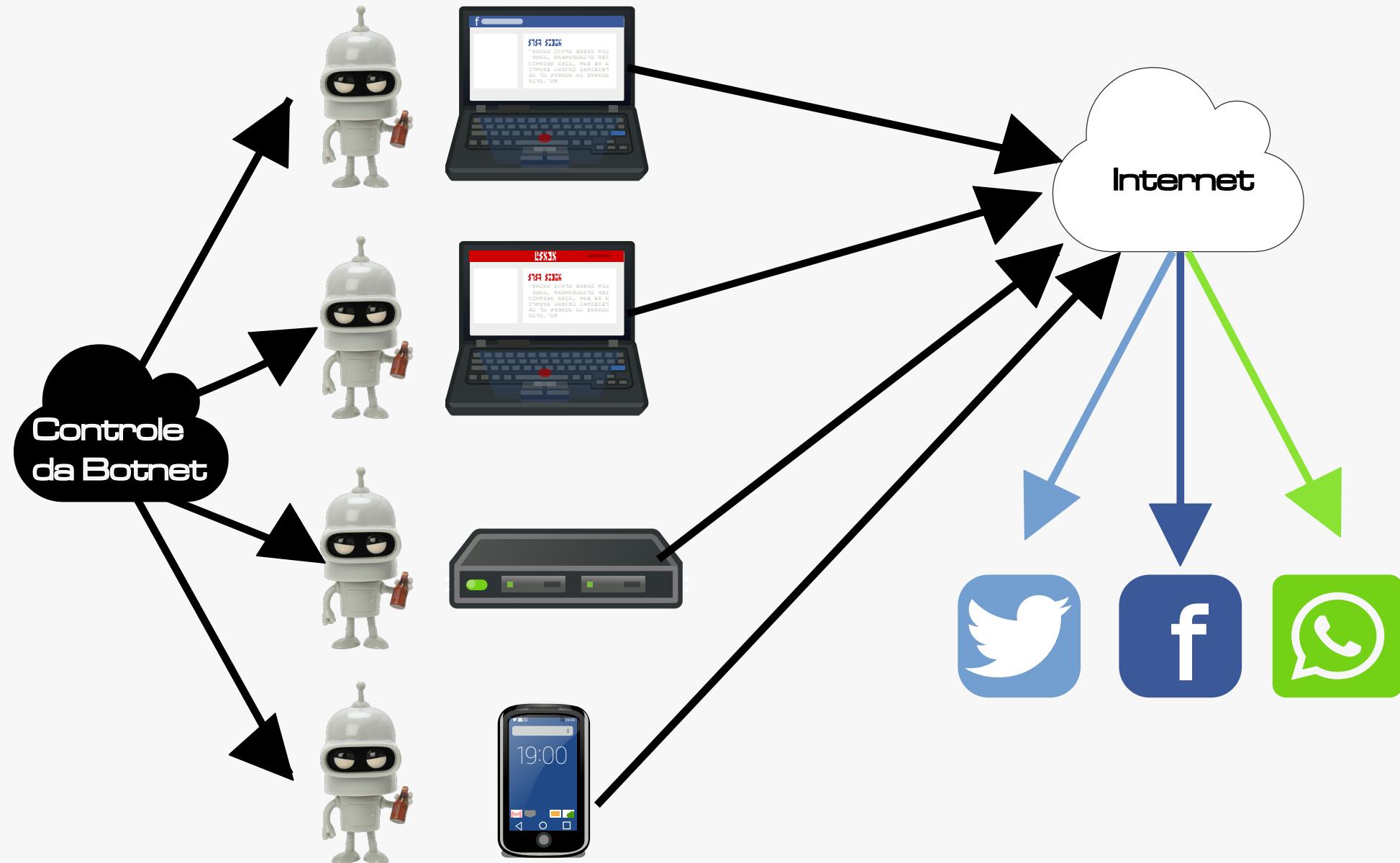
BOTNET = Robôs+rede



BOTNET = Robôs+rede



BOTNET = Robôs+rede



Botnet Inviabilizando discurso

Mais antigos ▾

[Ver comentários anteriores](#) 256 de 29.466

...

 [\[REDACTED\] Eleições na Rede SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

 [\[REDACTED\] Eleições na Rede SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

 [\[REDACTED\] MEDIOS SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

 [\[REDACTED\] M SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

Mais antigos ▾

[Ver comentários anteriores](#) 56 de 29.466

...

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

 [\[REDACTED\] SUBINDO AS HASHTAGS](#)
Copiem e colem
#eufinancioele... Ver mais

[Curtir](#) · [Responder](#) · [Mensagem](#) · 6 sem

...

Utilizando APIs é possível inviabilizar o contraditório utilizando a técnica de "flood", um número humanamente impossível de mensagens torna impossível produzir respostas.

- A. É possível controlar uma conta de usuário através de uma extenção de navegador ou código malicioso?
- B. É possível identificar os anunciantes que mais impulsionaram conteúdos durante as eleições?
- C. O critério que é usado para identificar anunciantes e usuário comum é o mesmo? Com a mesma frequencia?
- D. Os algoritmos de reconhecimento de imagens do facebook são capazes de identificar se um determinado conteúdo tem discurso político de ódio ou mesmo racista?

f

Obrigado!