



Simpósio de  
**Ensino,  
Pesquisa e  
Extensão**



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Baiano

Instituto Federal de  
Educação, Ciência e  
Tecnologia Baiano

*Campus Bom Jesus da Lapa*

# Simpósio de Ensino, Pesquisa e Extensão



Simpósio de  
**Ensino,  
Pesquisa e  
Extensão**



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Baiano

Instituto Federal de  
Educação, Ciência e  
Tecnologia Baiano

*Campus Bom Jesus da Lapa*

Proteção de dados  
pessoais no  
mundo digital: é  
possível?

## ASSUNTO ABORDADO

- Motivações
- Coleta de dados
- O que é feito com os dados
- Redes Sociais
- Interesses das empresas por trás
- Afinal, o que fazer?
- Leis que protegem nossos dados



O que escolher?



# Recomendação



Clientes que compraram este item também compraram



God Of War Hits - PlayStation 4

por PlayStation

★★★★★ 1.464 classificações



Horizon Zero Dawn  
Complete Edition Hits -  
PlayStation 4

PlayStation  
★★★★★ 1.624  
PlayStation 4  
R\$77,90



The Last Of Us  
Remasterizado Hits -  
PlayStation 4

PlayStation  
★★★★★ 781  
PlayStation 4  
R\$68,45



Uncharted 4 Thief`s End  
Hits - PlayStation 4

★★★★★ 474  
PlayStation 4  
R\$67,32



God Of War III  
Remasterizado Hits -  
PlayStation 4

Playstation  
★★★★★ 229  
PlayStation 4  
R\$96,19

# Recomendação

## Popular on Netflix



## Trending Now





Wall

Info

Photos (826)

Questions

## Family

**Karen Zuckerberg**  
Mother**Edward Zuckerberg**  
Father**Randi Zuckerberg**  
Sister**Donna Zuckerberg**  
Sister**Arielle Zuckerberg**  
Sister**Mark Zuckerberg**

Has worked at Facebook Studied Computer Science at Harvard University Lives in Palo Alto, California From Dobbs Ferry, New York Born on May 14, 1984

**Education and Work**

## Employers

**Facebook**

Feb 2004 to present - Palo Alto, California

▪ [FBX Profile](#)

## College

**Harvard University**

Computer Science - Psychology

- [CS182. Intelligent Machines](#) with Andrew Bosworth
- [CS121. Introduction to Computational Theory](#) with James Wang and Kang-Xing Jin

## High School

**Ardley High School****Phillips Exeter Academy**

Class of 2002

**Philosophy**Favorite  
Quotes

"All children are artists. The problem is how to remain an artist once he grows up."

Send Message

Poke

**You and Mark**

3 Mutual Friends

**Sponsored**[Create an Ad](#)**Police Auctions**  
gsaauctions.gov

✕



Like a slick deal? Now you can get up to 90% retail with police seized auctions. Get in on the action.

**SF Bucket List**

partners.livingsocial.com

✕



Things to do in San Francisco before you die. One huge coupon emailed daily.

**Stay close to your team**

✕



Check the score and see highlights from the big game with AT&T High Speed Internet for only \$14.95/mo.

**Craft Beer Attorney**

✕



Need legal assistance with your California craft beer?





## Barack Obama



President of the United States of America

Washington D.C. Metro e Região, Estados Unidos | Administração governamental

**Atual:** United States of America  
**Anteriores:** US Senate (IL-D), Illinois State Senate, University of Chicago Law School  
**Formação acadêmica:** Harvard University

**Seguir**

Você conhece Barack?  
[Conectar](#)

**1.103.294**  
seguidores

[www.linkedin.com/in/barackobama](http://www.linkedin.com/in/barackobama)

Informações de contato

### Publicações

Publicado por Barack

[Visualizar mais](#)



"Our journey is not complete."

The next chapter of our grassroots movement begins today. Watch Michelle Obama describe the goals...

Welcome to Organizing for Action

President Obama promised to make our tax system fairer—and he delivered "Everyone pays their fair...

Restoring fairness to our tax system

### Mais Influencers



**Hunter Walk**

Partner at Homebrew VC (fmr YouTube, Go...)

[+ Seguir](#)

### Anúncios que podem ser de seu interesse



**Material Characterization**

Earn your Materials Characterization Certificate online from the Univ of FL



**Telecoms Industry Reports**

Identify Opportunities, Risks & Trends in the Telecoms Industry



**2 Day Big Data Course**

Improve Productivity and Strategic Decision Making using

### As pessoas também viram

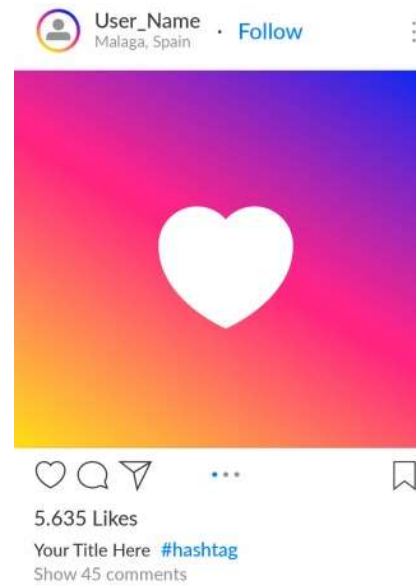


**Bill Gates**

Chairman, Bill & Melinda Gates



# Coleta dos dados explícita



# Coleta dos dados implícita



# Reconhecimento de voz



Processamento de  
Linguagem Natural



Assistentes pessoais



Palavra mágica para ativar



E enquanto você não fala a  
palavra mágica?



Mas afinal, onde essas  
informações vão parar?





## Apps de iPhone podem gravar a tela do smartphone sem que os usuários saibam disso

por  
Catie Keck

publicado em  
7 de fevereiro de 2019 @ 16:23

## Funcionário terceirizado vaza mais de mil gravações de áudio do Google Assistente

por  
Adam Clark Estes

publicado em  
13 de julho de 2019 @ 12:00

atualizado em  
13 de julho de 2019 @ 12:01

## Amazon confirma que armazena transcrições da Alexa que você não pode apagar

por  
Jennings Brown

publicado em  
4 de julho de 2019 @ 13:10

atualizado em  
4 de julho de 2019 @ 16:48

## Funcionários da Amazon escutam as conversas da Alexa, diz agência

Segundo a reportagem da agência de notícias Bloomberg, uma equipe da Amazon escuta trechos de conversas de usuários para melhorar a tecnologia da assistente

11/04/2019 | 16h07

## Facebook empregou pessoas para transcrever áudios de usuários

Caso foi revelado pela Bloomberg e coloca o Facebook ao lado de Apple, Microsoft e Google, que já tinham admitido que também faziam transcrição de gravações.

Por Thiago Lavado, G1

13/08/2019 17h57 · Atualizado há um ano



#Edicao18

CNEWS

**Sim ou não, o Facebook usa áudio  
obtido de dispositivos móveis**

00:00 / 00:44

19:12

# As Bolhas online – “Filter Bubbles”

- o Google oferece resultados de busca de acordo com as preferências de cada usuário
- o Facebook oculta atualizações de amigos com quem interagimos pouco
- a Amazon expõe produtos que nos interessam quando entramos no site

O FILTRO  
INVISÍVEL  
O QUE A  
INTERNET  
ESTÁ  
ESCONDENDO  
DE VOCÊ  
ELI PARISER

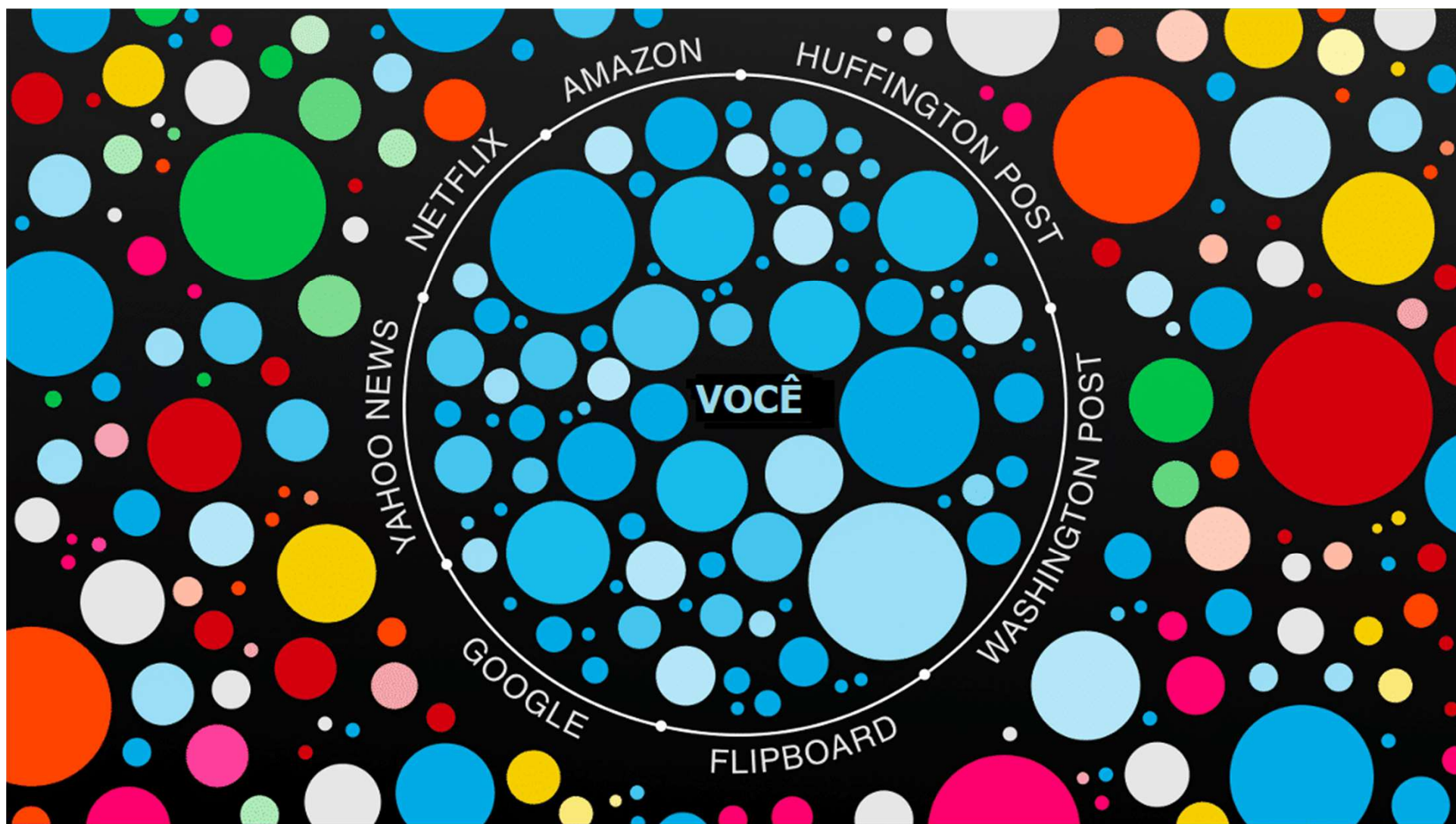


“Explosivo.” Chris Anderson, autor de *A cauda longa*





**VOCÊ**

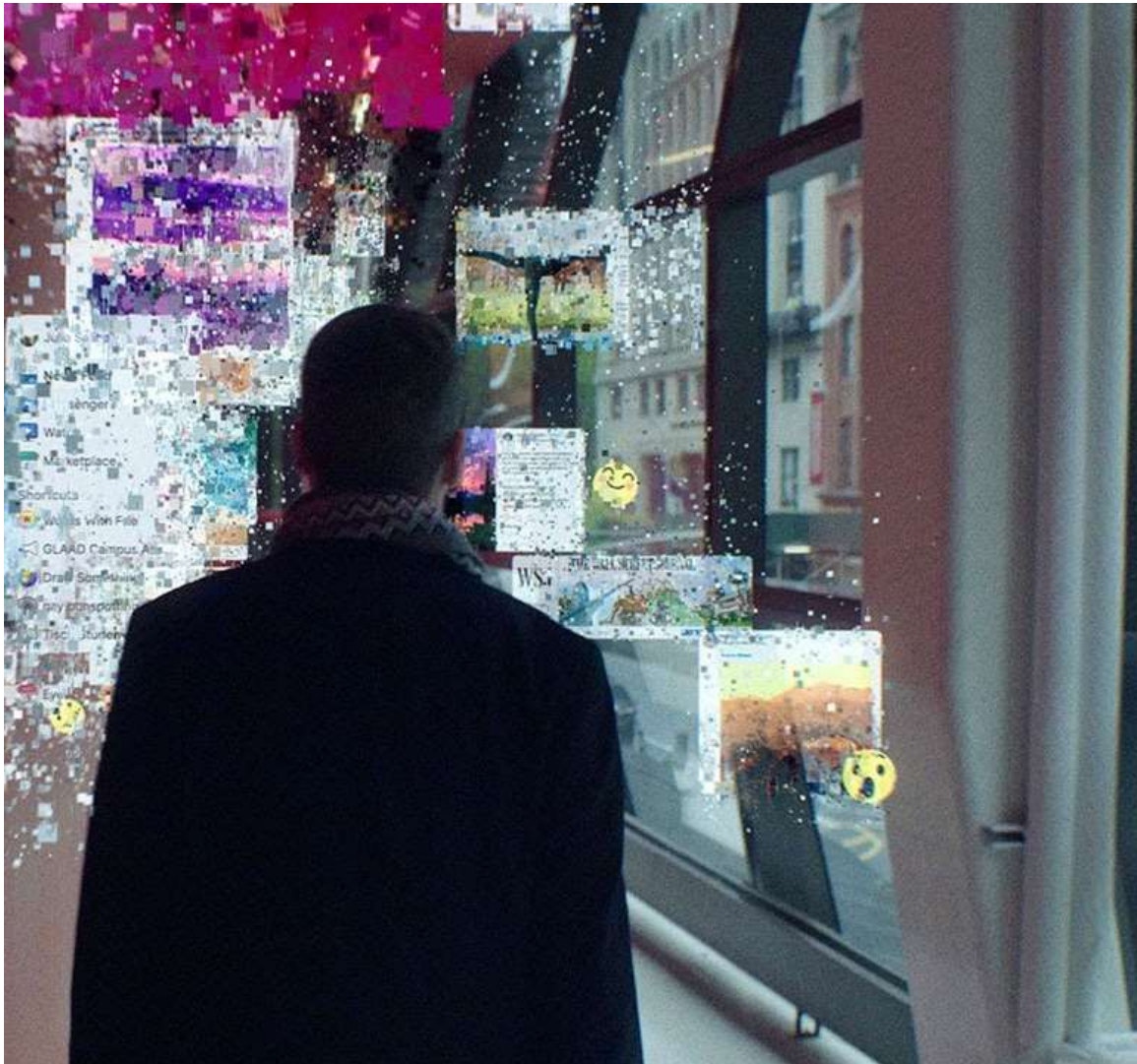




# Redes Sociais

- Criadas para conectar pessoas
- O objetivo é te manter interessado na plataforma
- Quanto mais tempo você passa na plataforma, mais você vê anúncios





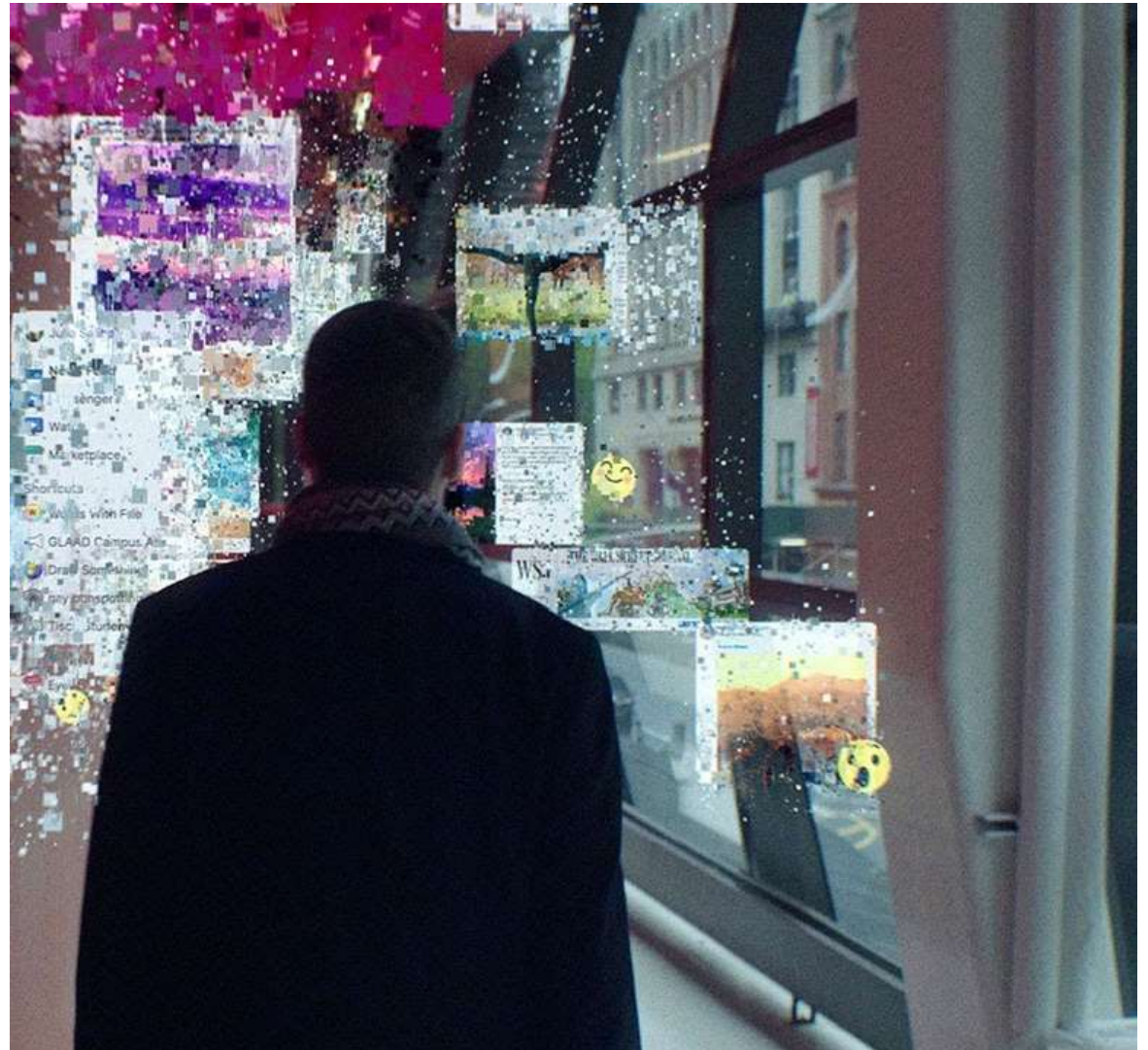
# Privacidade Hackeada

2019





- **Cambridge Analytica** coletou os dados de **87 milhões de usuários** de usuário do Facebook em 2018
- Influência na eleição **presidencial americana** de 2016 e na Eleição do **Brexit**
- Guerra psicológica para manipular a opinião pública (Fake News)





# O Dilema das Redes

2020

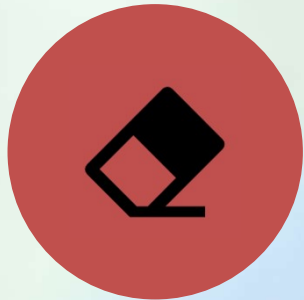




- “Se você não está pagando por um produto, é sinal que o produto é você”
- A tecnologia que nos conecta também nos controla
- Foi você quem escolheu ou foi o algoritmo?



# Qual a solução?



APAGAR AS  
REDES SOCIAIS?



QUEBRAR O  
TELEFONE?



FUGIR PRAS  
COLINAS?



# Usar software livre



Telegram



Mapeamento de Software Livre (compartilhado pelo prof. Yuri Bastos Wanderley)

[https://conhecimentoslivres.org/?page\\_id=301](https://conhecimentoslivres.org/?page_id=301)

# Proteger suas senhas

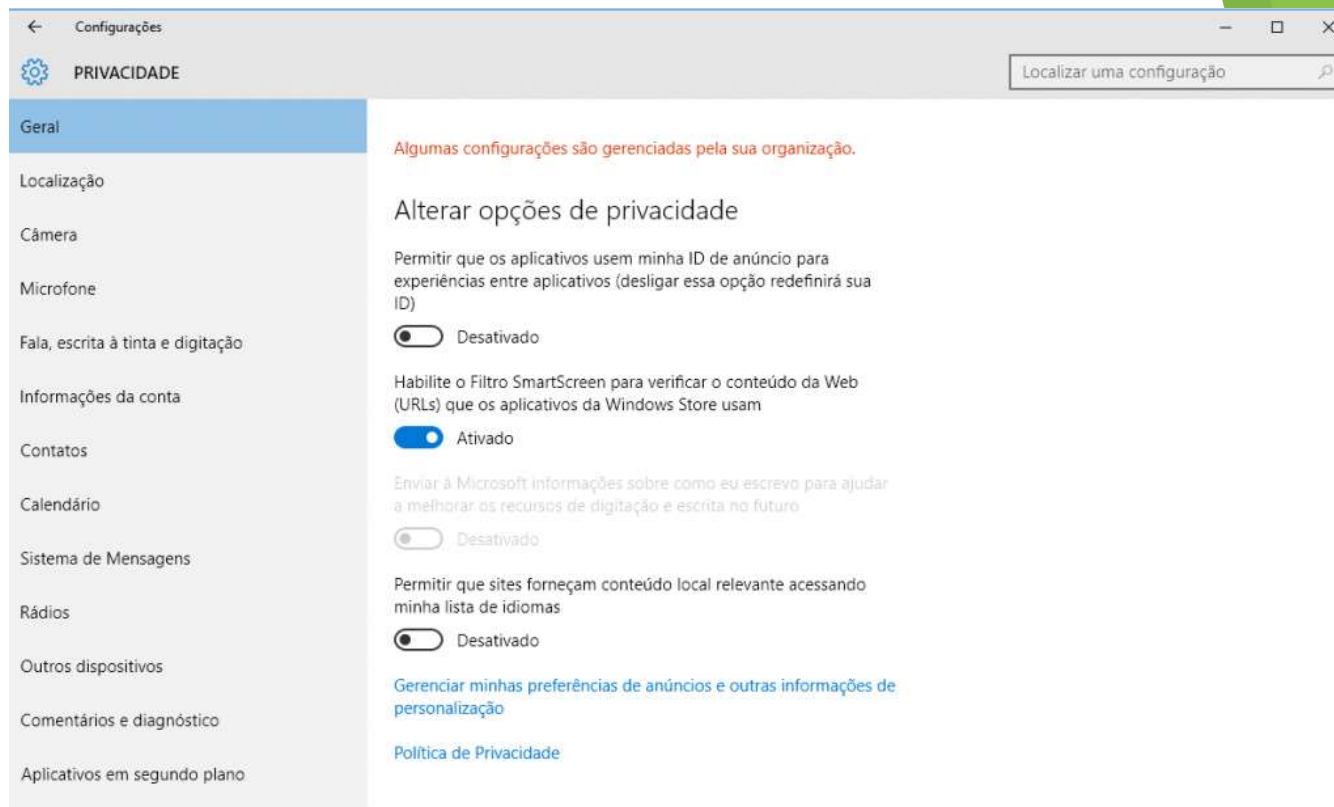
- Criar senhas seguras
- Não usar a mesma senha para dois serviços

## A estrutura ideal para senhas seguras

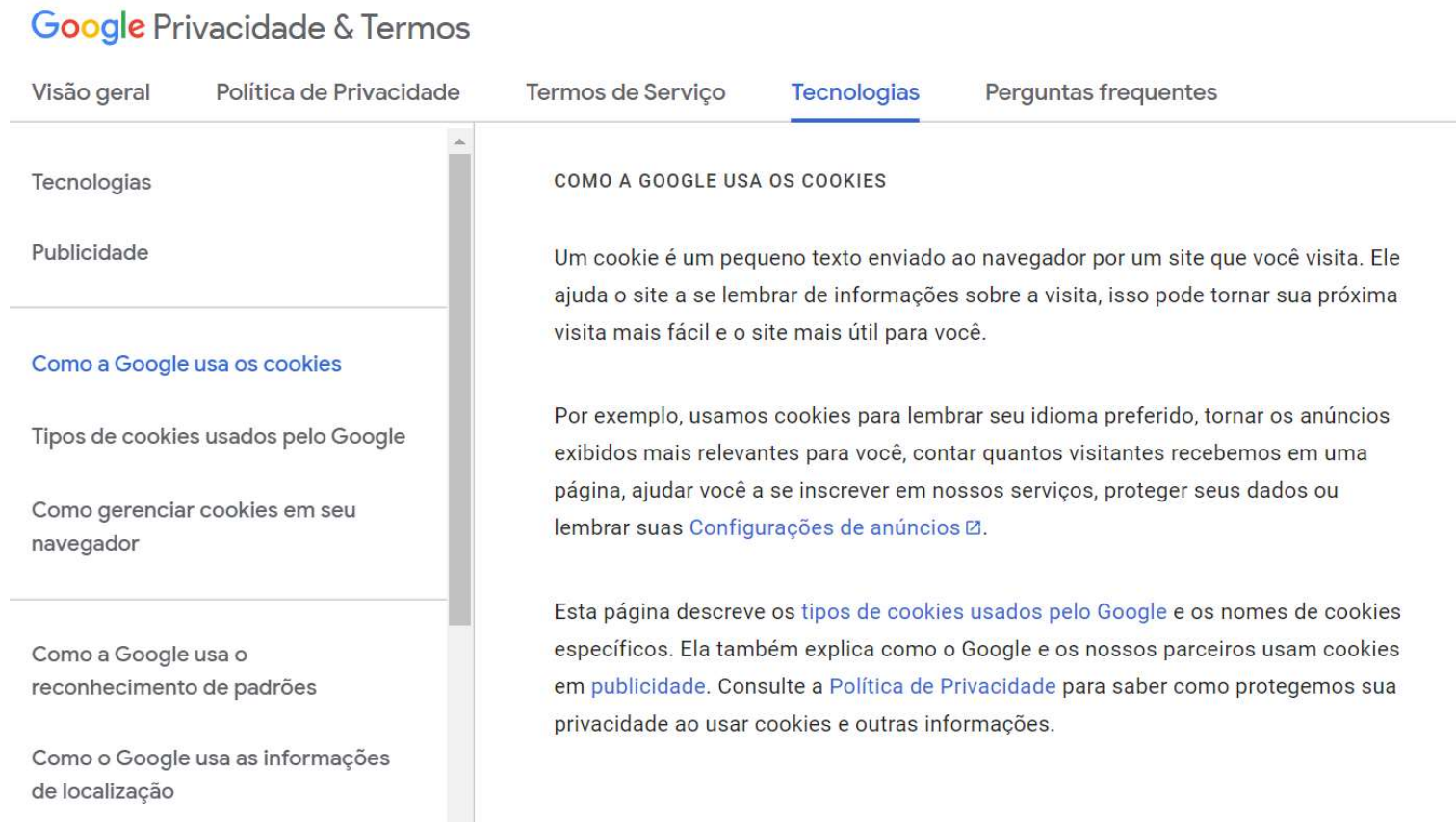
- Tem no mínimo de 8 caracteres.
- Tem no mínimo 2 letras maiúsculas: ABCDEFG.
- Tem no mínimo 1 letra minúscula: abcdefgh.
- Tem no mínimo 1 número: 123456.
- Tem no mínimo 2 símbolos: @#\$%



# Alterar as configurações padrão



# Gerenciar as políticas de Cookies



The image is a screenshot of the Google Privacy & Terms page, specifically the 'Technologies' section. The page has a green header bar on the right side. The main content area is white with a light gray sidebar on the left. The sidebar contains a list of links: 'Visão geral', 'Política de Privacidade', 'Termos de Serviço', 'Tecnologias' (which is highlighted with a blue underline), and 'Perguntas frequentes'. Below these links, there is a list of topics: 'Tecnologias', 'Publicidade', 'Como a Google usa os cookies' (highlighted with a blue underline), 'Tipos de cookies usados pelo Google', 'Como gerenciar cookies em seu navegador', 'Como a Google usa o reconhecimento de padrões', and 'Como o Google usa as informações de localização'. The main content area has a heading 'COMO A GOOGLE USA OS COOKIES' and two paragraphs of text. The first paragraph explains what a cookie is and how it helps the site remember information. The second paragraph gives examples of how cookies are used, such as remembering language preferences and showing relevant ads. The third paragraph states that the page describes the types of cookies used by Google and provides links to more information.

Google Privacidade & Termos

Visão geral Política de Privacidade Termos de Serviço Tecnologias Perguntas frequentes

Tecnologias

Publicidade

Como a Google usa os cookies

Tipos de cookies usados pelo Google

Como gerenciar cookies em seu navegador

Como a Google usa o reconhecimento de padrões

Como o Google usa as informações de localização

## COMO A GOOGLE USA OS COOKIES

Um cookie é um pequeno texto enviado ao navegador por um site que você visita. Ele ajuda o site a se lembrar de informações sobre a visita, isso pode tornar sua próxima visita mais fácil e o site mais útil para você.

Por exemplo, usamos cookies para lembrar seu idioma preferido, tornar os anúncios exibidos mais relevantes para você, contar quantos visitantes recebemos em uma página, ajudar você a se inscrever em nossos serviços, proteger seus dados ou lembrar suas [Configurações de anúncios](#).

Esta página descreve os [tipos de cookies usados pelo Google](#) e os nomes de cookies específicos. Ela também explica como o Google e os nossos parceiros usam cookies em [publicidade](#). Consulte a [Política de Privacidade](#) para saber como protegemos sua privacidade ao usar cookies e outras informações.



# Lei nº 12.965/2014 Marco Civil da Internet Maneira Civil para regular o uso da Internet no Brasil

Garantir liberdade de expressão  
Proteger a privacidade das pessoas  
Proteger os dados pessoais na forma da lei



# Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

Lei nº 13.709/2018

Os dados são os ativos mais importantes para as empresas

## Objetivo

Fazer com que os usuários de tecnologia sejam mais conscientes das falhas de segurança e evitar que saiam distribuindo seus dados

Fazer com que as empresas tratem os dados pessoais dos usuários com base em cumprimento regulatório

## Restringe as grandes tecnologias?

Suprimir a quantidade de dados que são armazenados sobre as pessoas

Garantir que as empresas com as quais estou compartilhando meu banco de dados têm o mesmo nível de segurança que a minha

Garantir que os dados não sejam compartilhados, independentemente dos termos e condições que marcamos sem ler

# Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

# Escravos da tecnologia (Steven curtis)





do minuto 20)

<https://www.youtube.com/watch?v=4Mcaf8ZBiHs>

Advogada Fabiani Borges

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_gPA59vBeKY](https://www.youtube.com/watch?v=_gPA59vBeKY)

# Leituras

- [87 milhões de usuários tiveram dados do Facebook expostos; BR é o 8ª da lista](#)
- [As inúmeras vantagens do software livre](#)
- [Guerra aos cookies: como os navegadores estão protegendo a sua privacidade](#)
- [Dez dicas para proteger sua privacidade no Windows 10](#)

Obrigada!



[gbrlamota@ifbaiano.com](mailto:gbrlamota@ifbaiano.com)



@gbrlamota