

Adriana Saty

# Web 3.0

# @Adriana.Saty

- 2011 😞
- 2015 😞
- 2019 🤩



# Before we start:

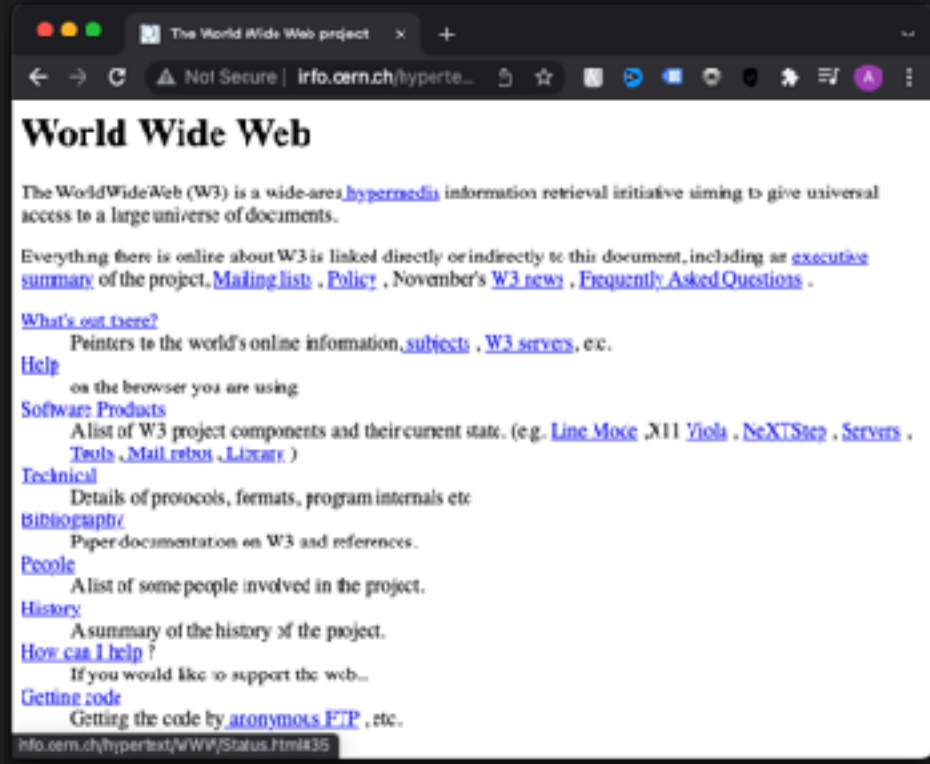
Não existe uma definição oficial do que é a Web 3.0

# 1990

Foi ao ar o primeiro site a fazer uso do conceito da internet como uma rede de páginas ligadas através de **hiperlinks**

O endereço <http://info.cern.ch/> foi a primeira página da World Wide Web

Tornou-se pública em 1991



# Web 1.0 (1991 - 2004)

Os sites eram **estáticos**

Interações limitadas

Internet com baixa velocidade de conexão

Via de **mão única**, o conteúdo não pode ser alterado pelos usuários

Conteúdos estáticos que eram ligados uns aos outros (Wikipedia)

Javascript era um bebê (1995)  
CSS também (1996)



# Web 1.0 (1991 - 2004)

Os sites eram **estáticos**

Interações limitadas

Internet com baixa velocidade de conexão

Via de **mão única**, o conteúdo não pode ser alterado pelos usuários

Conteúdos estáticos que eram ligados uns aos outros (Wikipedia)

Javascript era um bebe (1995)  
CSS também (1996)



# Web 2.0 (2004 - hoje)

Os sites são **dinâmicos**

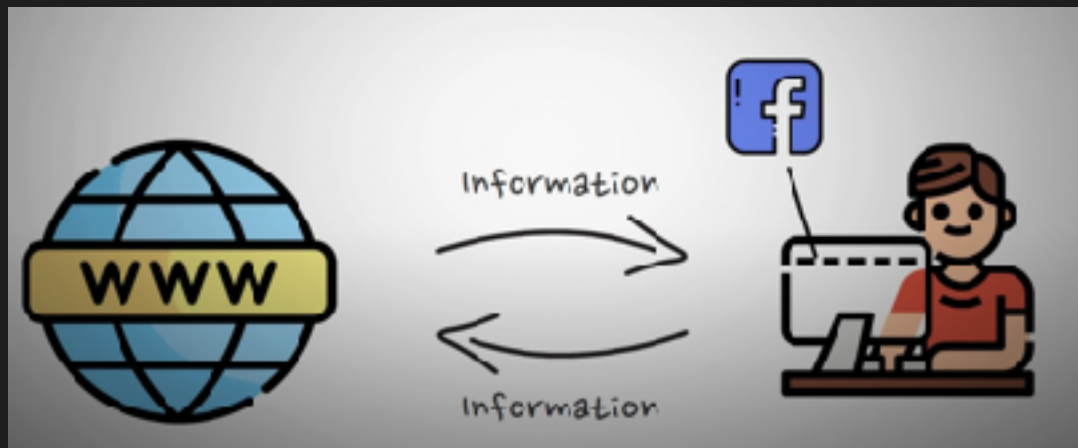
Quando surgiu os frameworks e libs de front:

- Angular (2009)
- React (2013)
- Vue (2014)

Via de **mão dupla**, o conteúdo pode ser alterado pelos usuários

Usuário pode inserir informações

Redes sociais



# Web 2.0 (2004 - hoje)

Era dos anúncios!





# Web 2.0 (2004 - hoje)

Era dos anúncios!

80% 

98%

facebook

# Web 2.0 (2004 - hoje)

Era dos anúncios!

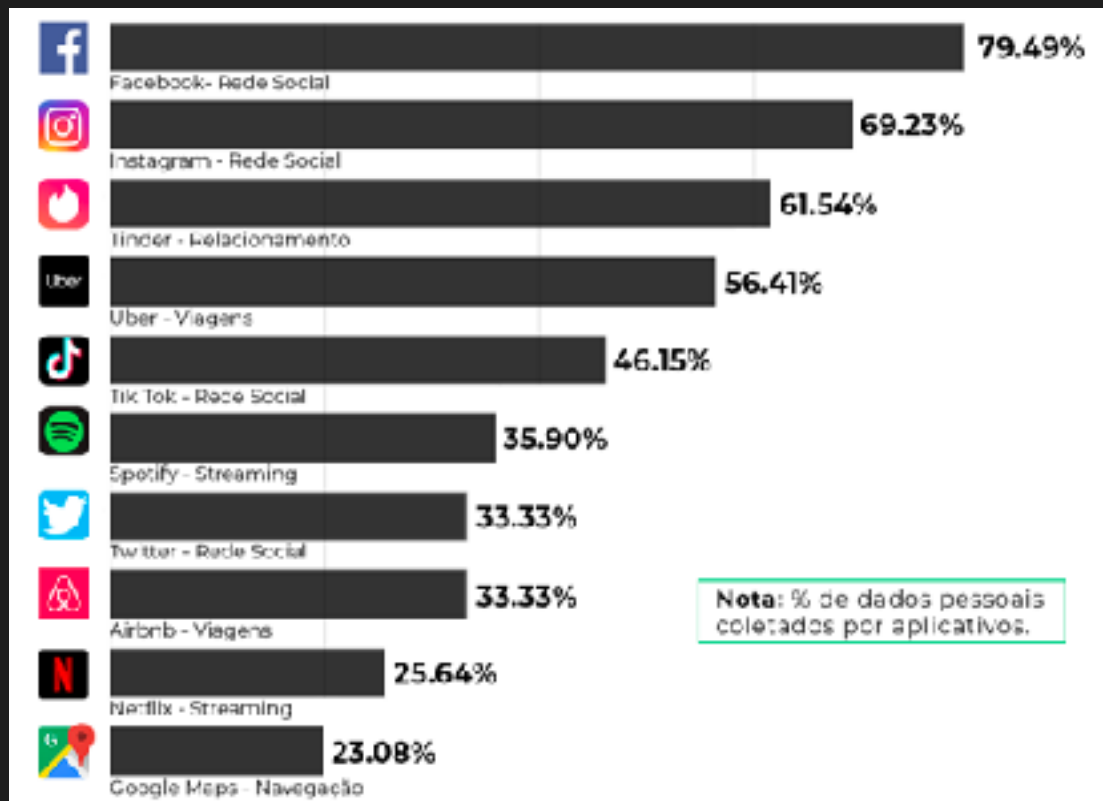
👍 conteúdo e anúncio do nosso interesse é mostrado

👎 empresas detém nossos dados

👎 livre arbítrio sobre o que consumimos?

👎 ficamos numa bolha?

# Aplicativos que mais coletam seus dados:



## App sociais que mais coletam dados:



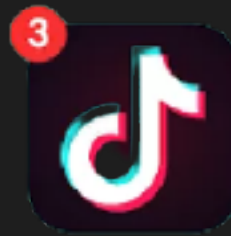
Facebook

79%



Instagram

69%



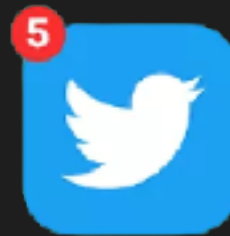
Tiktok

46%



Clubhouse

33%

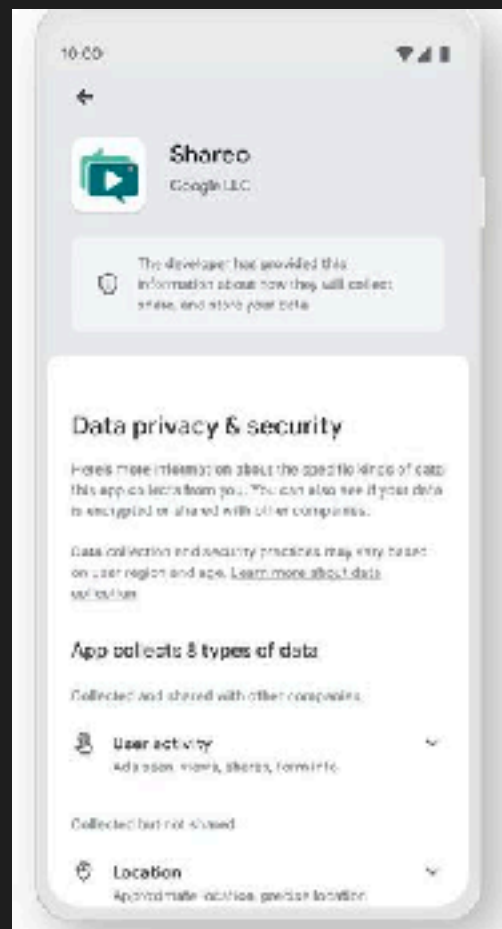


Twitter

33%

# Dados são o novo petróleo





"Se você não está pagando,  
você não é o cliente,  
você é o produto!"

# Web 3.0 (????)

Web Semântica (2001):  
o computador é burro!



```
<div id="header"></div>  
<div id="footer"></div>
```

✗ Errado

```
<header></header>  
<footer></footer>
```

✓ Correto



# Web 3.0 (????)

Web Semântica (2001):  
o computador é burro!



# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

O que é Blockchain?



# Web 3.0 (????)

## World Wide Web baseada em blockchain (2014):

- sequência de blocos
- cada bloco tem uma hash (identificador)
- cada bloco tem informações e a hash do bloco anterior
- o conteúdo não pode ser modificado
- a sequência de blocos é salva em vários locais diferentes
- não se pode mudar as informações, é imutável

# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

O que é Blockchain?



Hash: AAAA  
Previous Hash: 0000



Hash: BBBB  
Previous Hash: AAAA

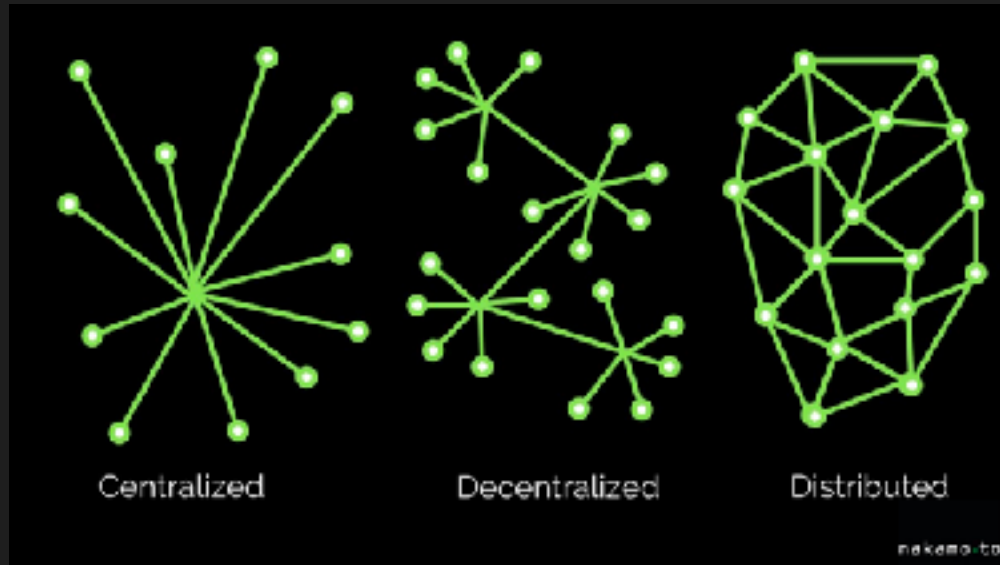


Hash: CCCC  
Previous Hash: BBBB

# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

definição dada  
pelo co-fundador  
da Ethereum  
Gavin Wood



# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):



O que é cópia o  
que é original?!

# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

- sugestão de vídeo no youtube
- distribuição de ganhos com o criador de conteúdo



# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

Exemplo: Odyssey





# Web 3.0 (????)

World Wide Web baseada em blockchain (2014):

Exemplo: **DAO**

(Decentralized Autonomous Organizations)

- No CEOs & No President to impress
- Blockchain, smart contracts e tokens
- As pessoas com mais tokens decidem o futuro da empresa

# Web 1.0

Usuário lê

Descentralizado

Plataforma e dados  
são armazenados no  
computador local

# Web 2.0

Usuário lê e escreve

Centralizado

Plataforma e dados  
são armazenados e  
controlados por  
grandes empresas

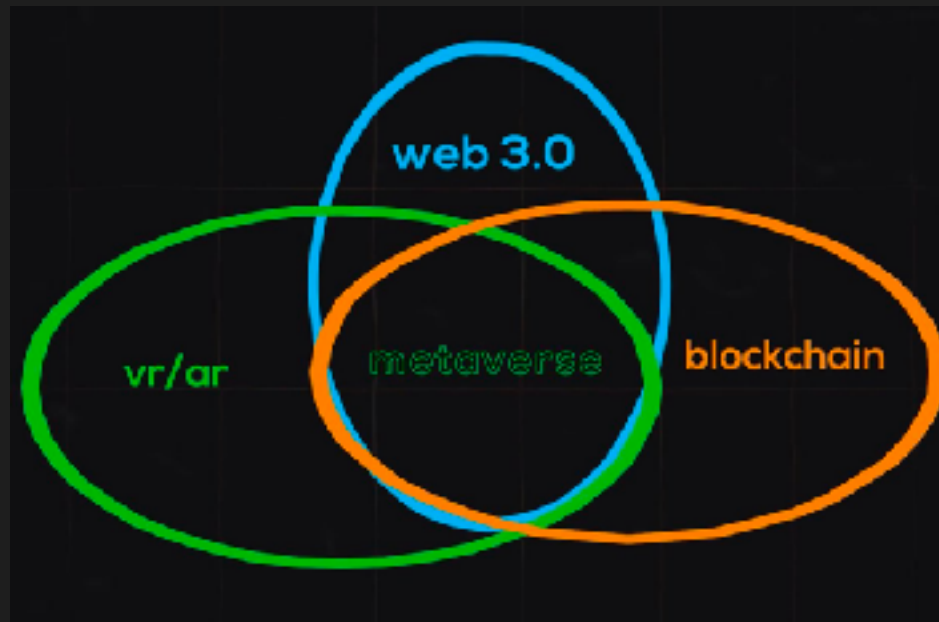
# Web 3.0

Usuário lê, escreve e  
armazena

Descentralizado

Plataforma e dados  
são armazenados de  
maneira distribuídas  
e operações  
gerenciadas através  
do método de  
consenso

# METAVERSO



# É HYPE?



# Minha opinião

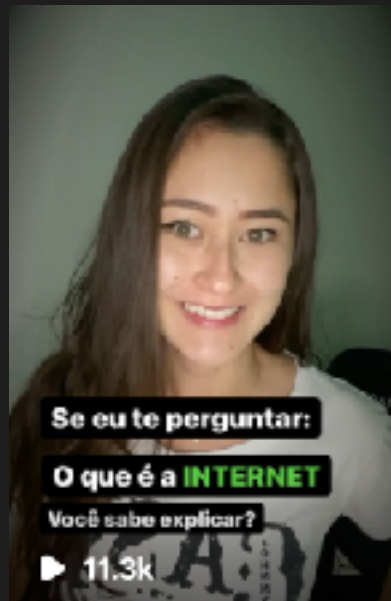
- Muita coisa para ser descoberta
- 2007: iphone (15 anos)
- 2013: 3g no Brasil (9 anos)
- Mudança: boa razão \$\$\$
- Fusão entre descentralização e centralização





@Adriana.Saty

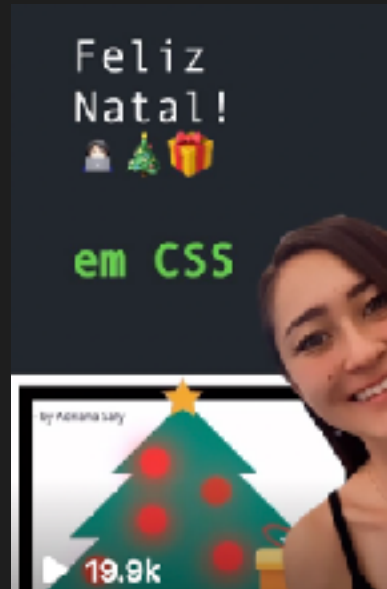
Tecnologia



Entrar na área



Frontend



Humor





Obrigada!





# Referências

<https://clario.co/blog/which-company-uses-most-data/>

<https://www.cnbc.com/2021/05/18/how-does-google-make-money-advertising-business-breakdown-.html>

<https://www.kamilfranek.com/how-facebook-makes-money-business-model-explained/>

<https://www.youtube.com/watch?v=nHhAEkGly2U>