

# TREINAMENTO



# MÓDULO I:

Bem vindos ao  
bote salva-vidas!



# 1) INTRODUÇÃO

## Quem somos



Renato Amoedo  
@38bitcoinheiro (*Twitter*)



Alan Schramm  
@alan\_Schramm (*Twitter*)

Autores do *Bitcoin Red Pill* - O Renascimento moral, material e tecnológico

## Renato Amoedo

- CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6778421578122820>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/renato-amoedo-b024814b/>
- Substack Renato Amoedo: <https://t.co/yQizJ3B1oN>

## Alan Schramm

- Likedien: <https://www.linkedin.com/in/alan-schramm-08878a57/>
- Artigos Livecoins: <https://livecoins.com.br/author/alan/>
- Artigos Blocktrends (Alan Schramm): <https://blocktrends.com.br/author/alan-schramm/>

---

## Livro Bitcoin Red Pill disponível em:

- Áudio livro no canal “L de Liberdade” (Youtube): <https://bit.ly/44pcer3>
- Livraria Prof. Alexandre Costa: <https://bit.ly/3XTgcFH>
- Amazon: Físico e kindle: <https://amzn.to/3XPYpzc>
- Mercado Livre: <https://bit.ly/3JUKzG8>
- E vários PDFs grátis pela internet...

# O que queremos?

**Queremos que os ditadores  
tenham menos recursos e que as  
pessoas decentes sejam salvas,  
livres, ricas e independentes.**

# O que será ensinado?

Conceitos básicos e prática vital para auto custódia (sem comprar ***Hardware Wallet***).

Como ser imune a expropriações, controles de capitais e diluição da moeda, levando sua poupança para total salabilidade no tempo e no espaço.

## Como será ensinado?

**16 tópicos com conceitos vitais, incluindo 4 tutoriais do *setup* de auto custódia na "mendigaria":**

A) como instalar carteiras de celular (*blue wallet* e *wallet of satoshi*), lidar com p2p locais, abrir contas de CEX nacionais: Bipa e FoxBit. **Dever de casa: embolsar os créditos de referral** usando CPF dos parentes no KYC, depositando reais e sacando BTC *onchain* e LN.

B) como criar e armazenar chaves *offline* e importar *privates/endereços*. **Dever de casa: gerar paper wallet para parentes** e aprender a segregar endereços, consultar saldos, gerar *invoices* de pagamento e sacar BTC de corretoras.

C) Como guardar *seed* e *passphrase* - *shamir scheme*, esquemas sucessórios, cartões 1248. **Dever de casa: manter backup redundante e criptografado.**

D) Como assinar transação offline na mendigaria: *blue wallet* em celular velho e *electrum/tails* no *pen drive* ou cartão de memória. **Dever de casa: criar network.**

**Uma *live* de feedback final respondendo as 10 perguntas mais votadas (em sats).**

## MÓDULO 01: Bem-vindos ao bote salva-vidas! *Onboarding!*

### 1 – Apresentação

Quem somos e o que queremos. O quê e como será ensinado.

### 2 – A doença ponerológica e a cura criptográfica: *Bitcoin fixes this!*

*Fiat, legacy, juro negativo, repressão financeira, guerra ao dinheiro, CBDCs e gamificação.*

### 3 – História e conceitos operacionais

História e pré História do Bitcoin. Quem é Satoshi. Conceitos operacionais.

### 4 – TUTORIAL: como instalar carteiras de celular (*blue wallet* e *wallet of satoshi*), lidar com *p2p* locais, abrir contas de CEXs nacionais: Bipa e FoxBit. **Dever de casa: embolsar os créditos de referral usando CPF dos parentes no KYC**, depositando reais e sacando BTC *onchain* e LN.

## MÓDULO 02: Seja soberano, seja seu próprio banco

### 5 – Mentalidade *bitcoiner*

Pílulas laranjas e os mandamentos. OPSEC, valor da privacidade e boas práticas. Convergência de valores morais e porquê yuppies/faria limers serão os últimos a aceitar. Bitcoin como imperativo moral. Trilema. Maximalismo e evangelismo.

### 6 – Crie seu próprio sistema

Crises atuais e alternativas. Por que Satoshi Nakamoto é John Galt? Porque o Bitcoin é único?

### 7 – Auto custódia: “você não precisa de *Hardware Wallet*”

Conceitos básicos sobre auto custódia. Chaves, endereços, *seeds*, *passphrase*. Evolução dos meios. *Hot Wallet*: carteiras para celular e computador, *Cold wallet*: *paper wallet*, *hardware wallet*, *wallet offline* no celular ou computador. Comparativo de principais *HW* no mercado, preços, vantagens e desvantagens.

### 8 – TUTORIAL

Crie e armazene chaves *offline* e importe *privates/endereços* na *Blue*. **Dever de casa: gerar *paper wallet* para parentes** e aprender a segregar endereços, consultar saldos, gerar *invoices* de pagamento e sacar BTC de corretoras.

## MÓDULO 03: Novos mercados, oportunidades e riscos

### 9 – As dez operações básicas

Mineração. *Hodlers*. *Trade*. *Lending* x Aluguel. Pirâmides e *scams*. Ransomware. Arbitragem. Novos serviços. Uberização e empreendedorismo.

### 10 – Onde, quando, quanto e como comprar

Melhores práticas de plataformas nacionais, estrangeiras, OTC e P2P. Estratégias para comprar bitcoin conforme indicadores cíclicos, emocionais, gráficos e fundamentais. Gestão financeira individual, preferências pessoais, temporais de risco e gestão de riscos. Nakamoto Portfolio. Correlação e casualidade. *DCA Army*.

### 11 – Aspectos jurídicos relevantes Realizando em *fiat*

Realizar em *fiat*. Tributação, planejamento tributário, hiperbitcoinização e internacionalização.

### 12 – **TUTORIAL:** Como guardar *seed* e *passphrase* - *shamir scheme*, esquemas sucessórios, cartões 1248. **Dever de casa:** manter *backup* redundante e criptografado.

## MÓDULO 04: Perspectivas de futuro

### 13 – Ataques de Engenharia Social

Conceito. Modalidades e como as evitar.

### 14 – Ameaças reais e imaginárias

Riscos financeiros. IA. Computadores Quânticos. Inverno Atômico. Criminalização. *Bug Fatal*.

### 15 – Cenários de sucesso e fracasso

Hiperbitcoinização. *Bitcoiner from the future*. Paraísos e infernos fiscais e regulatórios. MAM e terras soberanas. Se o Bitcoin falhar?

**16 – TUTORIAL:** Assine transação offline na mendigaria: *blue wallet* em celular velho. **Dever de casa: faça seu *network* local.**

**Live final de *feedback*:** dia 7/9 às 14h, para comemorar a sua independência, as 10 perguntas mais votadas (em satoshis) vão ser respondidas.

# VAMOS PRA CIMA!

- ✓ Assista as aulas
- ✓ Faça os deveres de casa após cada tutorial
- ✓ Entre no grupo do telegram  
**Grupo dos alunos:**  
[https://t.me/+pHzj\\_mcTENs1MTIx](https://t.me/+pHzj_mcTENs1MTIx)  
**Canal:** [https://t.me/bitcoinblackpill\\_BR](https://t.me/bitcoinblackpill_BR)
- ✓ Aproveite sua independência!  
Use a ferramenta da plataforma Hotmart para tirar dúvidas



**Quanto mais sabia uma pessoa, mais aborrecimentos tem; e, quanto mais sabe, mais sofre.** Ec. 1:18

**Conheceréis a verdade e a verdade os libertará.**  
Jo. 8:32

**Eu sou o caminho, a verdade e a vida. Ninguém vem ao Pai a não ser por mim.** Jo.14:6

**“O Bitcoin foi projetado para ser protegido da influência de líderes carismáticos.” - Satoshi Nakamoto**

**“Se você não acredita ou não entende, eu não tenho tempo para tentar te convencer, me desculpe.” - Satoshi Nakamoto**

**“Em resumo, todo dinheiro que a Humanidade já usou foi inseguro, de uma maneira ou de outra. Essa insegurança se manifestou de várias maneiras, da falsificação ao roubo, mas a mais danosa dentre todas provavelmente foi a inflação.” - Nick Szabo**

**Have Fun Staying Poor (HFSP)**

## 2) **BITCOIN FIXES THIS!**

### **Contexto atual: a doença**

Fim dos empregos, juros negativos, fim do *yield* (morte dos investimentos no *legacy*), crescimento exponencial do Estado com repressão financeira. Crises demográficas, moral, institucional e de produtividade.

### **Bitcoin: a cura**

Imunidade à expropriação, diluição e controles de capitais. Desmonetização das instituições criminosas e corrompidas.

Renascimento: moral, material e tecnológico.



O que é dinheiro, moeda, *fiat* e  
reserva de valor?

**Por que ouro foi dinheiro e deixou de ser?  
"bug do ouro" de Micaroni**

Quanto é toda riqueza do mundo e onde  
está hoje e estará?

**O que é juro negativo, senhoragem  
e repressão financeira?**

Qual a solução para essas questões?

O que é dinheiro, moeda e *fiat* - fungibilidade, divisibilidade, durabilidade, transportabilidade e reserva de valor

Motivos pelos quais o ouro desmonetizou a prata e a prata o cobre.

Velocidade da moeda, Efeito Cantillon, Cantillionários, CBDCs, Bitcoin e moeda alodial.

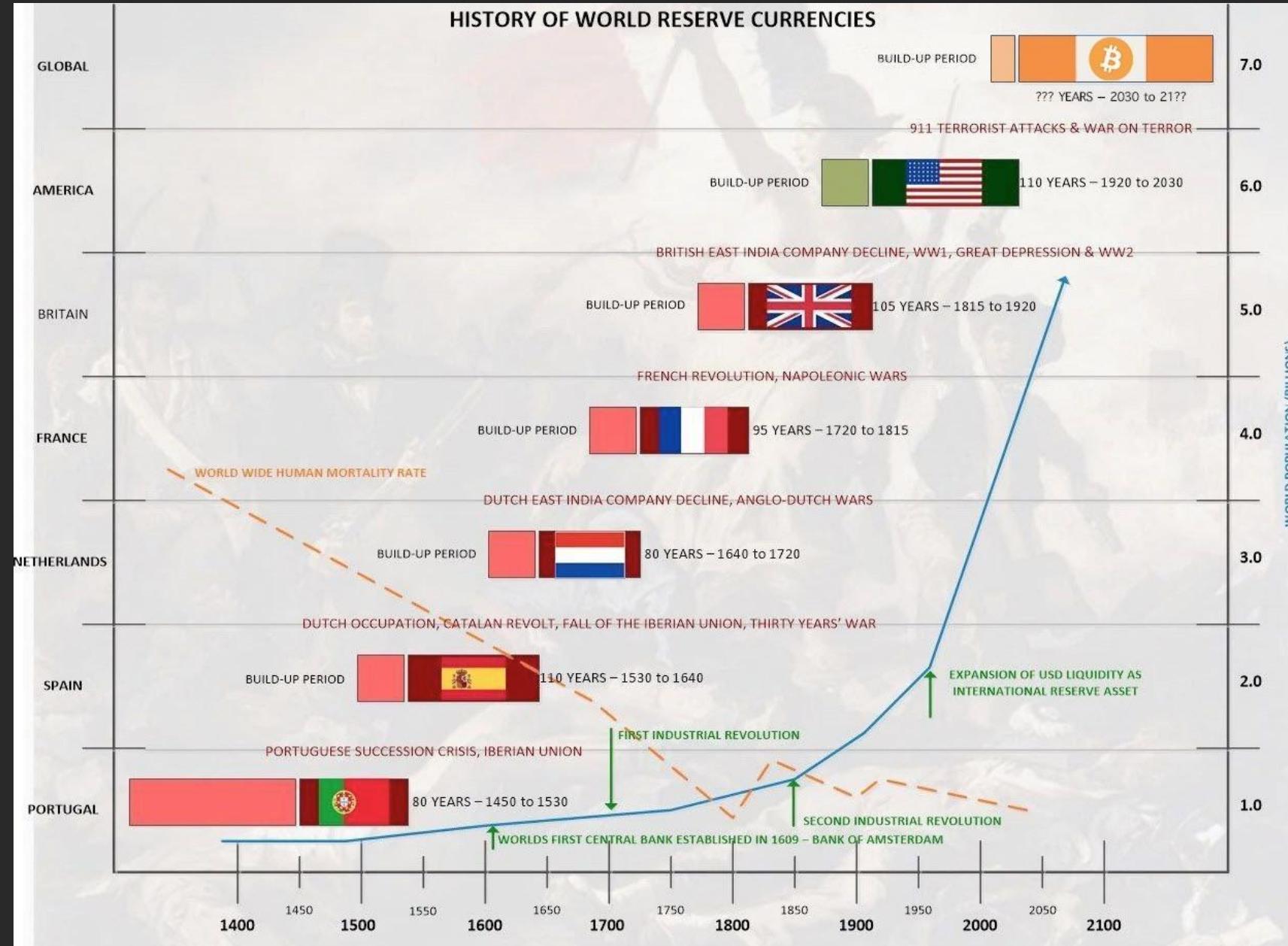
Como *fiats* substituíram dinheiro lastreado e como usualmente isso termina (Diocleciano, 301).

O abuso do poder o destrói.

## Referências prévias:

- **Livros:**
  - *Fake money, fake teachers, fake assets*, R. Kiyosaki
  - *The Sovereign Individual, Davidson and Rees-Mogg*
  - Mercados Financeiros Fora de Controle, B. Mandelbrot
  - *The Bitcoin Standard*, S. Ammous / *Mastering Bitcoin*, A. Antonopoulos
  - As Seis Lições, Mises / O que o governo fez com nosso dinheiro, Rothbard
  - Desestatização do dinheiro / Caminho da Servidão, F. Hayek
- **Youtube:** “Bitcoinheiros”, “Investidor ANCAP” e “Criptomaníacos”
  - *Hidden Secrets of Money w/ Mike Maloney.*
  - Bitcoin: O fim do dinheiro como conhecemos
  - Fausto Botelho

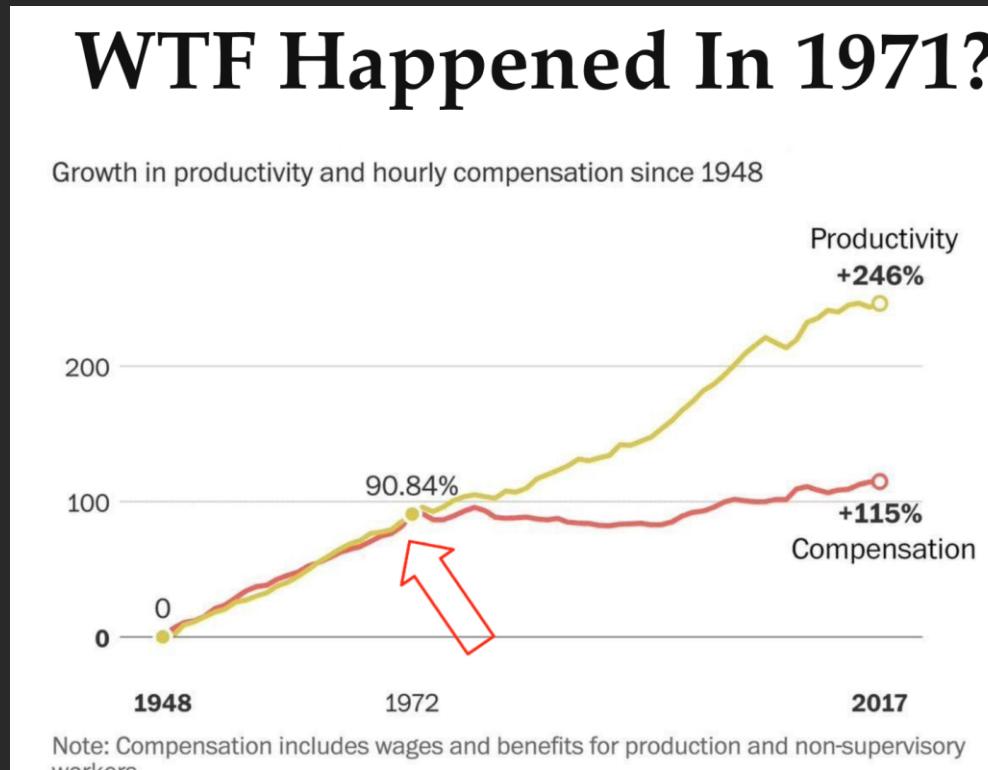
# Moedas de Reserva Globais desde 1250



# 1933 - Executive Order 6103 - Gold Reserve Act

## 1971 - Fim de qualquer conversibilidade

<https://wtfhappenedin1971.com/>



August 15, 1971 - Richard Nixon Closes the Gold Window

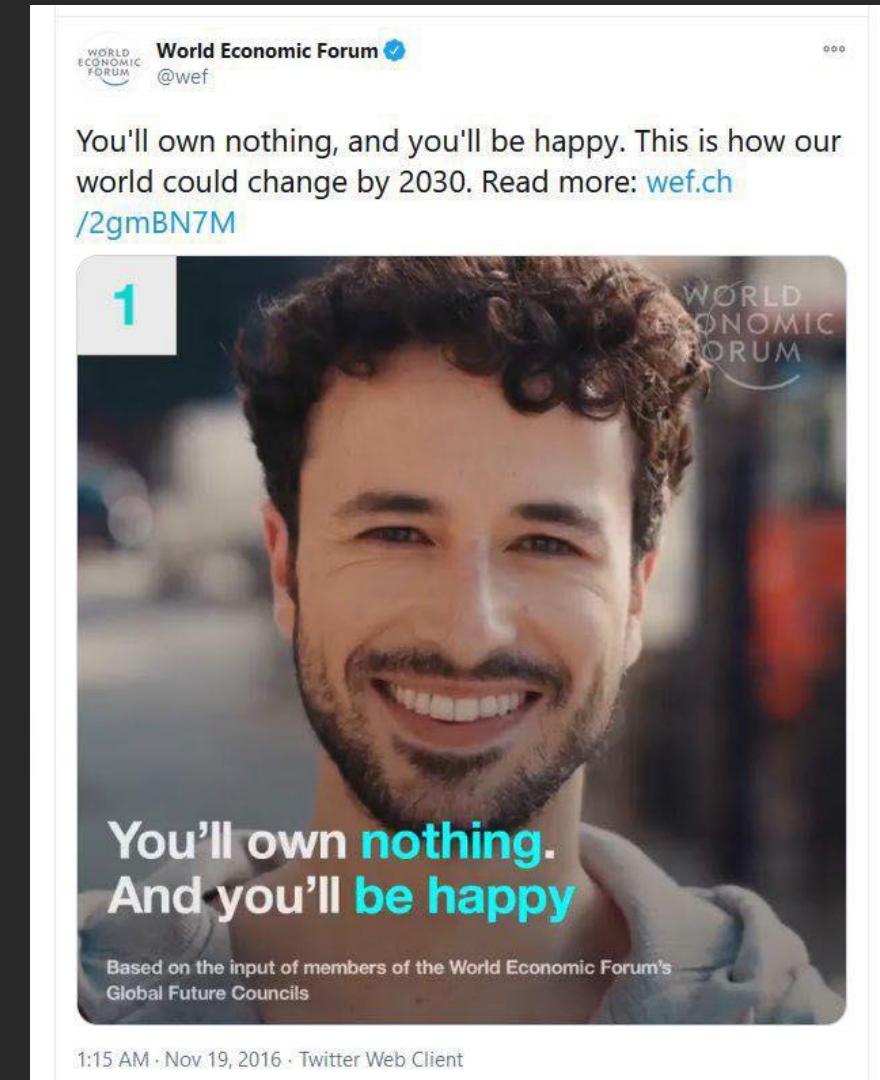
[https://youtu.be/7\\_Xw5tWsOQo](https://youtu.be/7_Xw5tWsOQo)

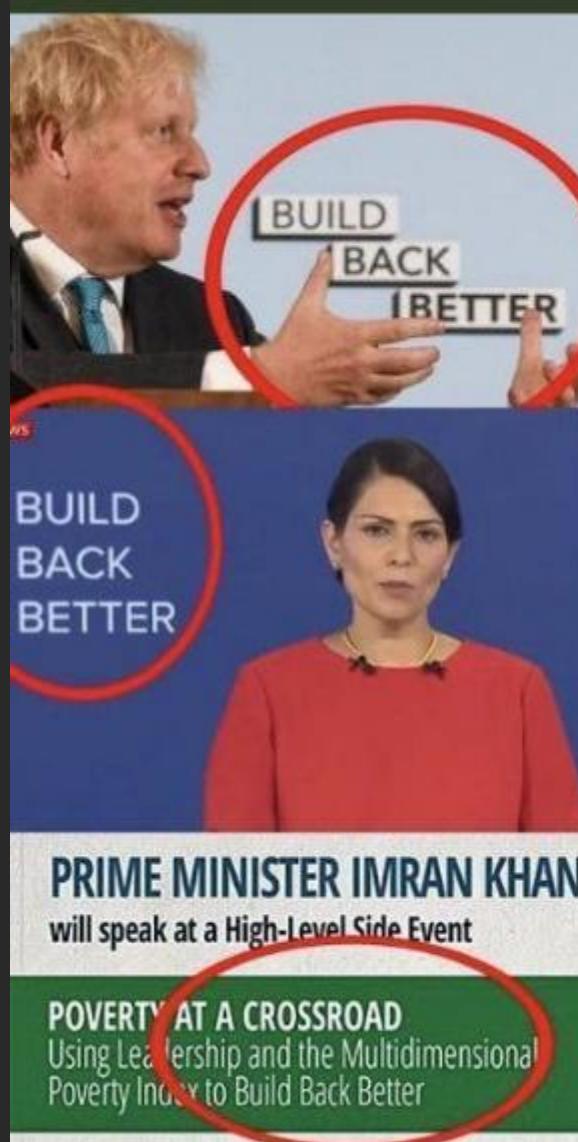


# A grande crise de 2008 e a solução estatal - *Quantitative easing (QE)*



# 2022-23 *The great reset: maior subida de juros base desde sempre*





## Pressupostos: Dinheiro x Moeda x bitcoins

### Fim das formas tradicionais de acumulação de riqueza:

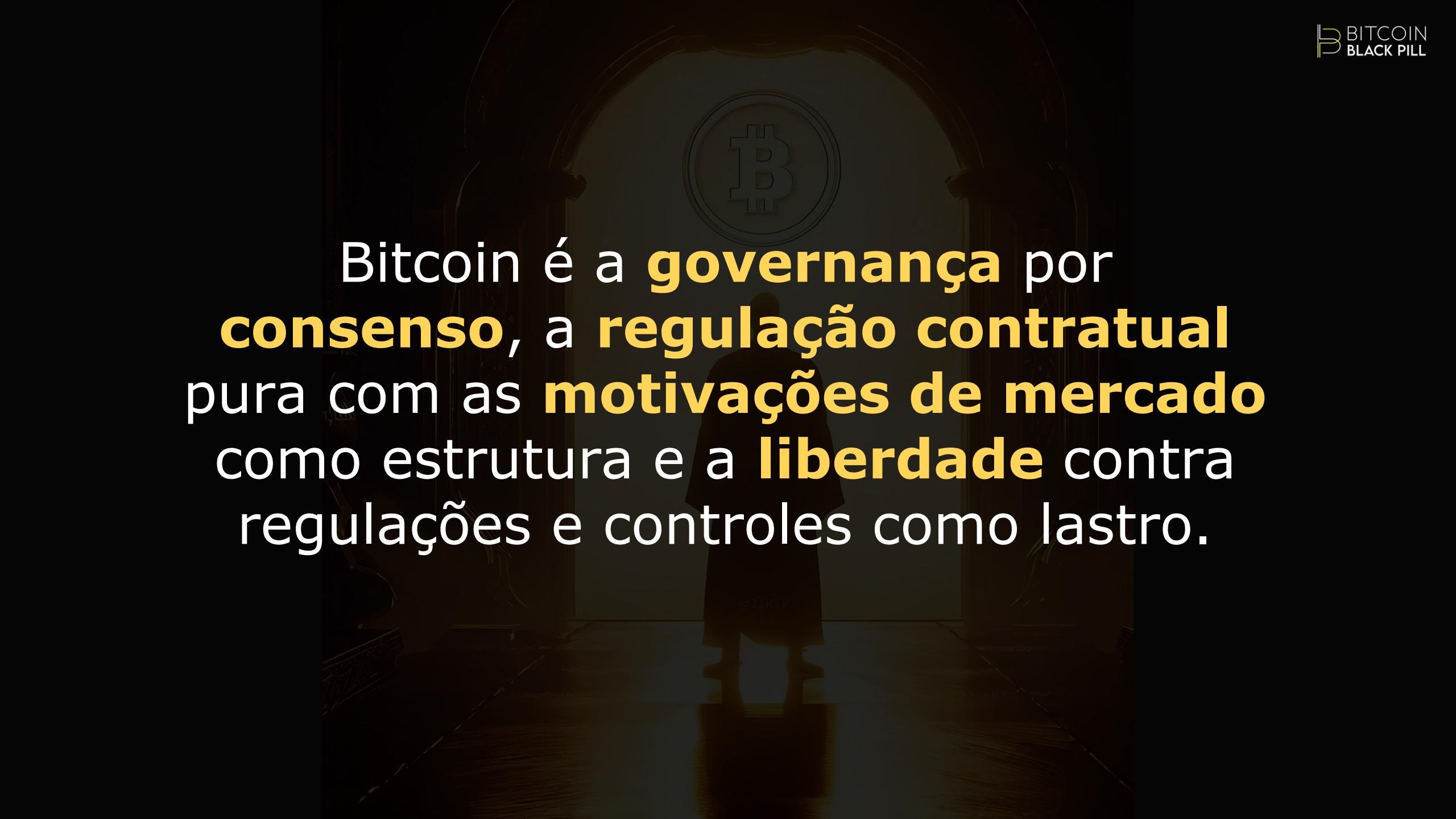
- Causa: Marxismo cultural (Educacionismo; Cloward Piven; Dunning Kruger)
- Meios: Juro negativo, alívios quantitativos e Guerra ao Dinheiro
- Regulamentação soviética e paradoxo da “Lei de Wagner”.

### Consequências:

Crise demográfica e efeito Curley (Sodoma e Gomorra)

### Fim dos controles tradicionais:

- Expropriações forçadas
- Controles de capitais
- Controles de consumo e transações
- Impostos sobre renda



Bitcoin é a **governança por consenso**, a **regulação contratual** pura com as **motivações de mercado** como estrutura e a **liberdade** contra regulações e controles como lastro.

# Aspectos Econômicos:

- 1) Fim dos empregos;
- 2) Juro Negativo, fim dos retornos por investimentos nos meios convencionais;
- 3) Crescimento exponencial do Estado – em regulação e tributação;
- 4) Crises demográficas, de produtividade, moral e econômicas se retroalimentando;
- 5) Endividamento recorde (349%PIB mundial) - público de 76 para 103% desde 2007.

## Soluções:

- 1) "Fim dos empregos" não é "o fim do trabalho";
- 2) O juro negativo e a guerra ao dinheiro podem ser aproveitados;
- 3) O totalitarismo pode ser vencido pelas alternativas paraestatais;
- 4) É mais fácil para um macaco mudar de árvore ou mudar a árvore de lugar?

## Perspectivas para o Brasil:

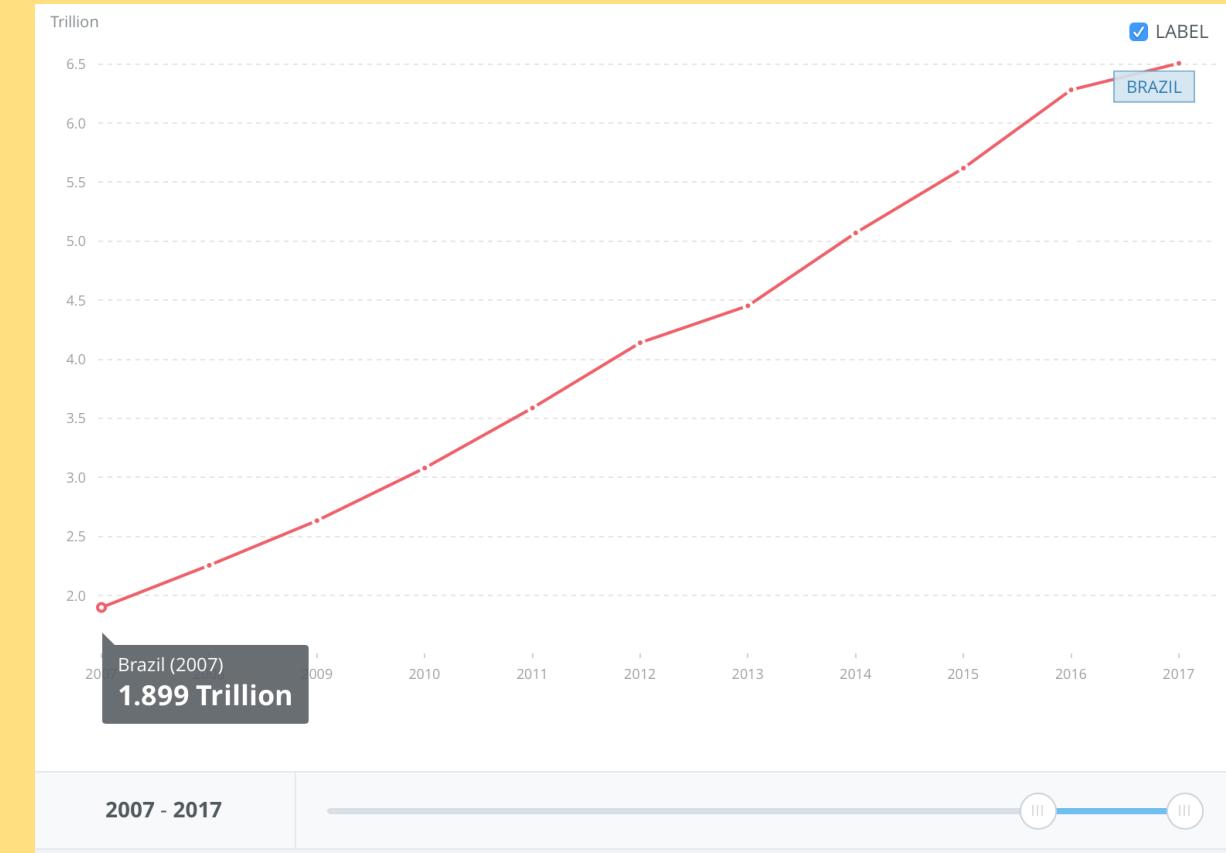
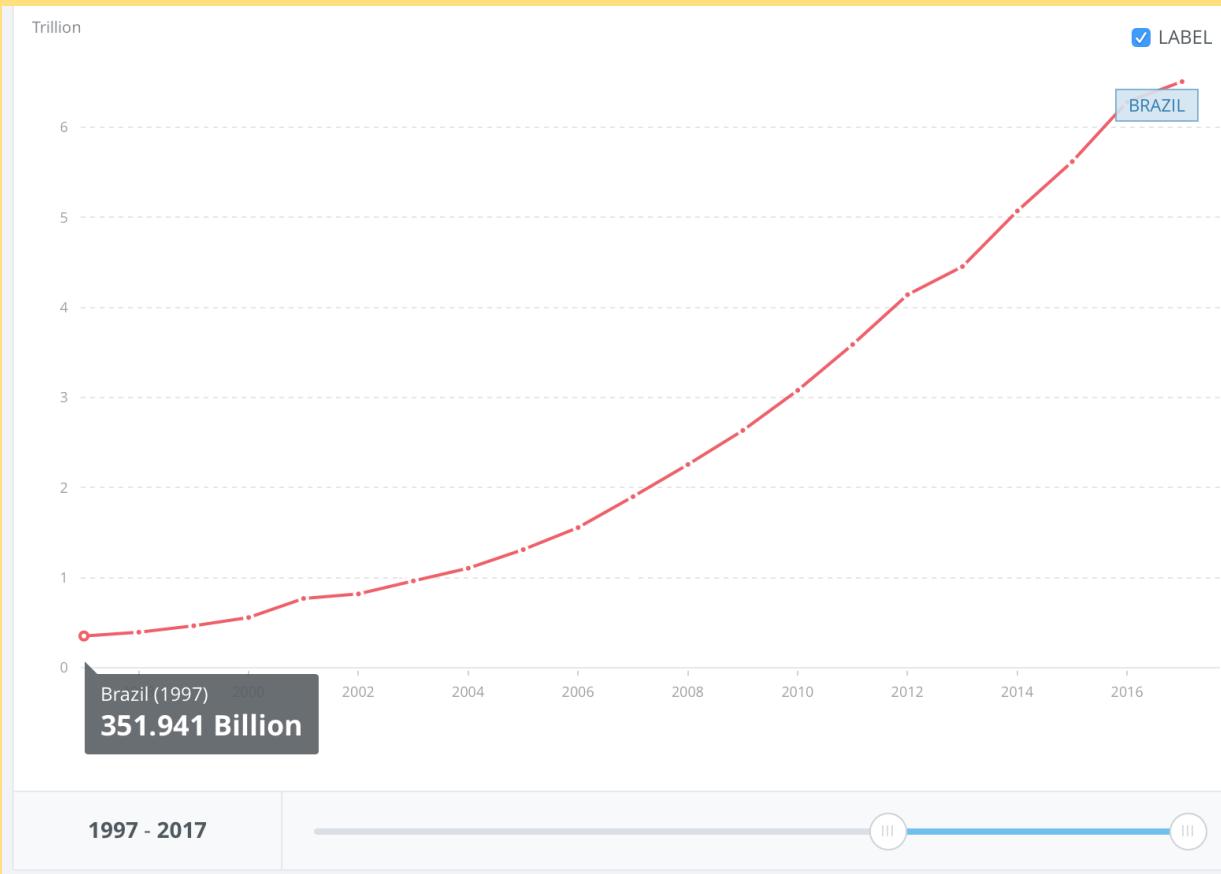
- 1) Totalitarismo, final da curva de Laffer;
- 2) Inverno demográfico com fecundidade insuficiente;
- 3) Fim do juro negativo, com explosão do custo da dívida e perda de valor do *legacy system ou CBDCs de varejo*;
- 4) Déficit sistemático das contas públicas - EUA 3% e China 10%;
- 5) Queda brutal e sistemática do QI médio;
- 6) Guerra ao dinheiro e desmonetização;
- 7) Decomposição das instituições.

Afflicted by both political and economic crises, Brazil has faced serious difficulties in recent years. In keeping with this picture, wealth per adult has fallen by 36% since 2011 in US dollar terms. While wealth rose in domestic currency units over that period, those gains were largely inflationary. The earlier record shows that average household wealth more than tripled between 2000 and 2011, rising from USD 8,040 per adult to USD 26,200. The inflation rate has been rising, unemployment was at 12% in mid-2018, and Gross Domestic Product is expected to rise by only 1.5% in 2018. The story of Brazil's economy and its households' wealth has been one of boom and bust.

Como diversificar  
ou  
evitar esses riscos?



# Evidência 01: aumento da base monetária do Real multiplicou por 18x em 20 anos e quase quadruplicou na década.



Gráficos e dados do banco mundial

# Evidência 02: Retornos CDI

|                  | 2016          | 2015           | 2014           | 2013          | 2012          | 2011           | 2010          | 2009          | 2008           | 2007         | 2006         | 2005         | 2004         | 2003         | 2002         | 2001         | 2000         | 1999         | 1998         | 1997         | 1996         | 1995         |
|------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Janeiro          | 1,0549        | 0,9293         | 0,8397         | 0,5866        | 0,8853        | 0,8606         | 0,6582        | 1,0427        | 0,9216         | 1,08         | 1,43         | 1,38         | 1,26         | 1,97         | 1,53         | 1,26         | 1,44         | 2,17         | 2,67         | 1,74         | 2,56         | 3,47         |
| Fevereiro        | 1,0014        | 0,8185         | 0,7826         | 0,4815        | 0,7415        | 0,8424         | 0,5925        | 0,8527        | 0,7948         | 0,87         | 1,14         | 1,22         | 1,08         | 1,83         | 1,25         | 1,01         | 1,44         | 2,35         | 2,11         | 1,65         | 2,31         | 3,23         |
| Março            | 1,1605        | 1,0361         | 0,7599         | 0,5377        | 0,8083        | 0,9188         | 0,7569        | 0,9665        | 0,8383         | 1,05         | 1,42         | 1,52         | 1,37         | 1,77         | 1,37         | 1,25         | 1,44         | 3,28         | 2,18         | 1,63         | 2,20         | 4,41         |
| Abri             | 1,0544        | 0,9482         | 0,8154         | 0,6008        | 0,6999        | 0,8388         | 0,6639        | 0,8356        | 0,8980         | 0,94         | 1,08         | 1,41         | 1,17         | 1,87         | 1,48         | 1,18         | 1,28         | 2,28         | 1,69         | 1,65         | 2,03         | 4,22         |
| Maio             | 1,1074        | 0,9838         | 0,8582         | 0,5848        | 0,7324        | 0,9852         | 0,7500        | 0,7664        | 0,8710         | 1,02         | 1,28         | 1,50         | 1,22         | 1,96         | 1,40         | 1,33         | 1,49         | 1,96         | 1,63         | 1,58         | 2,00         | 4,27         |
| Junho            | 1,1605        | 1,0658         | 0,8174         | 0,5919        | 0,6385        | 0,9526         | 0,7908        | 0,7514        | 0,9482         | 0,90         | 1,18         | 1,58         | 1,22         | 1,85         | 1,31         | 1,27         | 1,39         | 1,64         | 1,60         | 1,59         | 1,94         | 4,05         |
| Julho            | 1,1074        | 1,1773         | 0,9404         | 0,7087        | 0,6754        | 0,9665         | 0,8592        | 0,7840        | 1,0640         | 0,97         | 1,17         | 1,51         | 1,28         | 2,08         | 1,54         | 1,50         | 1,30         | 1,62         | 1,69         | 1,54         | 1,91         | 4,01         |
| Agosto           | 1,2135        | 1,1074         | 0,8595         | 0,6957        | 0,6865        | 1,0723         | 0,8863        | 0,6914        | 1,0128         | 0,99         | 1,25         | 1,65         | 1,29         | 1,76         | 1,45         | 1,60         | 1,40         | 1,55         | 1,47         | 1,58         | 1,95         | 3,81         |
| Setembro         | -             | 1,1074         | 0,9005         | 0,6991        | 0,5371        | 0,9397         | 0,8445        | 0,6915        | 1,0983         | 0,80         | 1,05         | 1,50         | 1,24         | 1,67         | 1,38         | 1,32         | 1,22         | 1,47         | 2,49         | 1,58         | 1,88         | 3,25         |
| Outubro          | -             | 1,1077         | 0,9448         | 0,8033        | 0,6072        | 0,8807         | 0,8056        | 0,6912        | 1,1739         | 0,92         | 1,09         | 1,40         | 1,21         | 1,63         | 1,64         | 1,54         | 1,28         | 1,38         | 2,92         | 1,68         | 1,86         | 3,06         |
| Novembro         | -             | 1,0551         | 0,8378         | 0,7105        | 0,5444        | 0,8586         | 0,8056        | 0,6590        | 0,9960         | 0,84         | 1,02         | 1,38         | 1,25         | 1,34         | 1,53         | 1,39         | 1,21         | 1,37         | 2,46         | 2,99         | 1,79         | 2,84         |
| Dezembro         | -             | 1,1613         | 0,9558         | 0,7803        | 0,5342        | 0,9046         | 0,9271        | 0,7238        | 1,1110         | 0,84         | 0,98         | 1,47         | 1,48         | 1,37         | 1,73         | 1,39         | 1,19         | 1,58         | 2,38         | 2,92         | 1,62         | 2,73         |
| <b>ACUMULADO</b> | <b>9,2109</b> | <b>13,2386</b> | <b>10,8134</b> | <b>8,0638</b> | <b>8,3969</b> | <b>11,5945</b> | <b>9,7503</b> | <b>9,8761</b> | <b>12,3784</b> | <b>11,81</b> | <b>15,03</b> | <b>18,99</b> | <b>16,15</b> | <b>23,26</b> | <b>19,10</b> | <b>17,27</b> | <b>17,32</b> | <b>25,13</b> | <b>28,44</b> | <b>24,50</b> | <b>26,88</b> | <b>53,06</b> |

## OBSERVAÇÕES:

(1) Utiliza-se no cálculo o período entre os dias 01 do mês em curso e 01 do mês subsequente. Exemplo: Taxa de novembro/2007: 0,84% - Taxa do período de 01.11.2007 à 01.12.2007.

FONTES: BASE DE DADOS DO PORTAL BRASIL, [www.cetip.com.br](http://www.cetip.com.br) e <http://www.bertolo.pro.br/AdminFin/HTML/CDI.htm>.

**Resultado:** CDI inferior a aumento da base há mais de 10 anos - e piorando.  
**Vide o artigo do substack do Renato**

# Evidência 03: Retornos XAU (ouro)



**Gráfico de XAU para BRL**

+2.55% (1Y)

● 1 XAU = 9.388,54 BRL

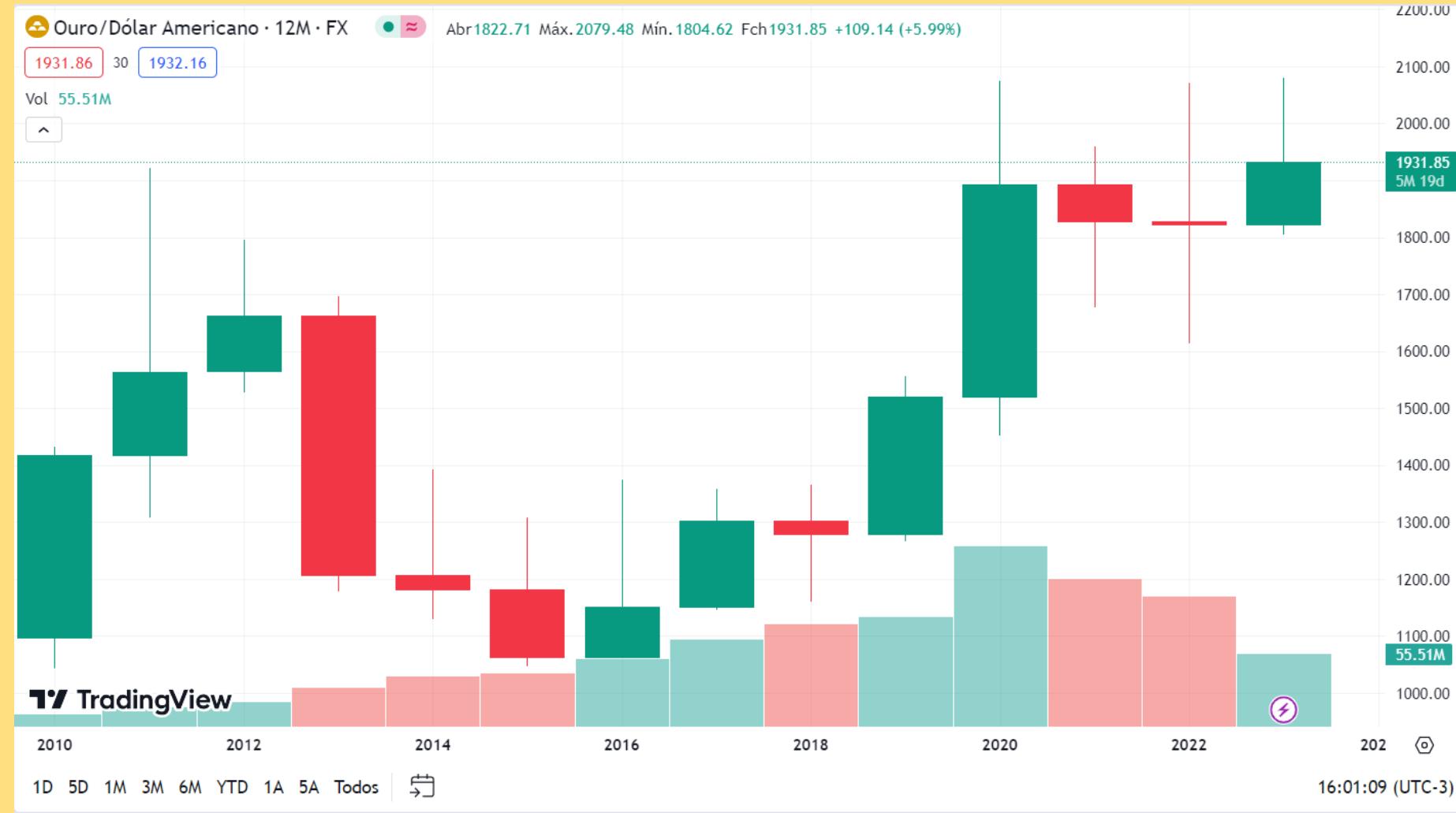
11 de jul. de 2023, 19:03 UTC

# RESULTADO

Quem investiu em **XAU (ouro)** mais que triplicou em **BRL**  
de **2006 a 2016** - e dobrou desde **2018**.

**É ESTA A SOLUÇÃO?**

# Evidência 03: Retornos XAU



# RESULTADO

Ouro em **2023** valeu menos **NOMINAL** que em **2011**? Isso seria diluição de **6x** pela base monetária.

# “O bug do ouro”

Lastro do real (**BRL**), lastro do ouro (**XAU**) e lastro do Bitcoin (**BTC**).

**Lastro e o que faz um ser moeda ou dinheiro:** fungibilidade, durabilidade, transportabilidade, divisibilidade, portabilidade fazem moeda - moeda q tem escassez é dinheiro.

**Quem tinha ouro se deu bem em Cuba, Venezuela, China ou URSS?**

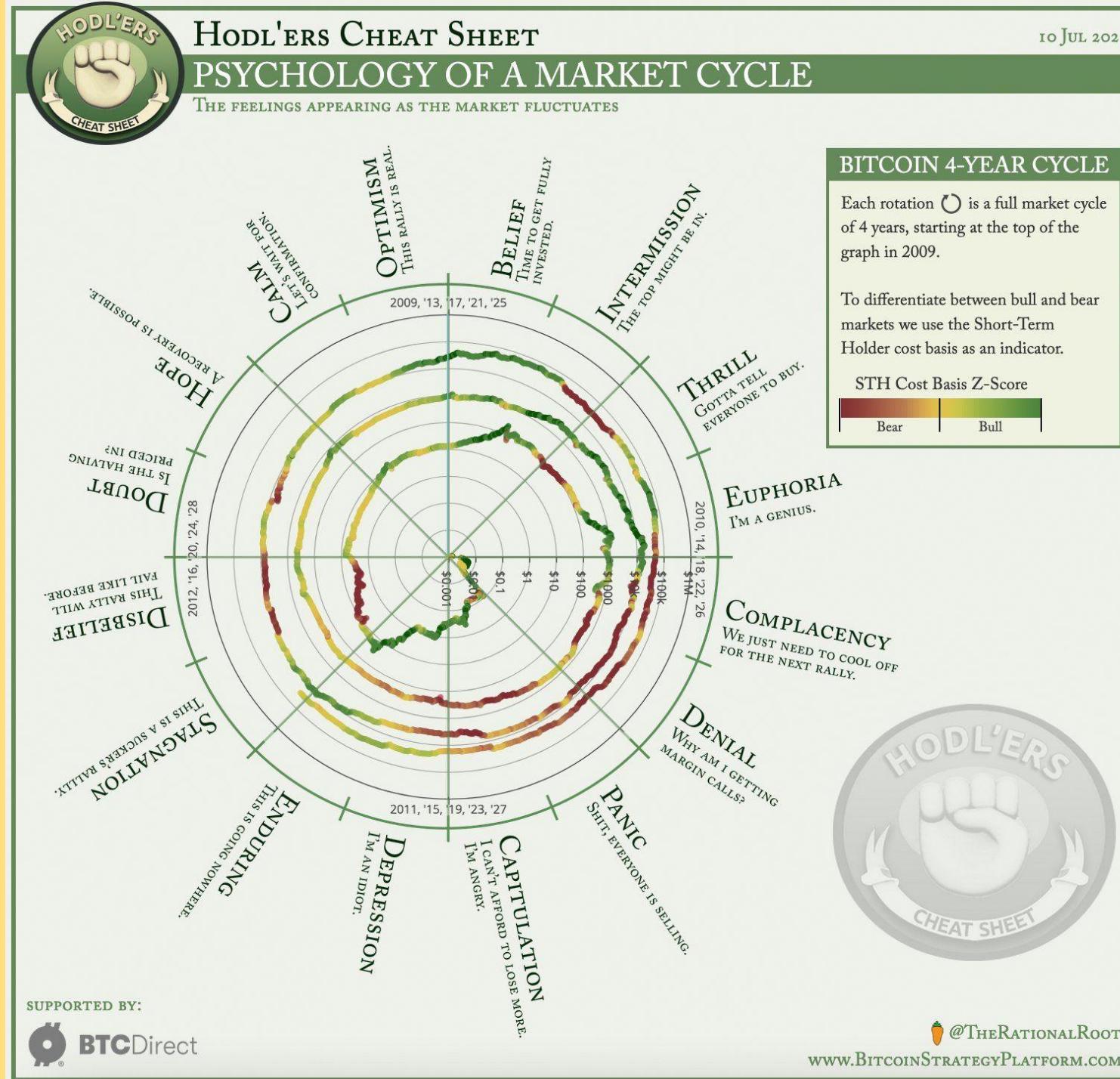
**Qual o custo de transação do ouro?**

**Você é capaz de determinar autenticidade e pureza de ouro?**

**Você é capaz de tirar ouro de ditadura?**

# Evidência 04:

## Retornos em BTC



## Evidência 05:

### Dados de retornos históricos médios

#### Bitcoin & Traditional Assets CAGR

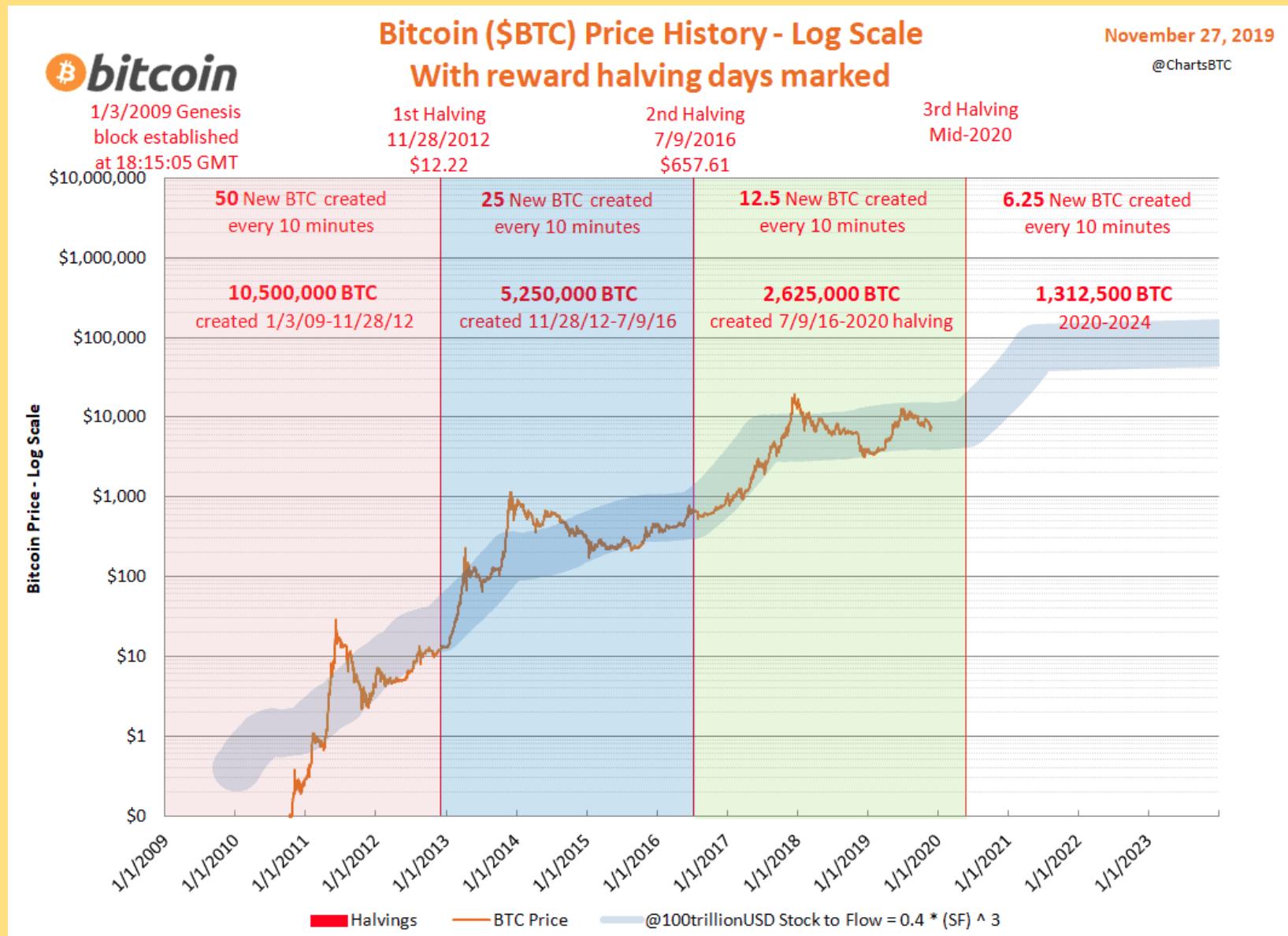
|          | Bitcoin | Gold | S&P 500 |
|----------|---------|------|---------|
| 1 year:  | +44%    | +15% | +17%    |
| 2 year:  | -2%     | +4%  | +2%     |
| 3 year:  | +49%    | +3%  | +12%    |
| 4 year:  | +33%    | +8%  | +11%    |
| 5 year:  | +33%    | +10% | +10%    |
| 6 year:  | +56%    | +8%  | +11%    |
| 7 year:  | +72%    | +6%  | +11%    |
| 8 year:  | +80%    | +7%  | +10%    |
| 9 year:  | +54%    | +5%  | +10%    |
| 10 year: | +79%    | +4%  | +10%    |
| 11 year: | +109%   | +2%  | +11%    |
| 12 year: | +90%    | +2%  | +11%    |
| 13 year: | +169%   | +4%  | +12%    |
| 14 year: | +249%   | +5%  | +12%    |

<https://casebitcoin.com>

**What is it:** This shows bitcoin's Compound Annual Growth Rate (CAGR) vs other assets over various timeframes. For example this is showing that bitcoin has returned 155% on average, every year, for the past 5 years, while gold has returned 7% on average each year over the same period.

**Why it matters:** As with the historical bitcoin price table, we see bitcoin's extreme outperformance vs other assets here as well. These CAGR numbers solidify bitcoin's status as the best performing financial asset in history.

# Tendências de Preço e *Halvening*



 **Renato Amoedo** está em **Salvador**. ...

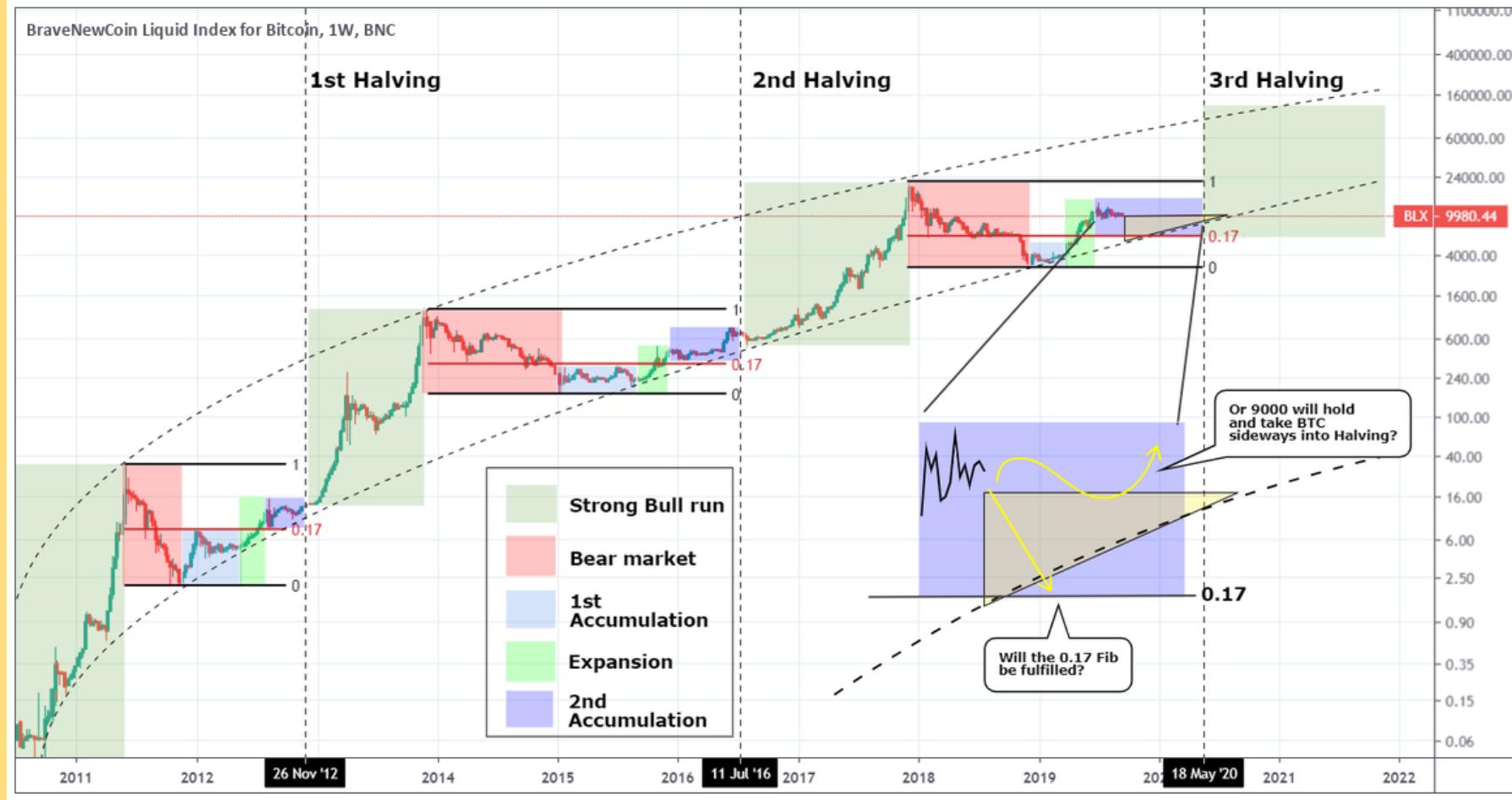
5 de dezembro de 2015 · 

Vendo carro funcionando, 1998/1999.  
3500 dilmas ou 2,2 BTC.  
Caveat emptor.

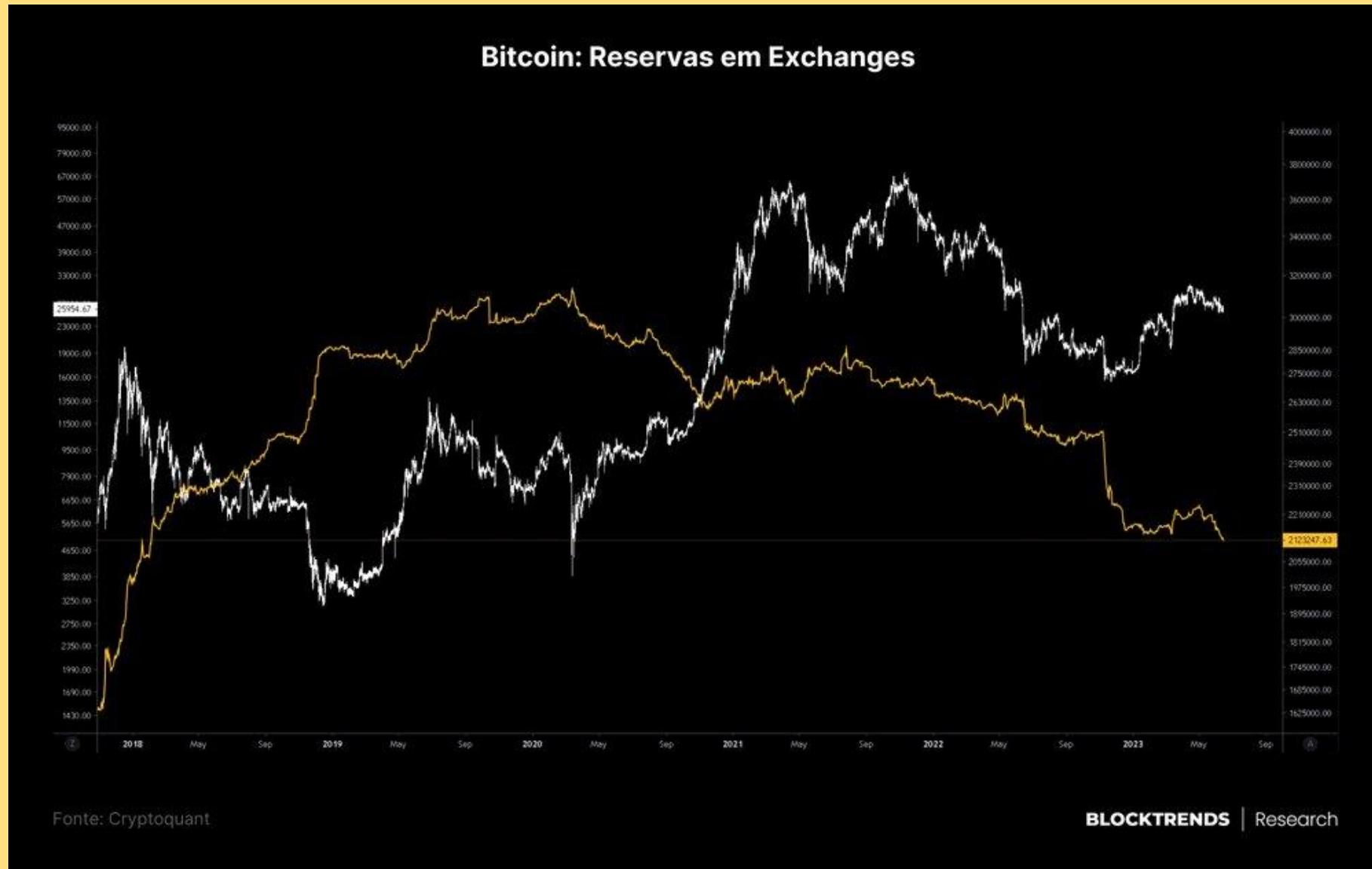


# Tendências de Preço e *Halvening*

TradingShot published on TradingView.com, September 22, 2019 10:40:17 EST  
 BNC:BLX 1W 9980.44 ▼ -189.89 (-1.87%) O:10311.02 H:10374.81 L:9633.83 C:9980.44



# Saldos de Bitcoins em Exchange



# Saldos de Bitcoins em Exchange

Bitcoin: Reservas em Exchanges



Fonte: Cryptoquant

BLOCKTRENDS | Research

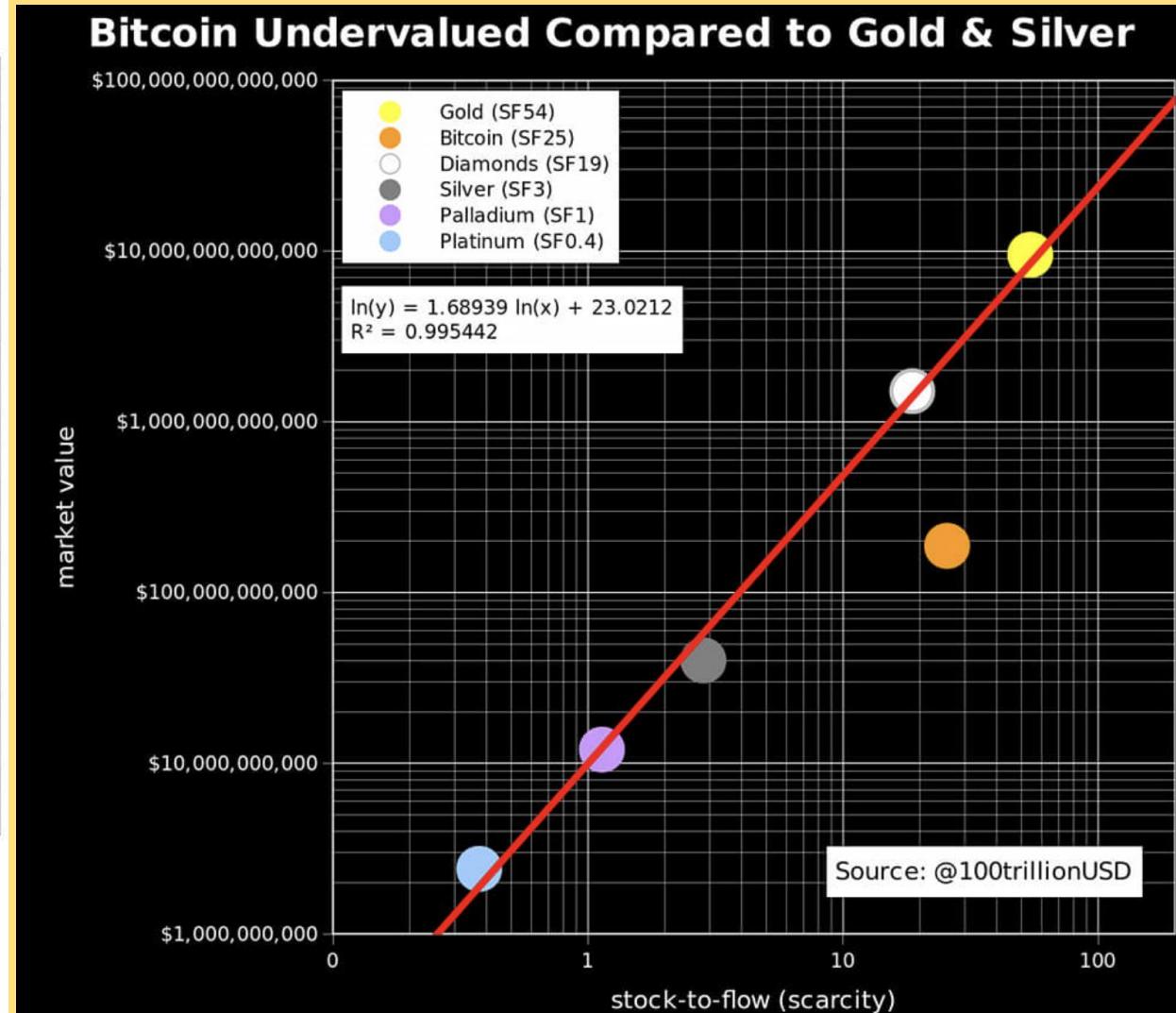
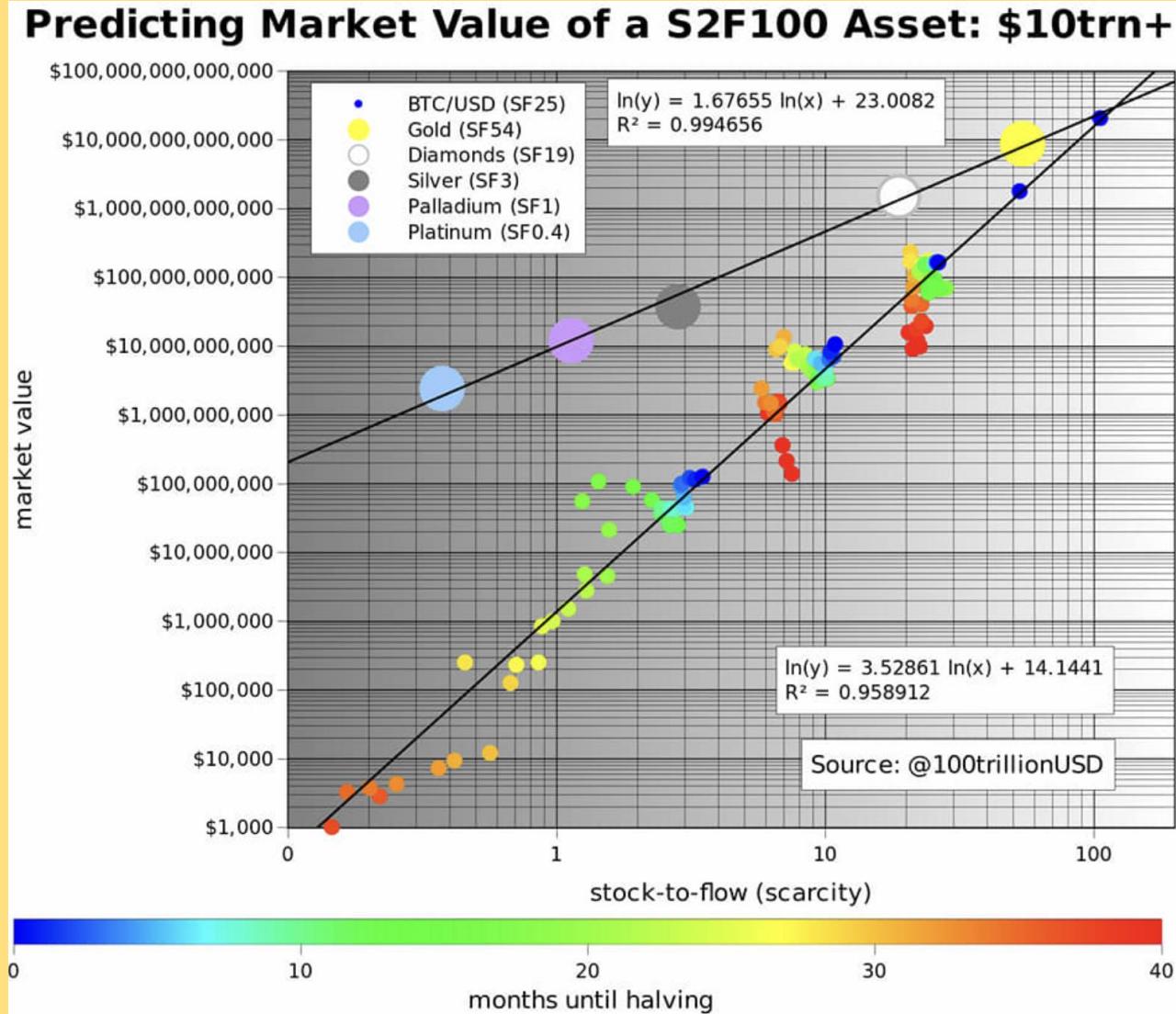


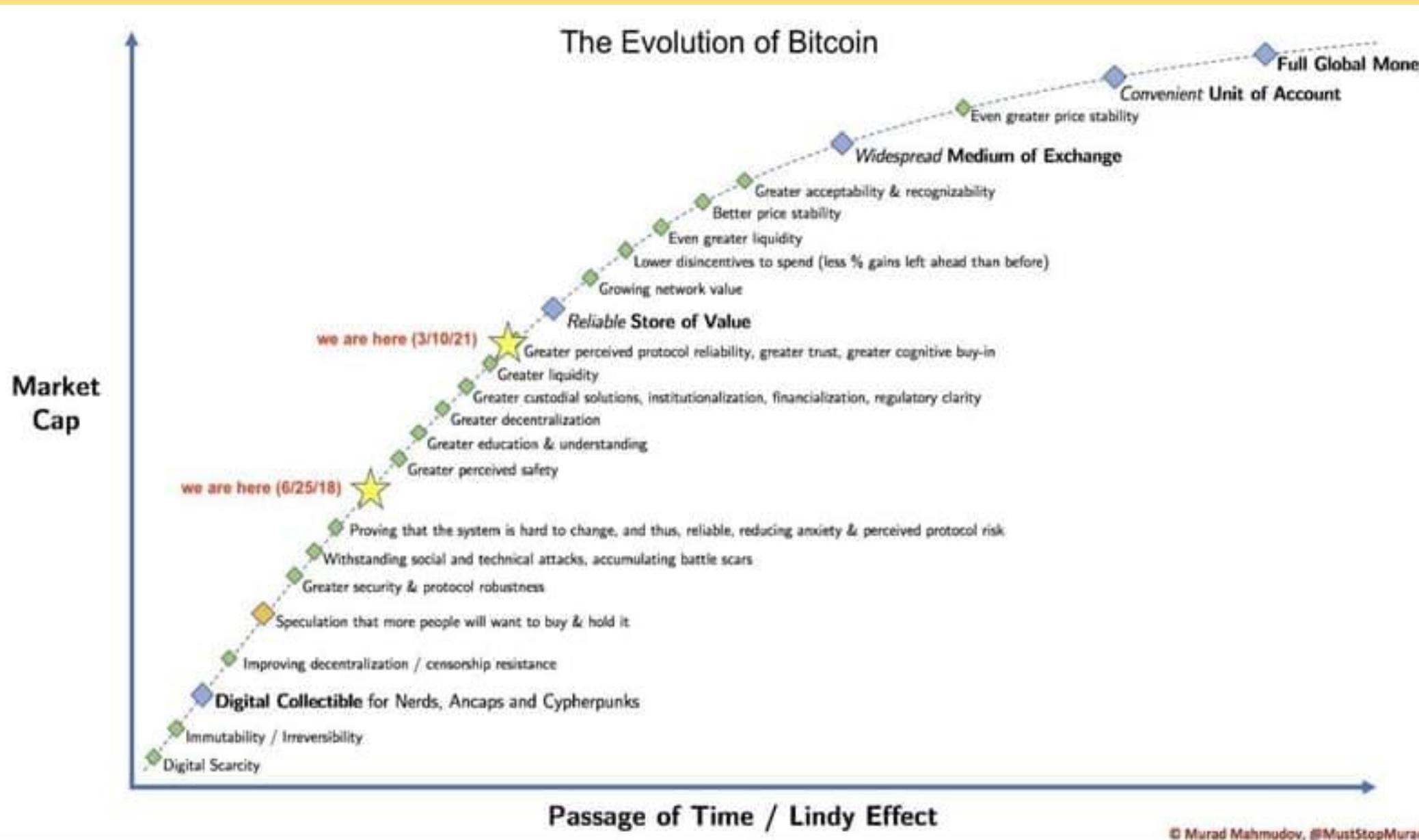
Cauê Oliveira 💡⚡  
@caueconomy

Na verdade, cerca de 2.09 milhões de moedas estão ainda em exchanges, embora reduzindo constantemente desde 2019.

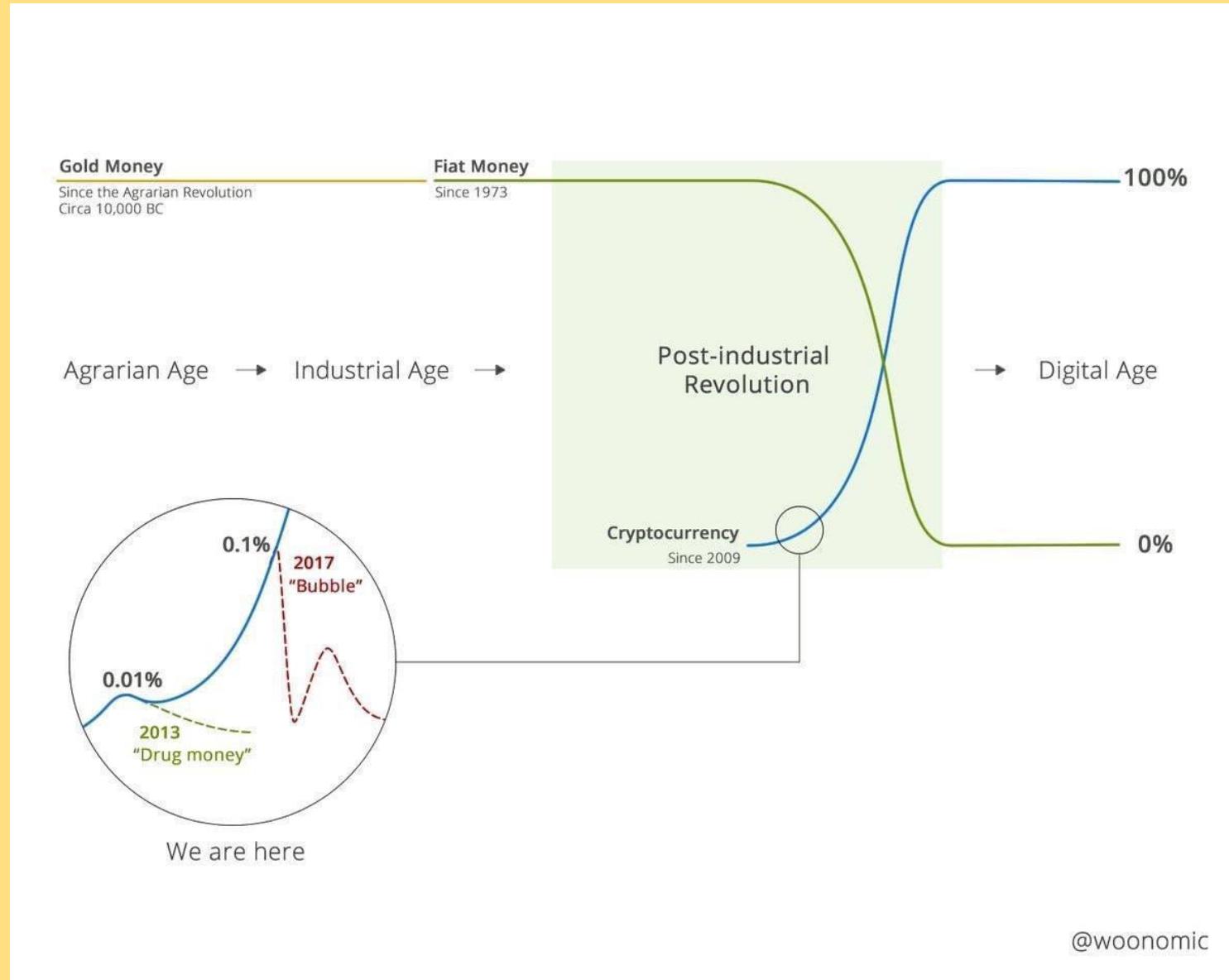
6:05 AM · 26 de jun de 2023 · 138 Visualizações

# Tendências de Preço - stock to flow





# Tendências de Migração das Riquezas



Diversos bilionários (como Peter Thiel, Jack Dorsey, Chamath Palihapitiya, Tim Draper, Mike Novogratz, Michael Saylor e outros) e personagens respeitados em mercados convencionais (como Ray Dalio<sup>279</sup> e Paul Tudor Jones<sup>280</sup>) recomendaram e admitiram ter adquirido bitcoins como meio de elevar rentabilidade por diversificação.

Stanley  
Druckenmiller

*"I do own  
some of it"*



Paul Tudor  
Jones

*"just over 1% of my  
assets in bitcoin"*



Ray  
Dalio

*"I have some  
bitcoin"*

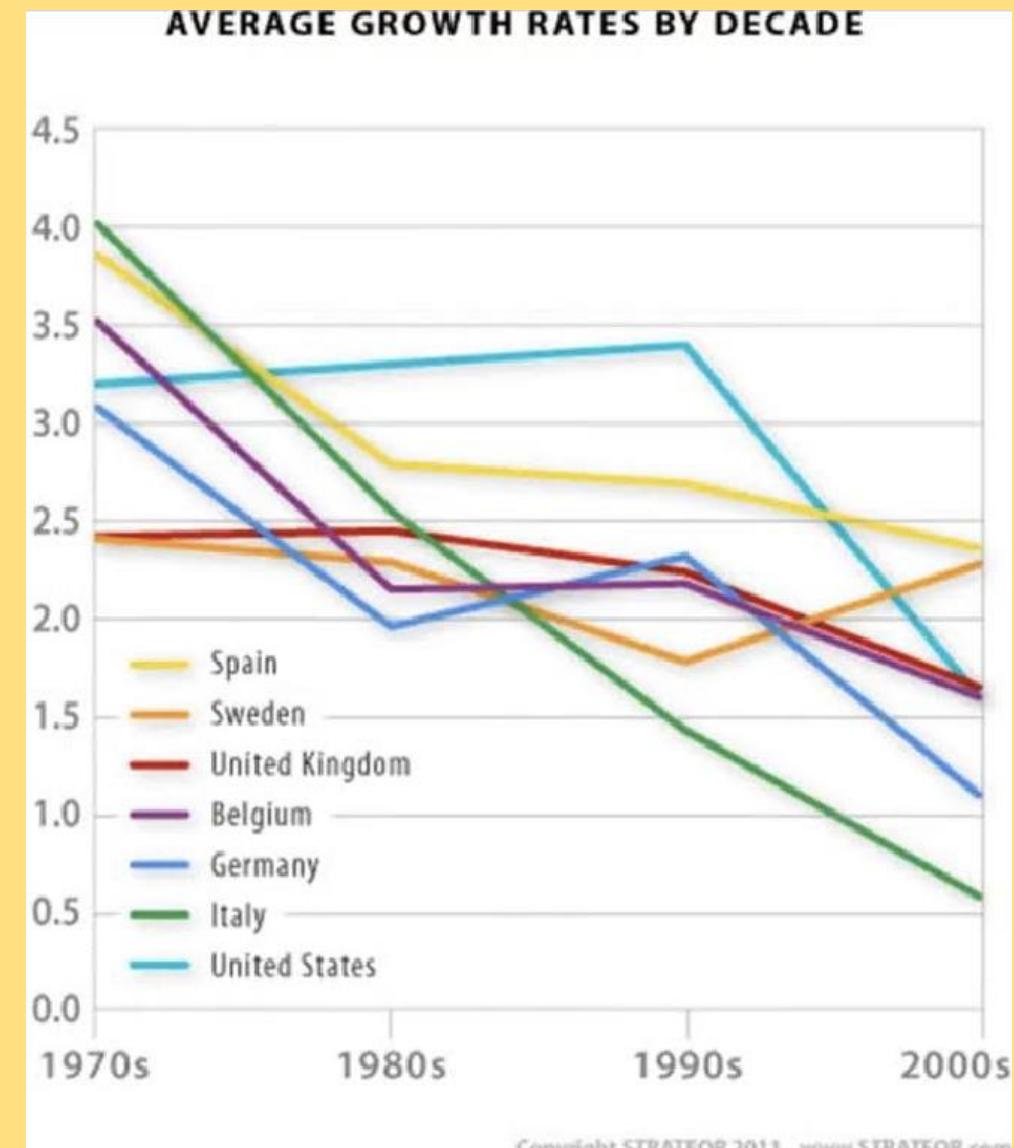
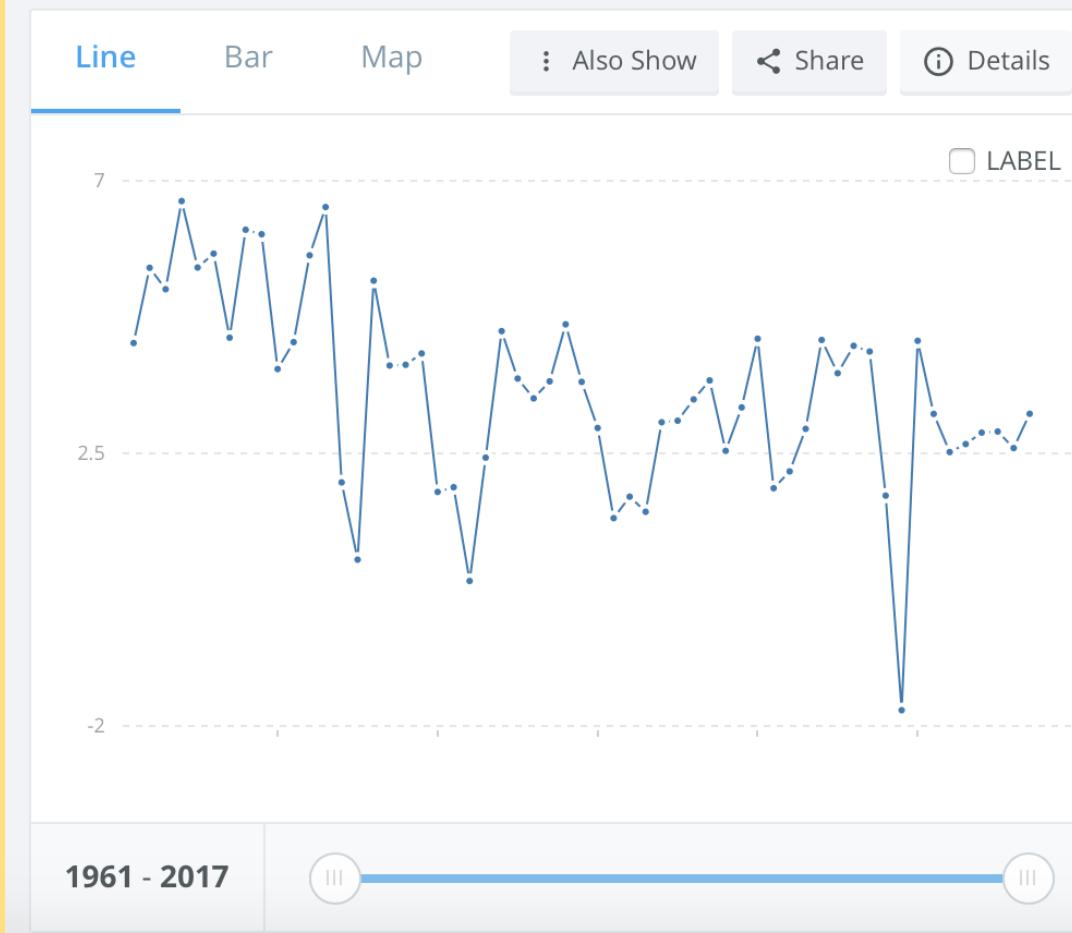


# Crescimento = poupança + fecundidade + produtividade

## GDP growth (annual %)

World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files.

License : CC BY-4.0 [\(i\)](#)



# Deflação, disruptão, demografia e desalavancagem.

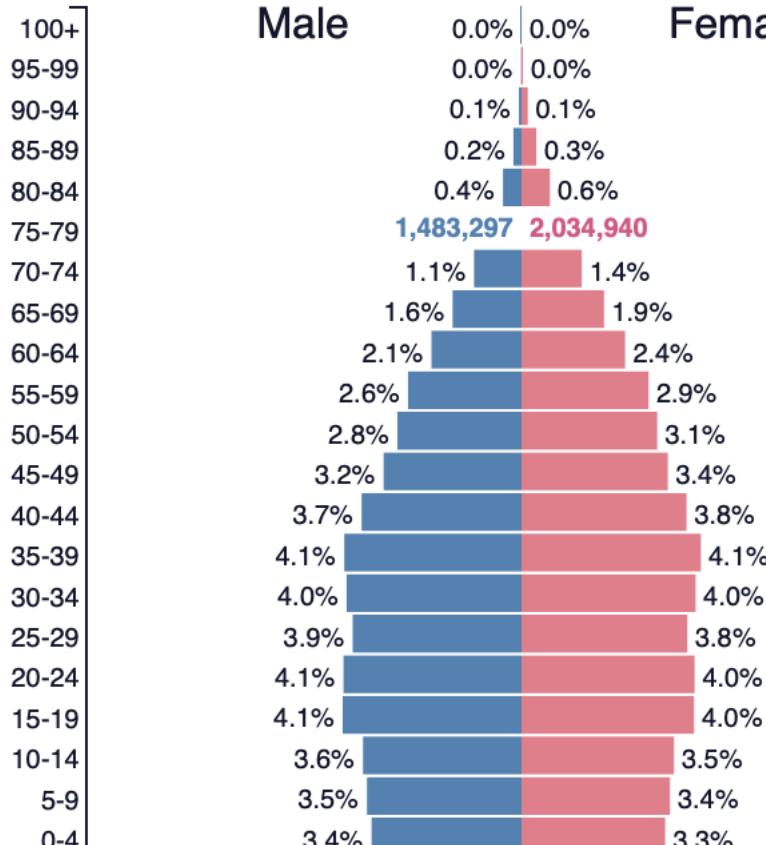
Brazil ▼

2020

Population: 215,997,014

Male

Female



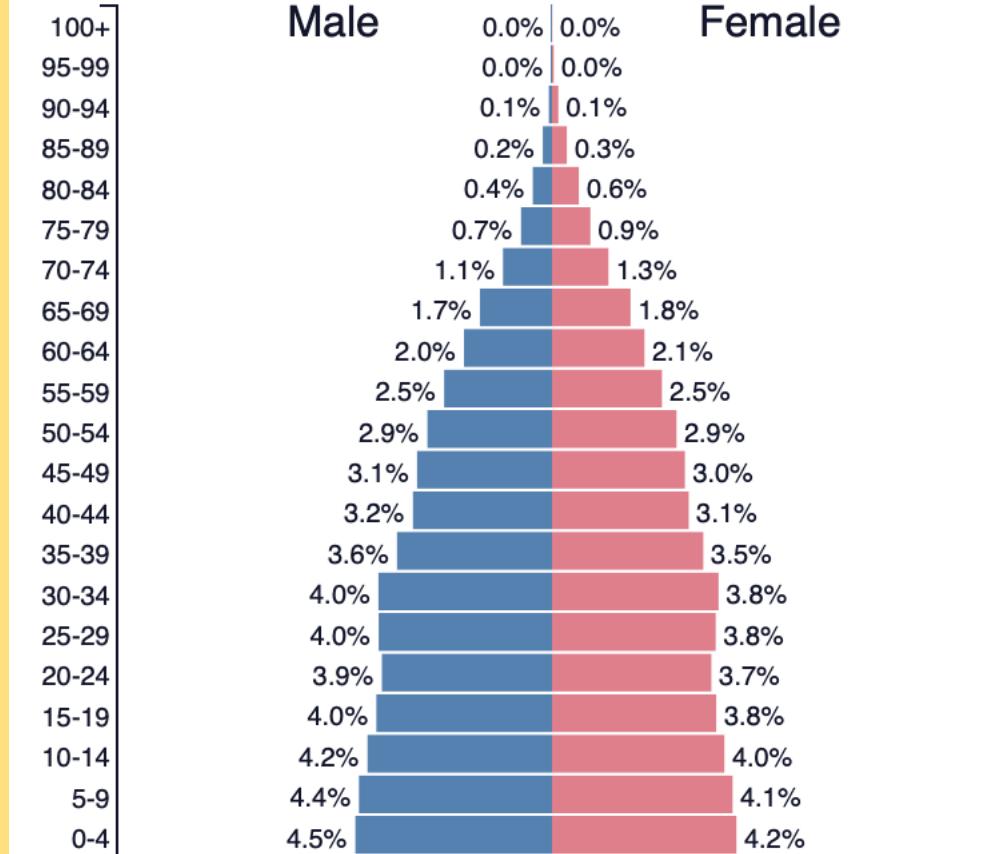
WORLD ▼

2020

Population: 7,758,156,792

Male

Female



# Global Debt of \$244 Trillion Nears Record Despite Faster Growth

By Chibuike Oguh and Alexandre Tanzi

January 15, 2019, 12:30 PM GMT-3

- World debt exceeded 318% of GDP in third quarter, IIF says
- Non-financial corporate debt nears record high of 92% of GDP

LISTEN TO ARTICLE

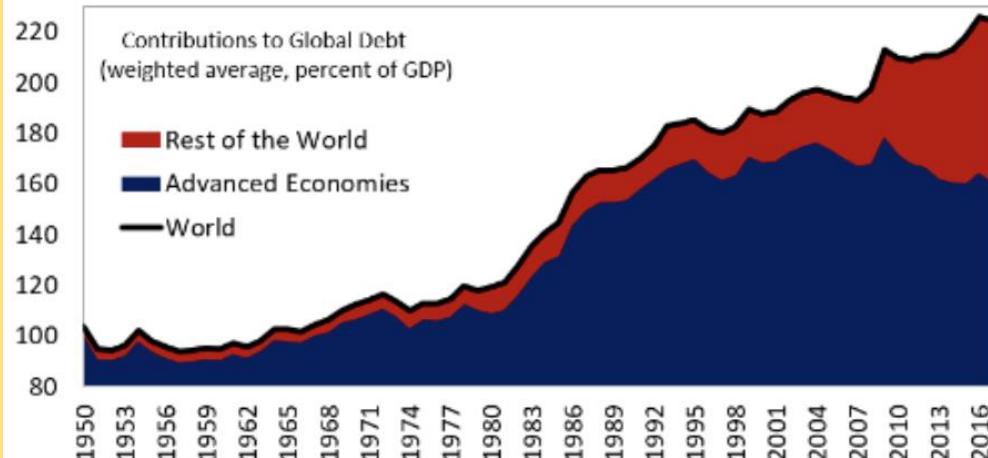
▶ 1:23

SHARE THIS ARTICLE

The world's debt pile is hovering near a record at \$244 trillion, which is more than three times the size of the global economy, according to an analysis by the Institute of International Finance.

## A history of debt

While global debt has risen dramatically since 1950, the global debt ratio came down in 2017.



Sources: Global Debt Database and authors' calculations.

## Interesting Facts & Figures

317

trillion USD global wealth in 2018

42

million millionaires worldwide

63100

USD average 2018 wealth per adult

399

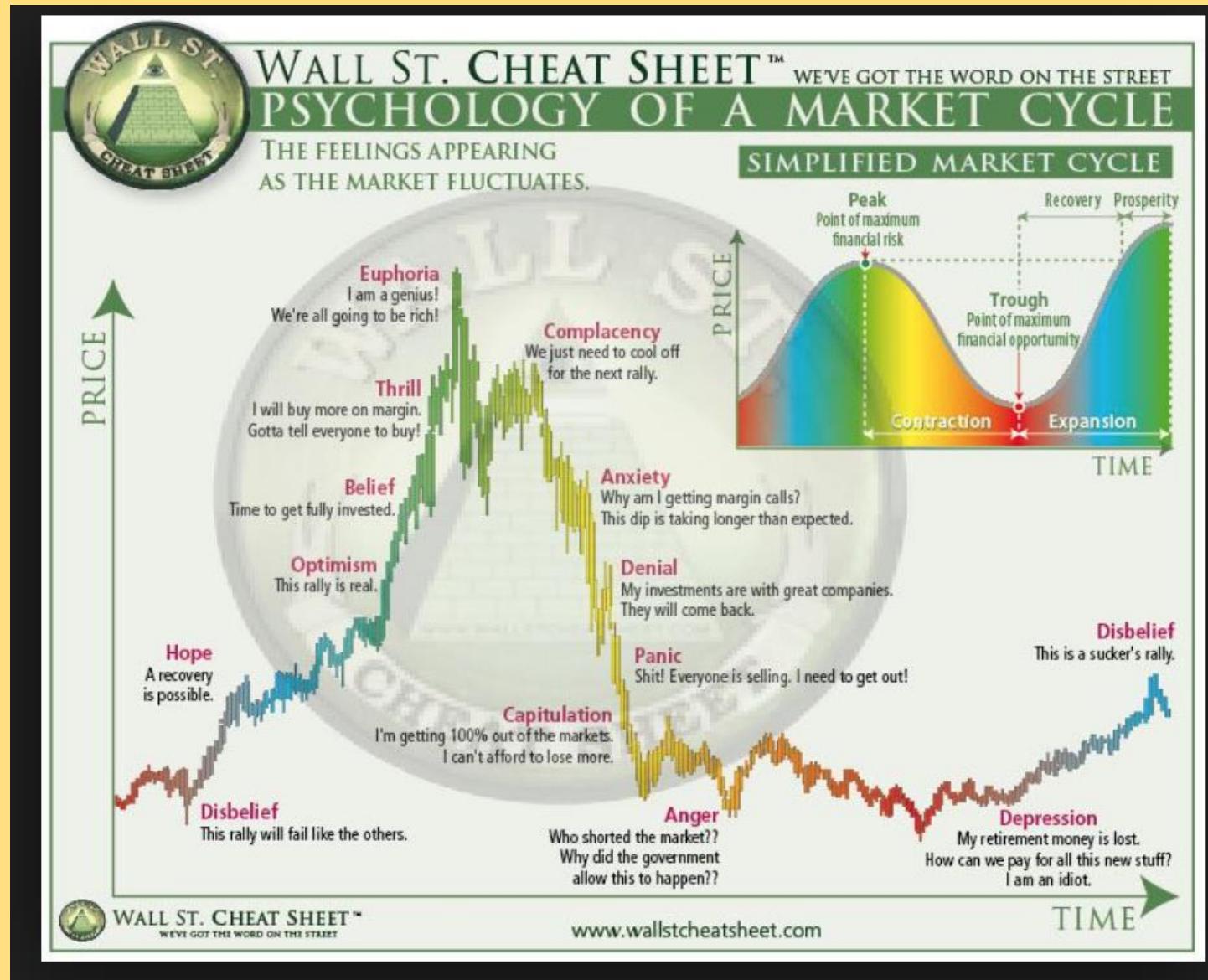
trillion USD global wealth by 2023

Figure 1: Annual percentage change in total global wealth, 2000–18



Source: James Davies, Rodrigo Lluberas and Anthony Shorrocks, Credit Suisse Global Wealth Databook 2018

# Ciclos Emocionais de Mercado



# SÍNTESE:

Porque a velha fórmula de enriquecimento por juro composto não funciona mais?

Porque o Estado Social e os dinheiro fiduciários – e o *legacy system* - estão fadados? Economia da abundância, singularidade e insustentabilidade de deficit sistemático.

O que vai acontecer quando os juros “normalizarem”? e se nunca normalizarem com CBDCs de varejo e gamificação?

O que é Bitcoin?

Comunicação incensurável, meio de pagamento imune a controles de capitais e reservá de valor imune a expropriação.

Por que Satoshi Nakamoto é John Galt?

“O futuro não chega para todos ao mesmo tempo.”

“O melhor momento para plantar uma árvore foi há 20 anos atrás,  
o segundo melhor momento é agora.”

“É mais fácil para o macaco mudar a árvore de lugar ou mudar de  
árvore?”

“A questão não é quanto alto pode ir o Bitcoin, mas, sim, quanto  
baixo pode ir o dólar. Se o dólar for a zero, o valor relativo do BTC  
será infinito”

Quem tinha terras, ouro ou ações se deu bem em Cuba,  
Venezuela, China ou URSS?

# 3) Conceitos Operacionais



**Bitcoin e bitcoin**



***Altcoins /  
Stablecoins***



***Smart Contracts  
(contratos  
inteligentes)***



***Blockchain (registro  
distribuido)/ Bloco /  
Ledger***



**Nós, Mineradores,  
Usuários e  
Empreendedores**

# Aprendendo como uma criança de 5 anos



## O que é (e como nasce) um endereço bitcoin?

<https://bit.ly/3rI4qC4>

- Frases sementes (seeds)
  - Chave privada
  - Chave pública
  - Endereço de recebimento e transferência

## Número binário aleatório

111011110010001101011010101011001111100100001101100111110  
100101010101101110110001100100100101110010010110010010101  
10001011100001101100111010111100101111111000011011111100  
110111010001110110101000010000010010111000111001110011100  
1011000000010011110110110010

## Seed phrase

wild quiz always market robust board  
acid enough twist divert margin route

Esta é a chave que você usa para recuperar sua carteira, é a chave-mestre que dá acesso a todas as suas criptomoedas.

### **Função de derivação de chaves**

**Chave privada**

L38b7QViFqRqRMEG8K1gPu1AYw  
cFi4qHJE4NruBKmBUwy9e9orKs

Como usuário, você não precisa necessariamente interagir com estas chaves.

## Algoritmo de curvas elípticas

## **Chave pública**

020d19c45569b5aff4aec7ee78d574482c1  
7ed83e261c39cd4cf8b82f2065a4b53

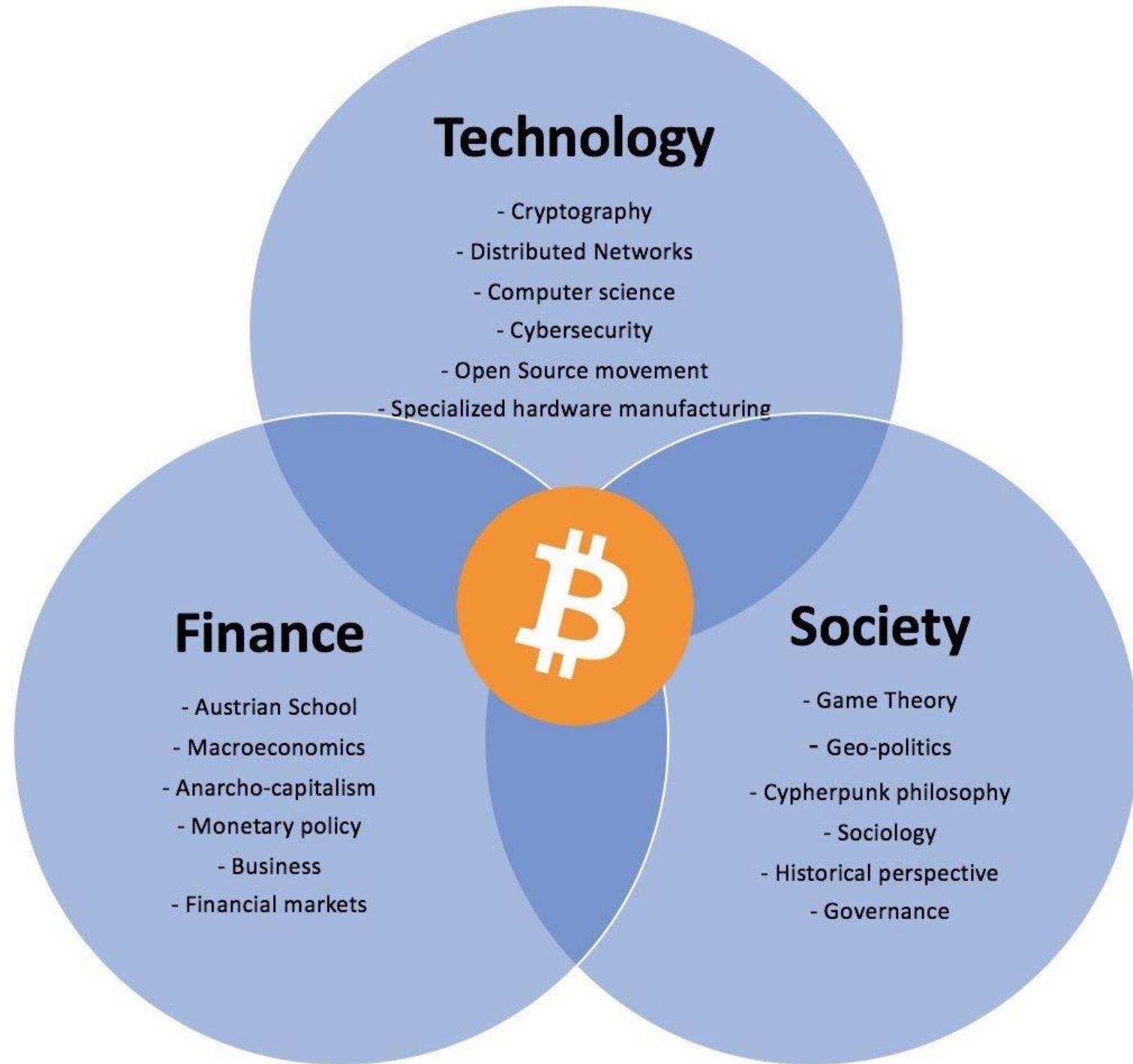
SHA-256

下

## **Endereco**

1Jv75qPUvxJEFeur9SgBiakqNVN19CmU6w

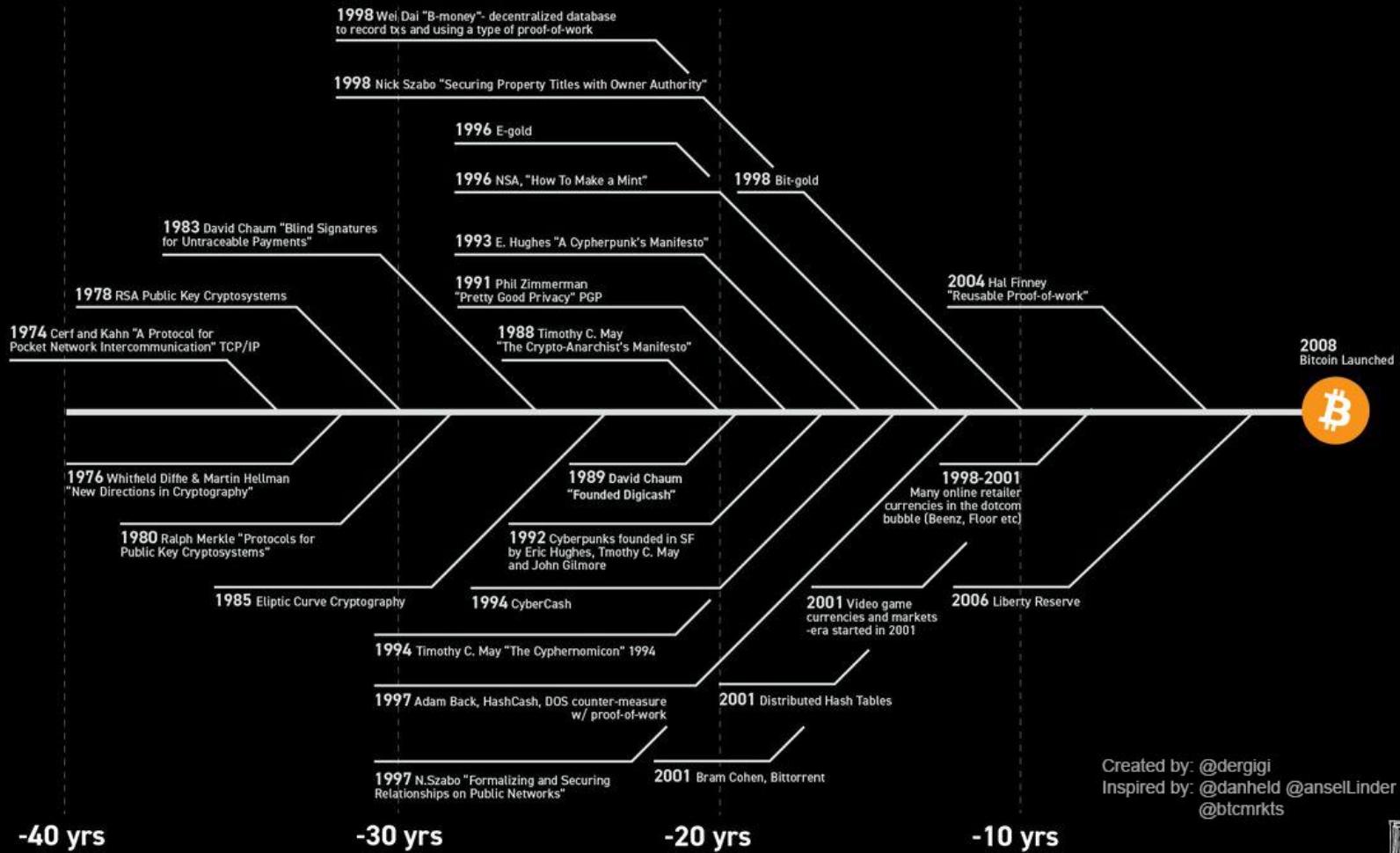
Esta é usada para receber transferências.



# Pré História

<https://dergigi.com/2021/06/13/bitcoin-is-an-idea/>

## Bitcoin prehistory - It's the result of 40 years of research, development and demand



Hayek já tinha previsto que o Estado perderia o monopólio de emissão de moeda para alternativas privadas superiores

**“Eu não acredito que teremos um bom dinheiro de novo antes de tirá-lo das mãos do governo, isto é, não podemos tirá-lo violentamente das mãos do governo, tudo o que podemos fazer é por algum caminho indireto introduzir algo que eles não podem parar.” – Friedrich Hayek,**  
**Desestatização do dinheiro - 1976**

# Milton Friedman Nobel Economia Prevê Bitcoin em 1999

<https://www.youtube.com/watch?v=cICzZe8BXPc>



# Quem é Satoshi?

- Adam Back (HashCash)
- Wei Dai (B-Money)
- Hal Finney (RPOW)
- Nick Szabo (Bit Gold)



# O que é Bitcoin e bitcoin?

End Users

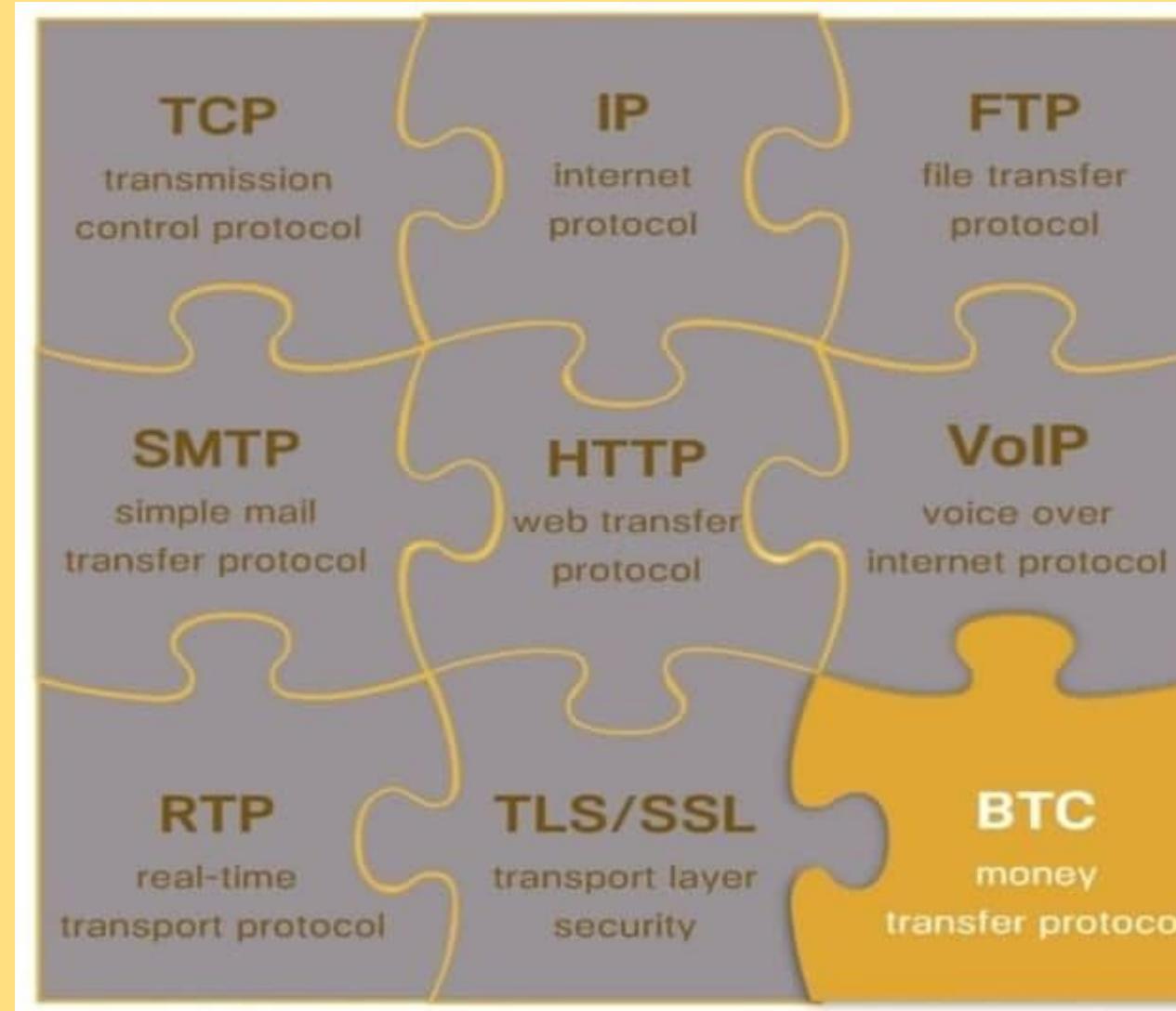
Applications

Bitcoin Software = Operating System

Miners = Hardware

Bitcoin as a stack of hardware, OS, applications and end users.

# O que é Bitcoin e bitcoin?



*Money-Over-Internet-Protocol - Image from Pantera Capital*

# História do Bitcoin I

**Fontes:** Andreas Antonopoulos, Saifedean Ammous, Bitcoin Wiki

Surgimento - Satoshi - White Paper 2008 - Genesis 2009

Pizza Day - 22 maio de 2010 (**Laszlo** Hanyecz)  
22 maio 2018 (LN Pizza Day)

14/11/2011 - 50% dos bitcoins minerados

28/11/2012 1# halving (12\$) 50 para 25

09/07/2016 2# Halving (650\$) 25 para 12,5

11/05/2020 3# Halving (8787\$) 12,5 para 6,25

?/04/2024 4# Halving (?) 6,25 para 3,125

**Febres e ciclos:** *altcoins, ICOs, security tokens e stable coins.*

## HOW IT ALL STARTED



## HOW IT'S GOING



# Bitcoin Genesis Block

## Raw Hex Version

```

00000000 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000010 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000020 00 00 00 00 3B A3 ED FD 7A 7B 12 B2 7A C7 2C 3E
00000030 67 76 8F 61 7F C8 1B C3 88 8A 51 32 3A 9F B8 AA
00000040 4B 1E 5E 4A 29 AB 5F 49 FF FF 00 1D 1D AC 2B 7C
00000050 01 01 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000060 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000070 00 00 00 00 00 00 00 FF FF FF FF 4D 04 FF FF 00 1D
00000080 01 04 45 54 68 65 20 54 69 6D 65 73 20 30 33 2F
00000090 4A 61 6E 2F 32 30 30 39 20 43 68 61 6E 63 65 6C
000000A0 6C 6F 72 20 6F 6E 20 62 72 69 6E 6B 20 6F 66 20
000000B0 73 65 63 6F 6E 64 20 62 61 69 6C 6F 75 74 20 66
000000C0 6F 72 20 62 61 6E 6B 73 FF FF FF FF 01 00 F2 05
000000D0 2A 01 00 00 00 43 41 04 67 8A FD B0 FE 55 48 27
000000E0 19 67 F1 A6 71 30 B7 10 5C D6 A8 28 E0 39 09 A6
000000F0 79 62 E0 EA 1F 61 DE B6 49 F6 BC 3F 4C EF 38 C4
00000100 F3 55 04 E5 1E C1 12 DE 5C 38 4D F7 BA 0B 8D 57
00000110 8A 4C 70 2B 6B F1 1D 5F AC 00 00 00 00

```

# Bitcoin pizza day

Iaszlo  
Full Member  


Activity: 199  
Merit: 590

Re: Pizza for bitcoins?

May 22, 2010, 07:17:26 PM

I just want to report that I successfully traded 10,000 bitcoins for pizza.

Pictures: <http://heliacal.net/~solar/bitcoin/pizza/>

Thanks jercos!



# *"Running Bitcoin"*



# História do Bitcoin II - Tendências

Soluções *offchain*/segunda camada - escalabilidade ilimitada

*Roadmap*/incremento de programabilidade

*Atomic Swaps*/incremento de privacidade

*ETF's spot* autorizados pela SEC - capitais institucionais

*Security tokens - Stable coins*

**Mudança moral e de preferências temporais!**

# Escala do Bitcoin nos mercados

Market Cap (US\$):

**Criptos:** 1.2 Trilhões

**Bitcoin:** 600 Bilhões

**S&P500:** 37 Tri

**Ouro:** 13 Tri

**NASDAQ100:** 17 Tri

**Russel 3000:** 40.7 Tri

**US homes:** 45 Tri

**Imóveis:** 330 tri

**Equities:** 110 tri

**Debt:** 310 tri

**Fiat Market Cap:**  
4,248,319,960 Bi

BTC 223x

USD/BTC: 3,292 sats • Currency Ranking: 20 • Country Ranking: 27 • Fiat Market Cap: 4,248,089,591 BTC • BTC Dominance: 0.46 %

## Top Fiat Currencies by Market Capitalization

Major fiat currency market cap in BTC

| Fiat Currencies | Countries |                   | Search:    |
|-----------------|-----------|-------------------|------------|
| #               | Currency  | Market Cap        | Price      |
| 1               | CNY       | 1,320,023,707 BTC | 459 sats   |
| 2               | USD       | 802,400,824 BTC   | 3,292 sats |
| 3               | EUR       | 544,827,772 BTC   | 3,664 sats |
| 4               | JPY       | 376,723,335 BTC   | 23 sats    |
| 5               | GBP       | 152,299,323 BTC   | 4,277 sats |
| 6               | KRW       | 133,344,159 BTC   | 2 sats     |
| 7               | INR       | 92,431,959 BTC    | 40 sats    |
| 8               | CAD       | 86,741,187 BTC    | 2,497 sats |
| 9               | HKD       | 70,111,927 BTC    | 420 sats   |
| 10              | BRL       | 67,648,833 BTC    | 683 sats   |

**Se 1% da riqueza em imóveis e fiats fosse para o BTC quanto ele valeria? E se fossem 20%? "Nakamoto Portfólio"**

# Nakamo Portifolio

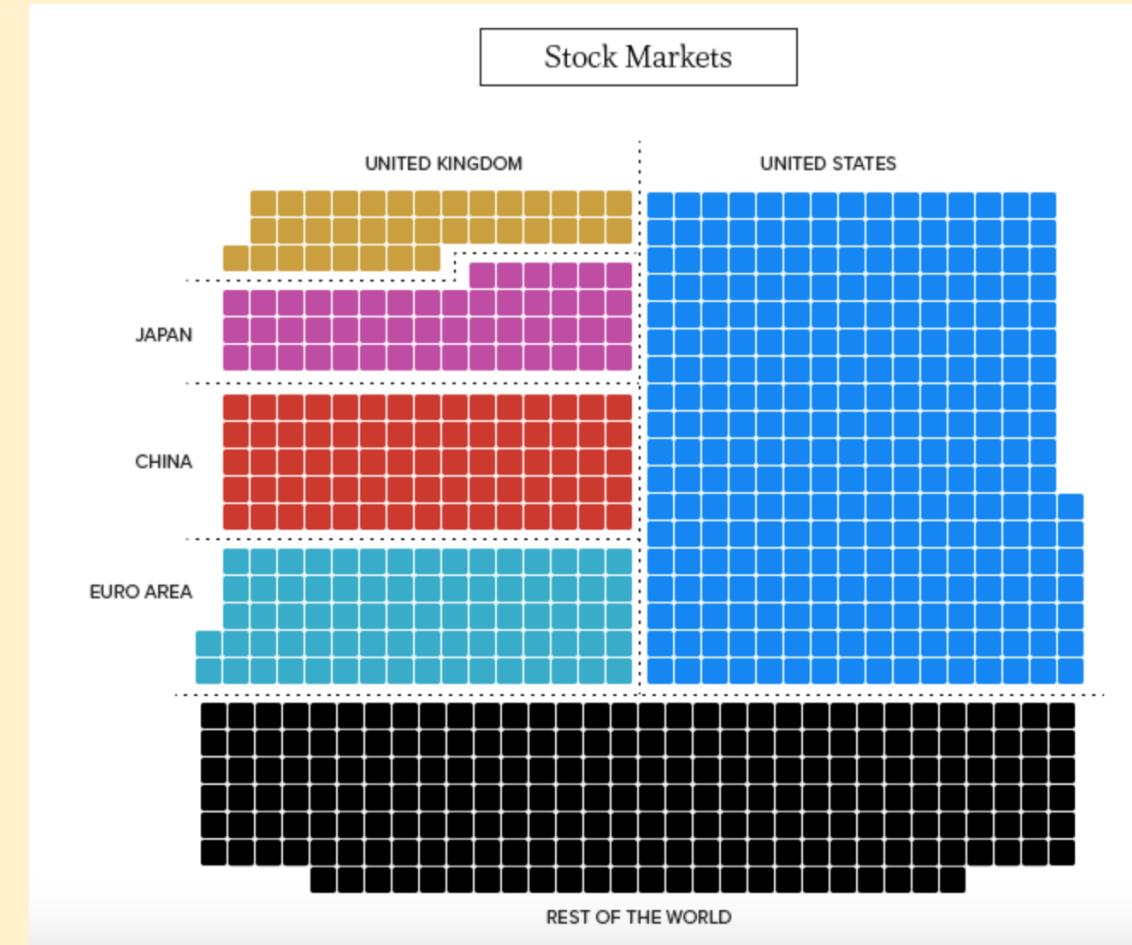
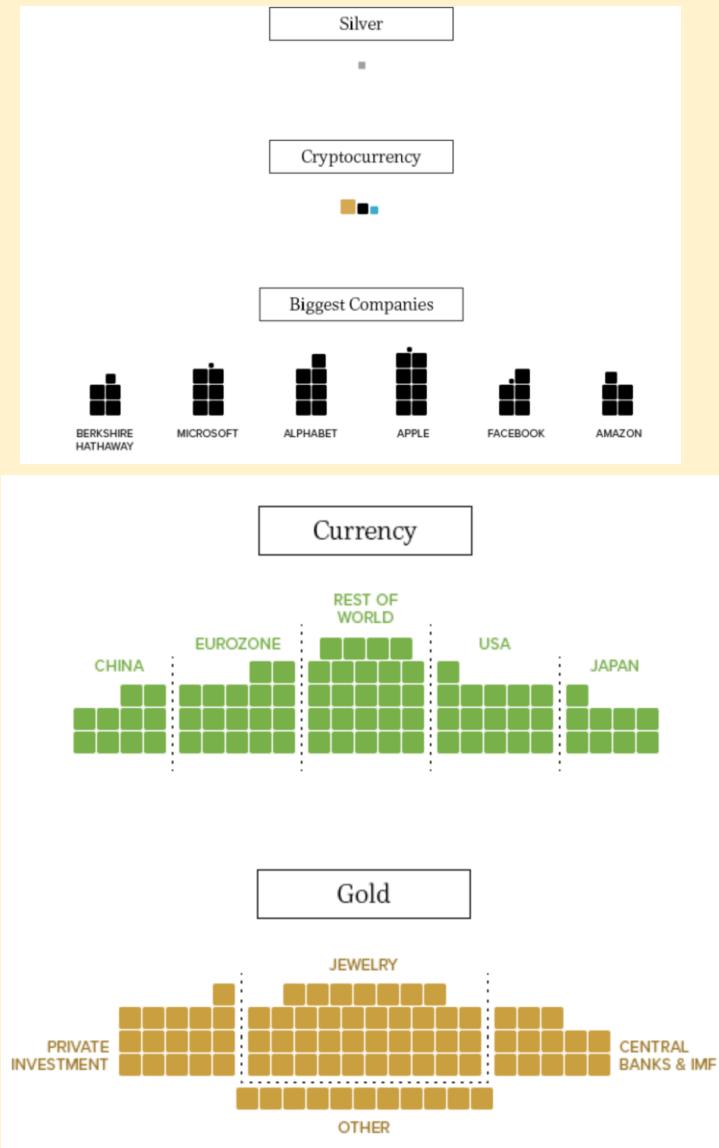
<https://nakamotoportfolio.com/>



# Bitcoin nos mercados - desenhado

<http://www.visualcapitalist.com/worlds-money-markets-one-visualization-2017/>

XAG 17bi BTC100bi XAU 8Tri Currency 7,5Tri Stocks 73Tri Money 90tri Debt 215 Tri Real State  
217Tri derivatives 544 Tri



# Sound Money

BITCOIN  
BLACK PILL



## Como lidar com p2p:

- *WOT (web of trust)* - como avaliar reputação
- Confirmação de ID e impersonificação
- Operações em bens e moeda em espécie
- Porque usar P2P? comparadores de preço como [biscoint.io](#) e OTC.
- P2P pessoalmente e remotamente - porque "*Fiat first*"?

# PRIMEIRO TUTORIAL:

Abrir contas de **CEX** nacionais

## - Bipa

| CUPOM DE BONIFICAÇÃO | BÔNUS     | COMPRA      |
|----------------------|-----------|-------------|
| BITCOINBLACKPILL10   | R\$ 10,00 | R\$ 10,00   |
| BITCOINBLACKPILL30   | R\$ 30,00 | R\$ 1000,00 |
| BITCOINBLACKPILL60   | R\$ 60,00 | R\$ 3000,00 |

- **FoxBit Vip**
- Como instalar carteiras mobile (*blue wallet e wallet of satoshi*)

**Dever de casa:** embolsar os créditos de *referral* usando CPF dos parentes no KYC, depositando reais e sacando BTC *onchain* e LN.

## Como abrir contas em CEX nacionais:

### 1) Acesse o link para acessar a plataforma

Bipa: <https://bipa.app/>

FoxBit: <https://foxbit.com.br/vip/>

### 2) Siga o video a seguir:

Instalar carteiras mobile (*blue wallet e wallet of satoshi*)

### 1) Acesse o site ou a loja de aplicativo

Blue wallet: <https://bluewallet.io/>

Wallet of satoshi: <https://www.walletofsatoshi.com/>

### 2) Siga as instruções no video a seguir:

# Síntese do módulo I:

- Se não for capaz de consultar saldos, abrir contas nas plataformas, depositar *fiat* ou sacar BTC entre seus endereços de *apps* e contas de corretoras, assista novamente - ou busque suporte (**Bipa** <https://suporte.bipa.app/hc/pt-br/>) / (**FoxBit**: <https://ajuda.foxbit.com.br/>)
- Se já é capaz de consultar saldos, instalar *apps*, abrir contas em **CEx** nacionais, sacar e depositar **FIAT** e **BTC** pode passar para o próximo módulo.
- **Um extra é pesquisar** plataformas de comunicação (NOSTR, *discord*, *session*, *signal*, *keet* e *sphinix chat*), *e-mail* (*protonmail*, *tutanota* e *thunderbird*) e outras ferramentas (VPN, tor, orbot, PGP) as margens do totalitarismo das *big techs* - esses serão objetos do 2º volume da trilogia "*Bitcoin Black Pill*".

**Se brocou tudo,  
Parabéns!**

Já sabe ter bitcoins  
em *hot wallet*!

