



VIVER DE RENDA CRIPTO

4ª Aula

Na aula passada....

Comparando **Formas de Exposição**

Como Usar **Exchanges**

Como **Baixar e Usar uma Wallet**

Veículos de Investimento em Bolsa

Nosso plano...

1ª Aula: História do Dinheiro

Pensar Alocação
“**Dinheiro Fraco**” x **Cripto**

2ª Aula: Bitcoin às Altcoins

Pensar **BTC x Altcoins**
Abrir conta em exchange
Usar **explorador** de **bloco**

3ª Aula: Formas de Exposição

Escolher um ETF de **Cripto**
Comprar Numa Exchange
Fazer **DCA** de Bitcoin

I.R.

4ª Aula: Se Eu Começasse Agora

Método da B.A.S.E
Monitorando Posições
Analizando Altcoins

Operar

5ª Aula: DeFi

Criar uma Carteira (**wallet**)
Comprar (**swap**) **Cripto-Dólares**
Staking na **Binance**
Emprestar (Lending - 19.5%)

6ª Aula: Metaverso e NFTs

Analisar Coleção de **NFT**
Criar um **NFT** no **OpenSea**
Pôr à Venda seus **NFTs**

NFTs

7ª Aula: Cripto-Games

Analisar uma **Cripto-Economia**
Fazer **Staking** em **DeFi**

8ª Aula: DAOs e o Futuro do Trabalho

Explorar Outras Redes
Fazer um **Blog** no **Mirror**
Trabalhar Para um DAO

Live de tira-dúvidas

Quarta 27/abr,



20:00-21:00

LIVE ((🎥))

Agenda

1 - Estratégia

2 - Execução

3 - Evolução

Intervalos de **5 minutos** cravados entre cada bloco

Parte 1

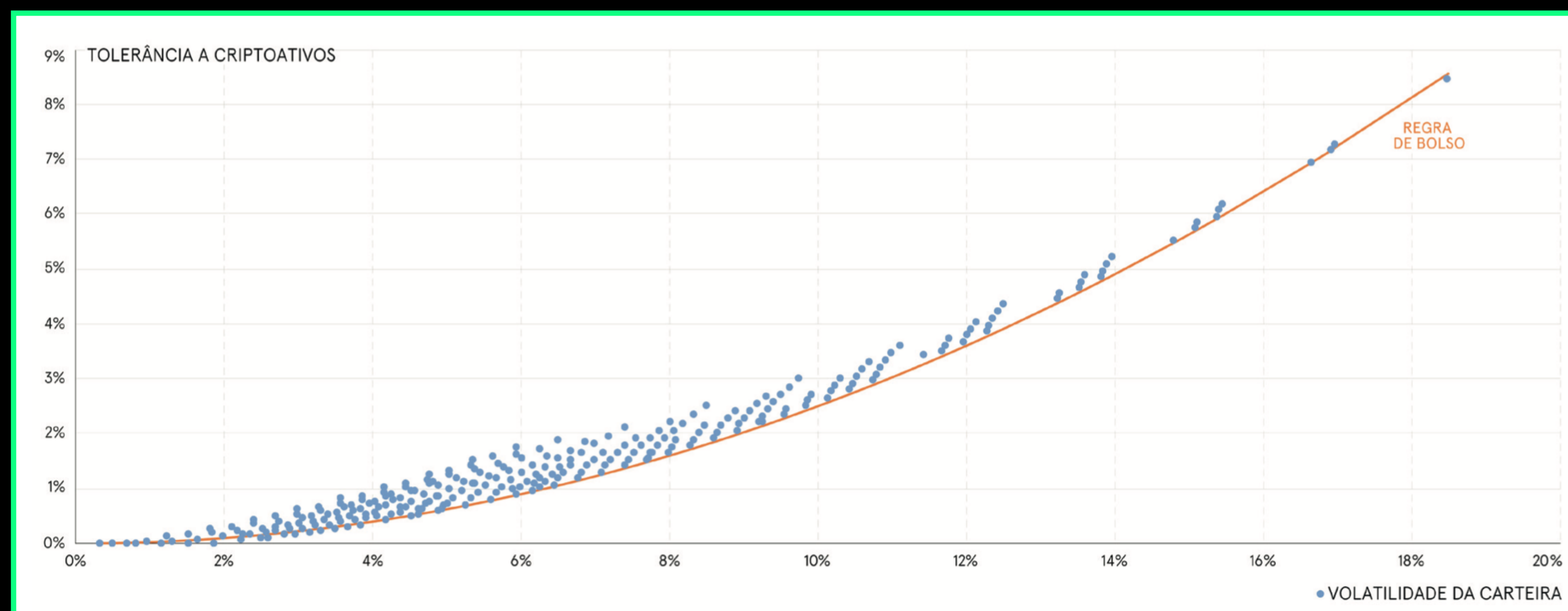
Estratégia

Perfis e Proporções

Quanto Devo Alocar?

Primeiro, a “resposta científica” 📌

A **volatilidade** da sua **carteira** ao **quadrado** dividida por **40**.



Ex: **Vol** da carteira = **10%** | **Máximo 2.5%** em **cripto**

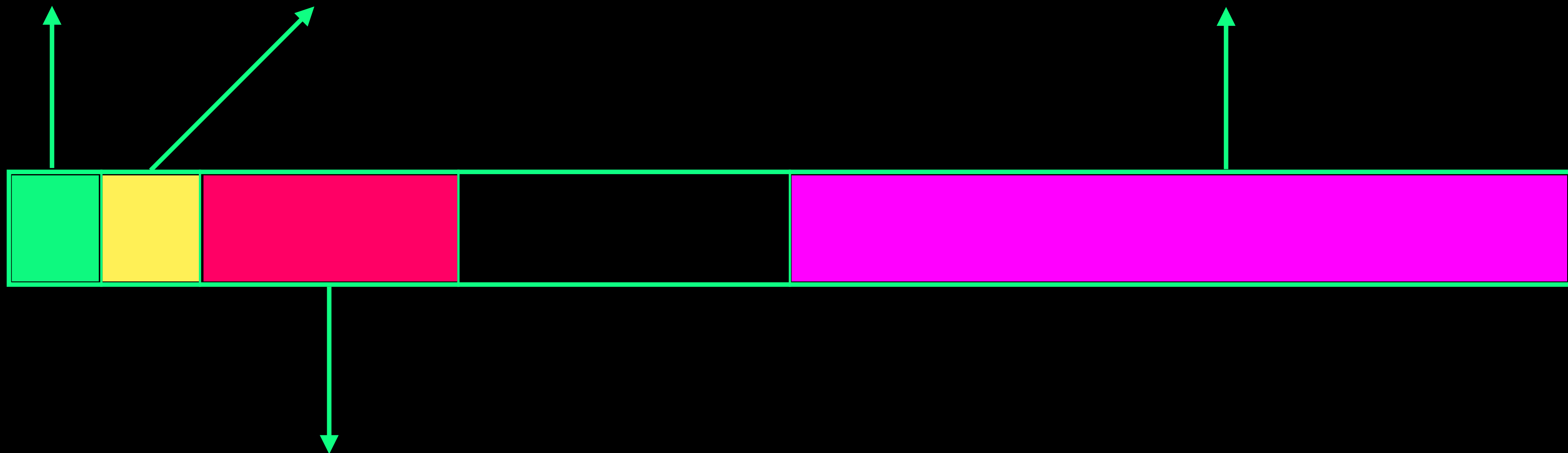
Quanto Devo Alocar?

Segundo: O Quanto Você Está Disposto a se Expôr Depende do Quanto Você Conhece e Confia

1-5%: **1-2 anos**

5-10%: **2-4 anos**

+50%: Cripto-**Nativo**

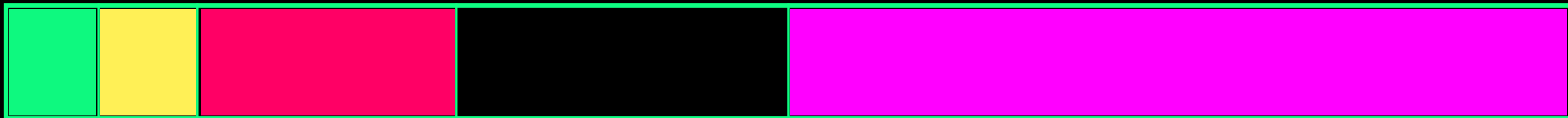


10-25%: **4+ anos**

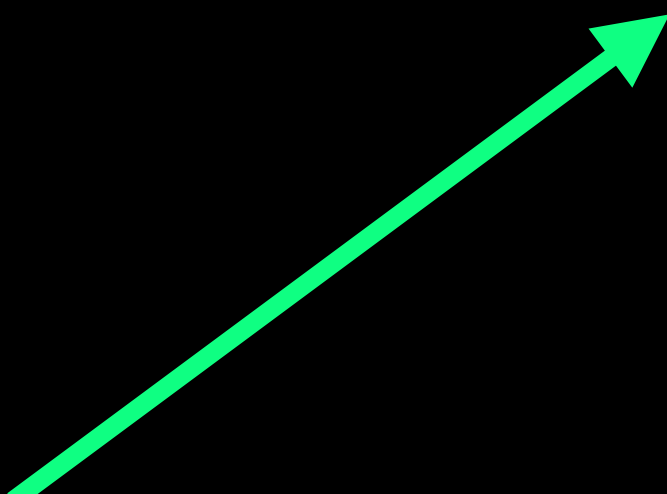
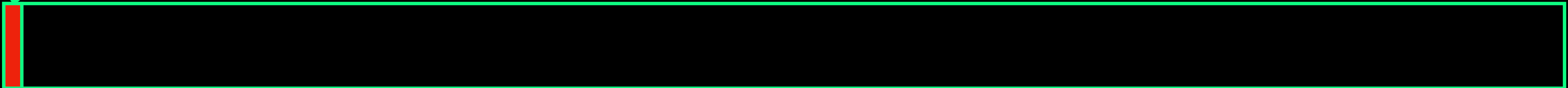
% da Renda, não do Patrimônio

Para você **dormir tranquilo** e fazer **preço médio** ao longo do tempo...

Renda

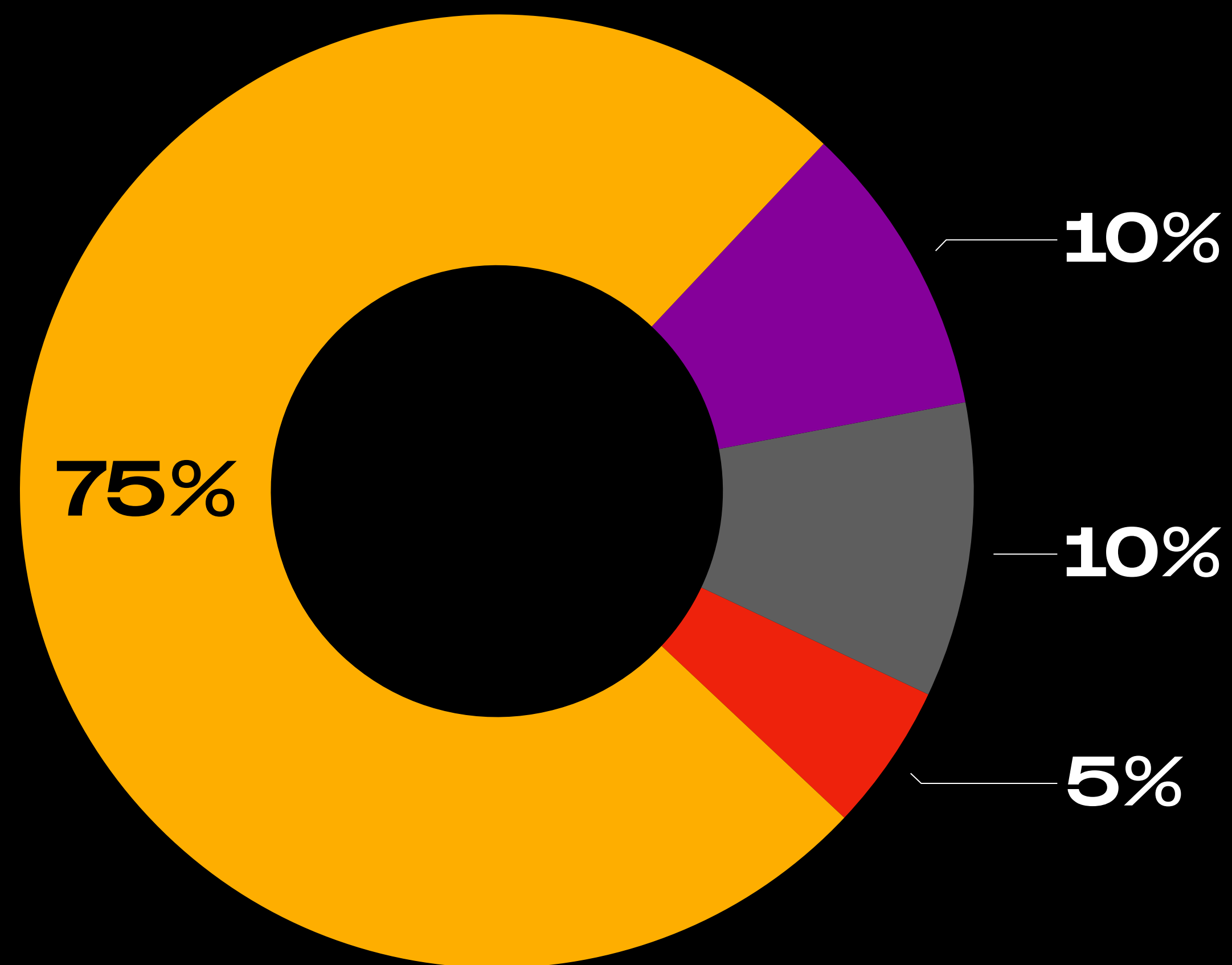


Patrimônio



A Teoria da B.A.S.E.

Se construir uma **base forte**, nada vai te derrubar



Bitcoin

Altcoins

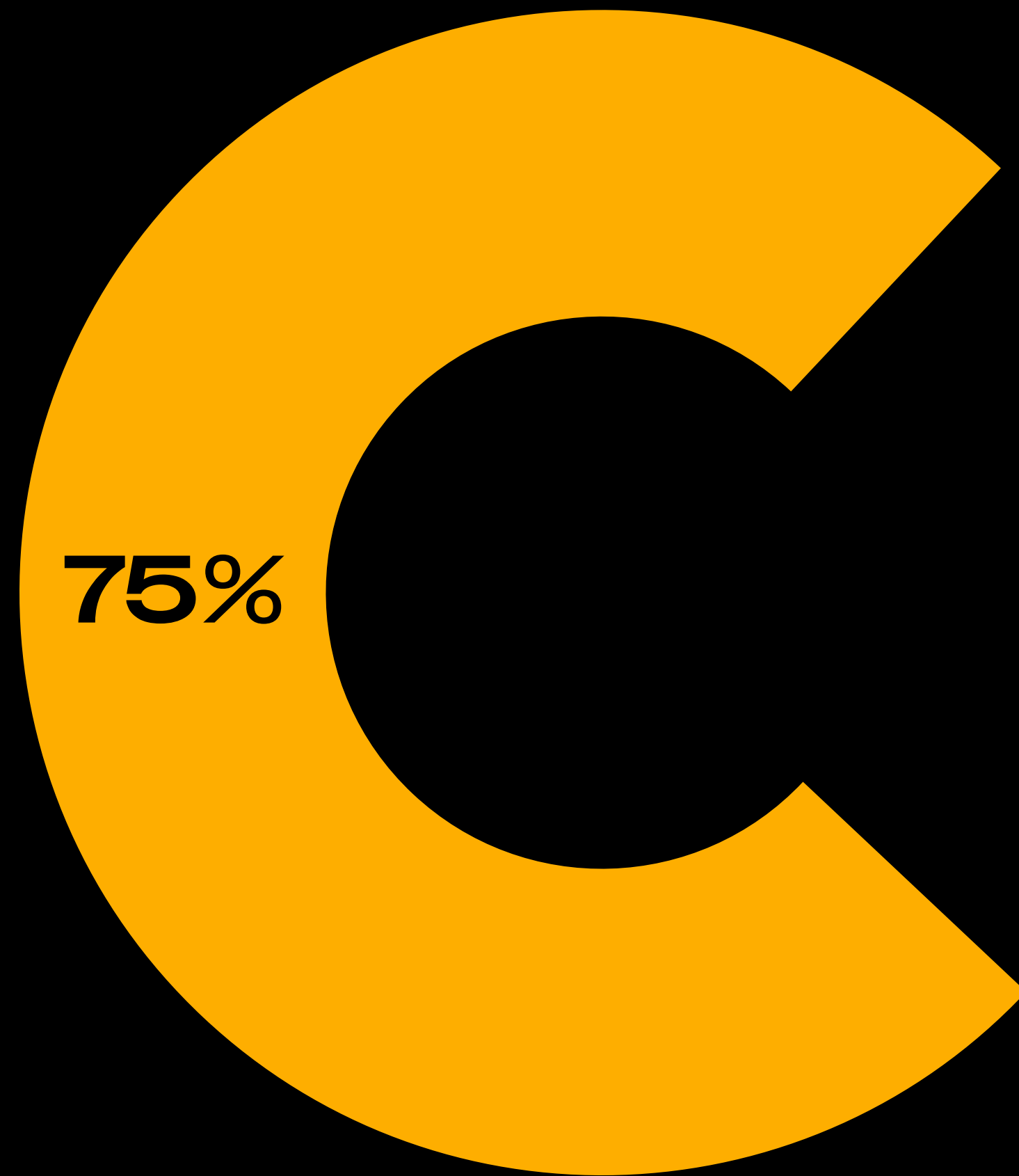
Stablecoins

Errar

(pra aprender)

A Teoria da B.A.S.E.

Trocar Reais por Ativos Sólidos Com **Recorrência**, e Controle de Risco



Bitcoin

- **DCA** (Dollar Cost Averaging) sempre no **mesmo dia**, sem emoção.
- Quando **MVRV** < 1 , aumentar aportes.
- Até ~15K em **exchange**, depois aprenderia a manter em **carteiras frias**. Pode usar **ETFs** também...

A Teoria da B.A.S.E.

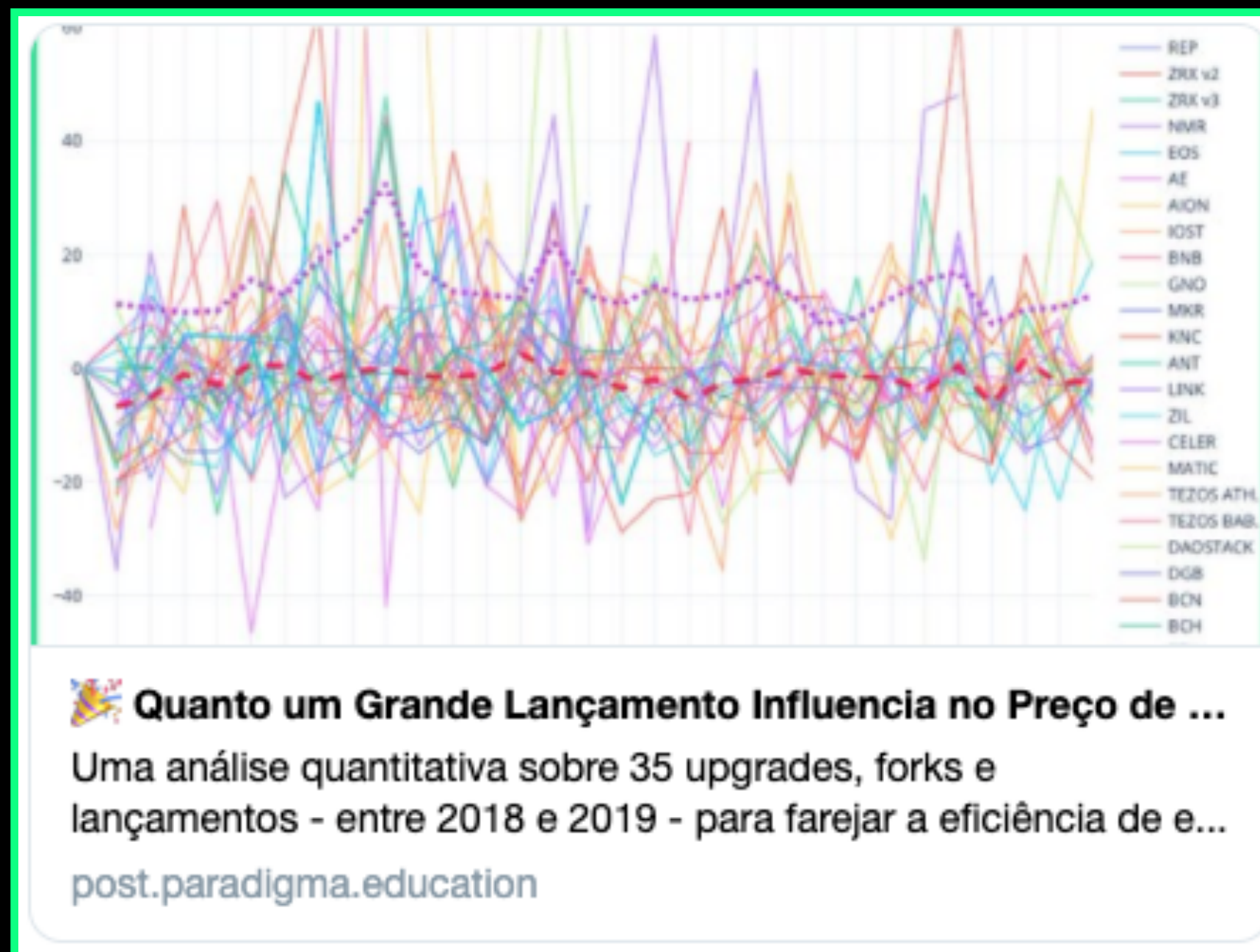


Altcoins

- Começando com a maior, pra entender a **dependência** do BTC.
- Aprender a **localizar mercados (Coingecko)**.
- Aprender a “medir a propensão ao **dump**” (**Paradigma**).

Fundamentos de Altcoins

Spoiler: □ whitepaper não importa!



<https://post.paradigma.education/lançamento>



Felipe

Apr 1, 2018 · 21 min read

On the immaturity of tokenized value capture mechanisms

Pursuing value in an age of borderless-ness, experimental monetary policies, costless forks and unlimited innovation.



4.4K



19

Coingecko, Etherscan, Dune

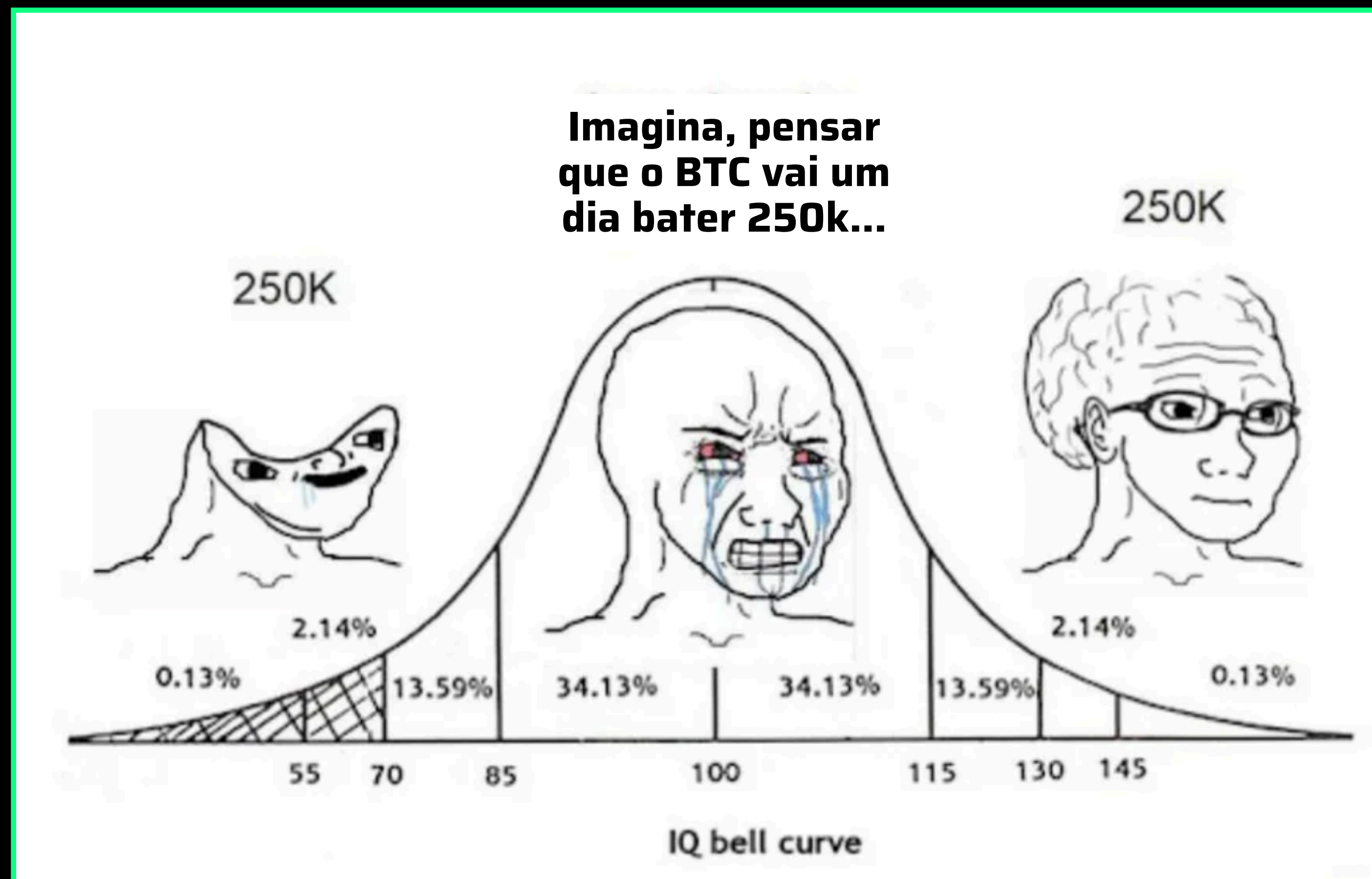
Twitter, Google Search, Reddit, Discord

Oferta x Demanda

- Como foi a **distribuição inicial**?
- Quantos % da **oferta já está circulante**? Quem detém a parcela ainda “por ser liberada”?
- Qual é a **inflação monetária**, e como novas moedas entram em circulação?
- Em qual **narrativa** a moeda pega carona, e o quão quente ela está?
- **Ter a moeda dá direito** exclusivo a quê? **Fluxos de caixa**? “Poder de voto”?
- Existem “**poços que sugam moedas**”, ou todas estão negociáveis no mercado secundário?

O Meme da Curva de QI

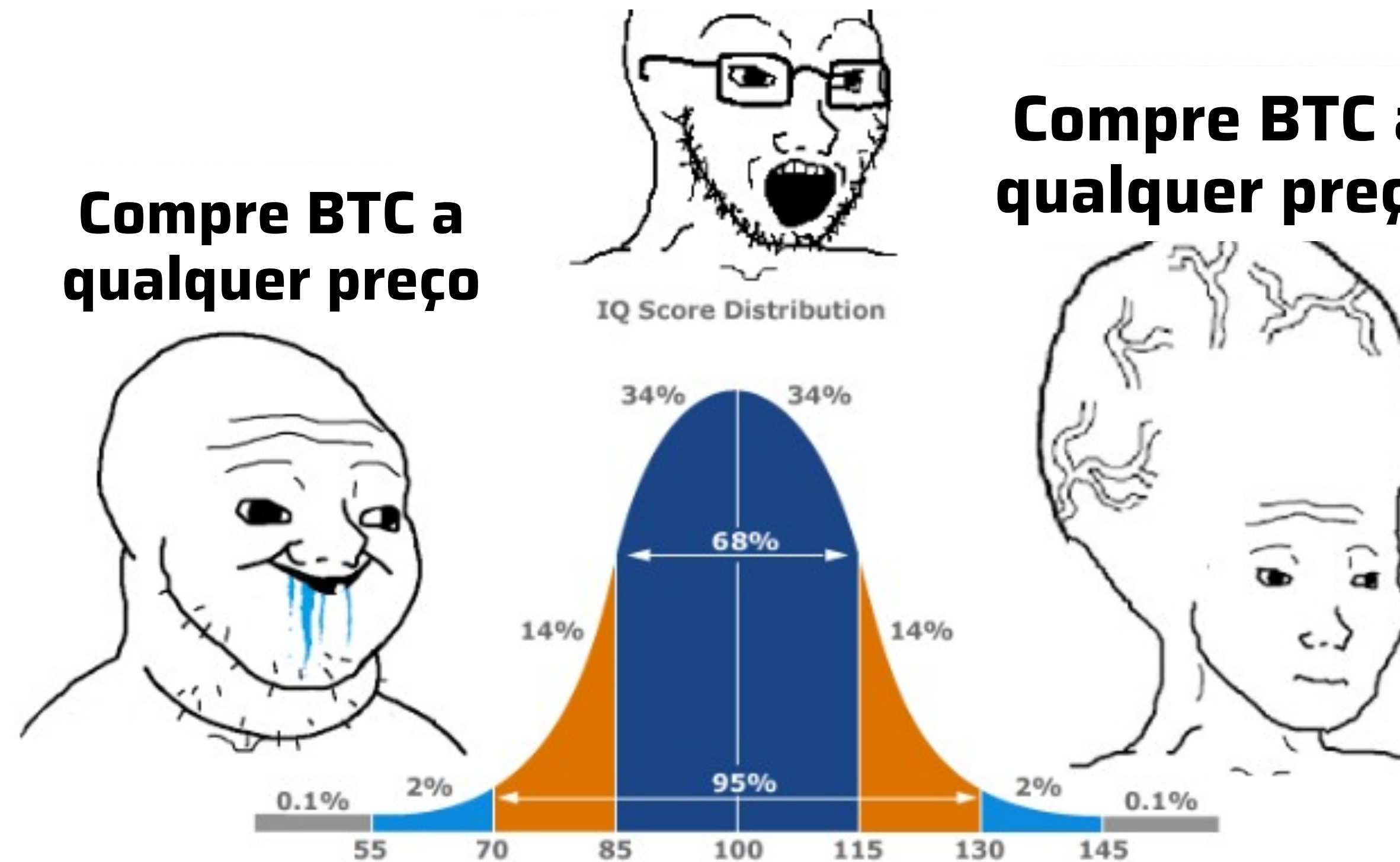
Não fique no meio dela!



**Espera a queda
para comprar BTC!**

**Compre BTC a
qualquer preço**

**Compre BTC a
qualquer preço**



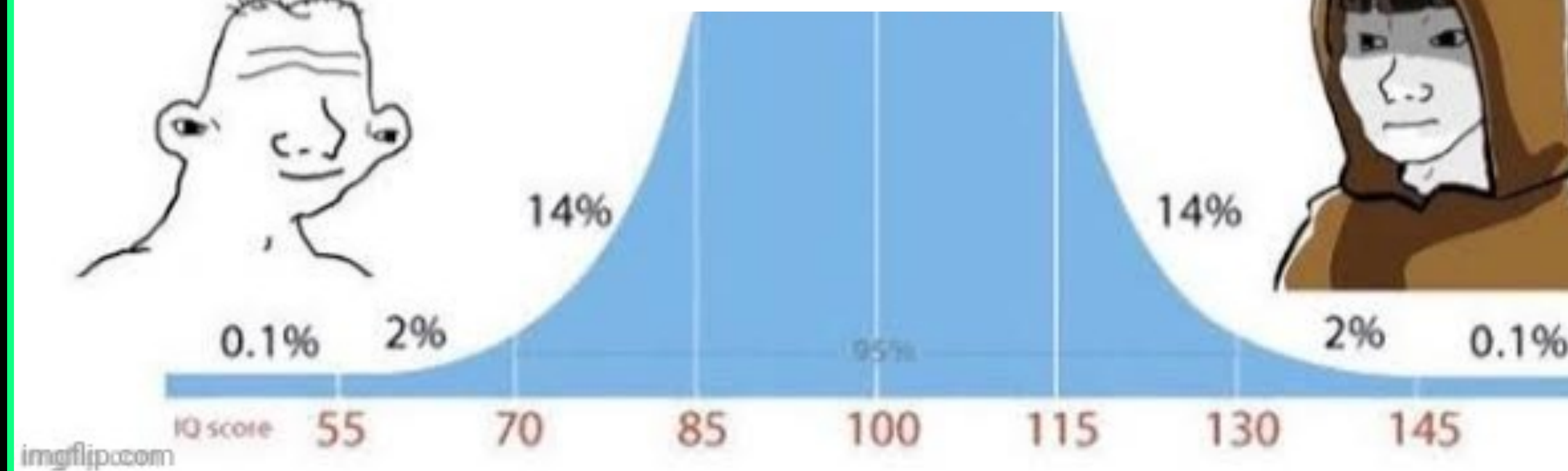
**Governos não
têm como
banir o Bitcoin**



**Governos vão
banir o Bitcoin**



**O Bitcoin é que
vai banir os
governos**

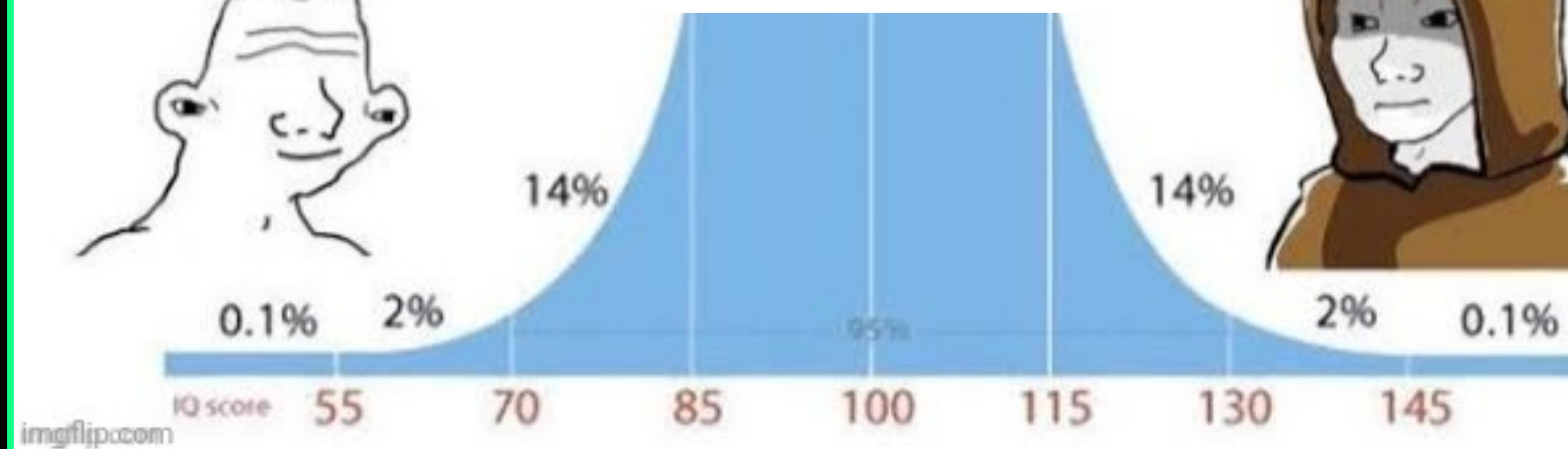


Olha, uma moeda azul - todas moedas azuis tão subindo

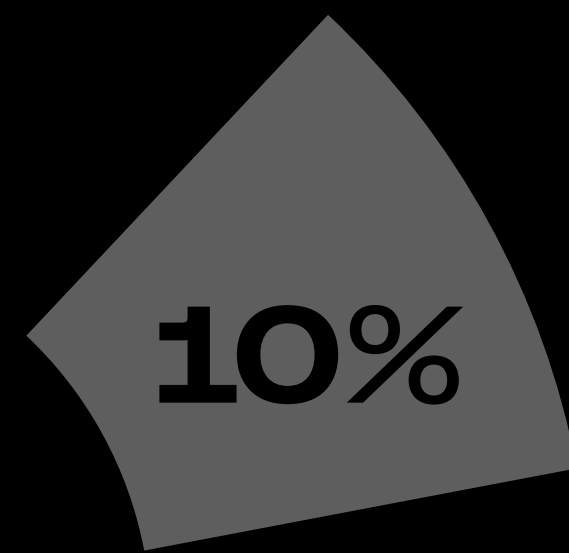


Esta altcoin não tem utilidade, e a inflação é fora do normal!

Se tá subindo, eu tô dentro. Começou a cair, pulo fora



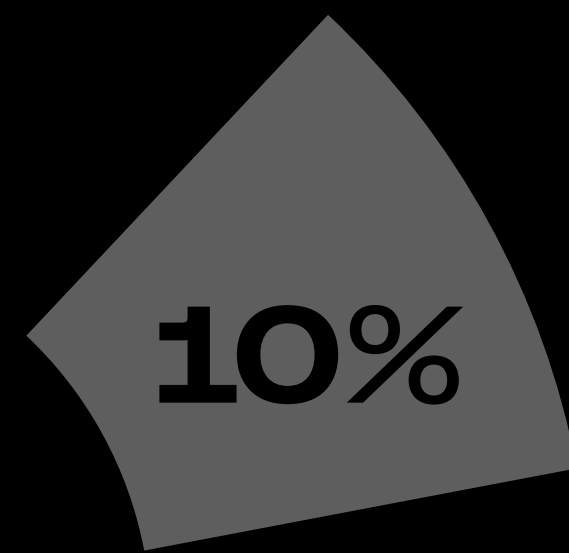
A Teoria da B.A.S.E.



Stablecoins

- **Cripto-dólares:** moedas que não oscilam como o BTC. São **literalmente lastreadas em dólar.**

A Teoria da B.A.S.E.



Stablecoins

- Seu caixa crypto-nativo: **pólvora** para momentos oportunos.
- Quanto maior a quantia, mais **diversificação** (DAI, USDC, USDT, UST).
- Uso para **gerar rendimentos** relativamente estáveis e aprender sobre riscos.

A Teoria da B.A.S.E.

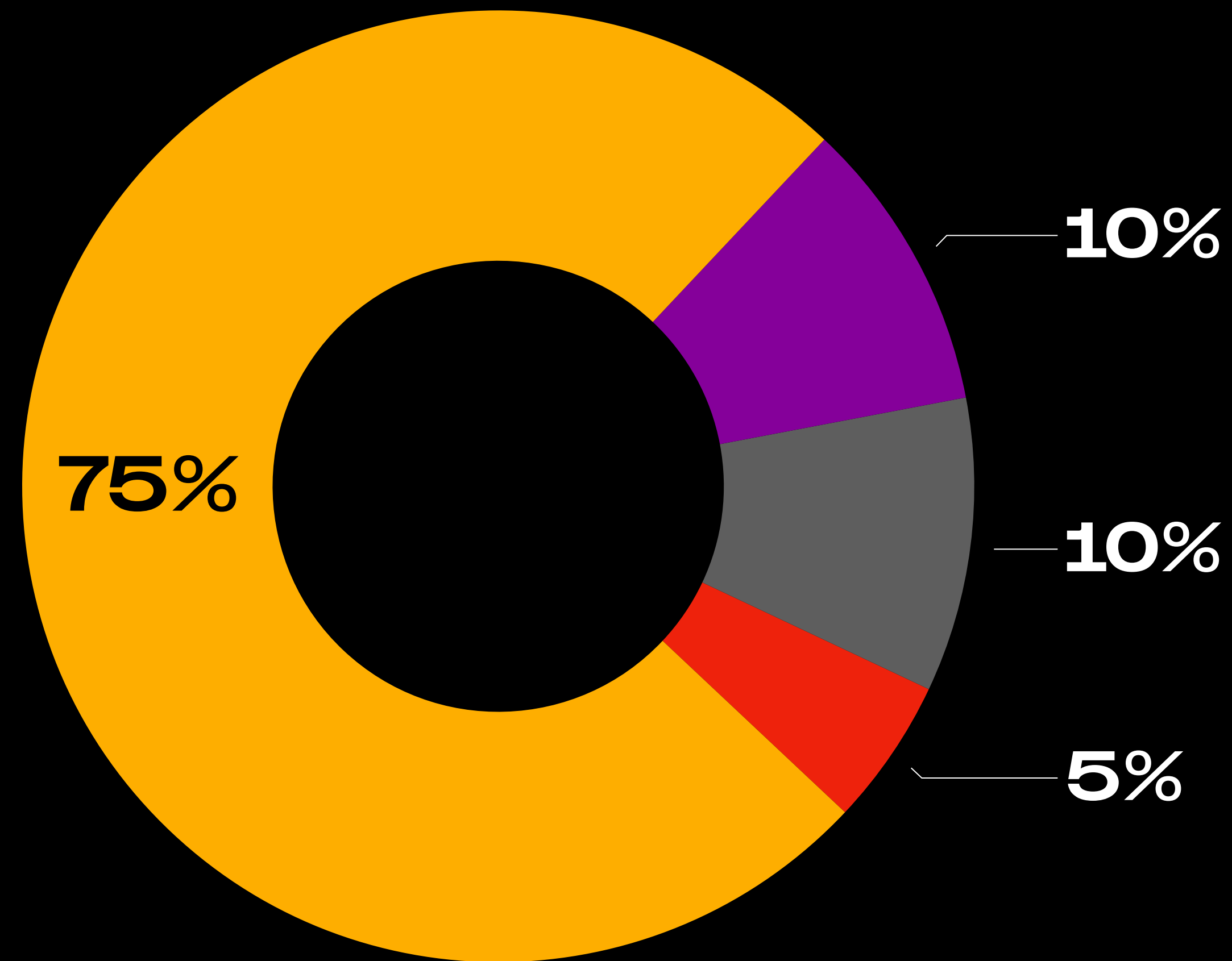
Errar

- Alimentar **carteiras de redes novas** (Phantom, Terra Station, etc.)
- **Caçar airdrops** - interagir com protocolos que ainda não tem token
- Comprar **NFTs**, mintar NFTs, testar **cripto-games**, arriscar em moedas **minúsculas...**



5%

A Teoria da B.A.S.E.



Bitcoin

Altcoins

Stablecoins

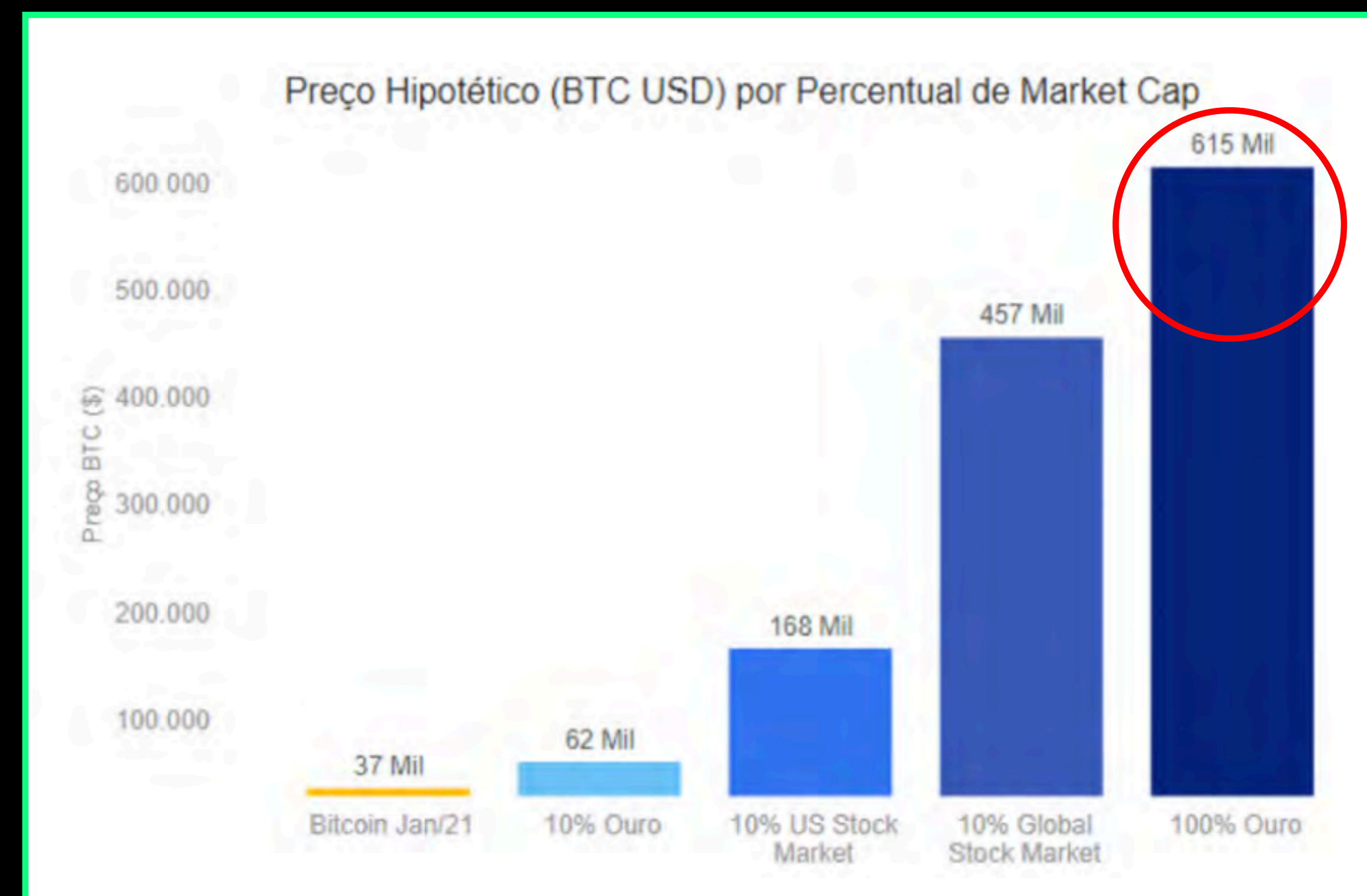
Errar

(pra aprender)

Quando Vender Uma Altcoin?

Não existe uma **fórmula universal**. Abaixo, 3 **abordagens**.

- Quando atingir o seu **preço-meta**, derivado da sua **tese original**.
- Quando uma delas **superar ~25%** do seu crypto-portfolio.
- Quando **dobra, vende metade**. Quando triplica, mais metade. E assim por diante (“DCA inverso”).



Exemplo de tese: não pretendo vender BTC pelo menos até chegar aqui...

Parte 2

Execução

Montando Posições na Prática

Simulando um Aporte Mensal

BTC

ETH

Stable (+ Lending)

Duas Regras de Bolso

Sobre **risco custodial**

Exposição em exchanges

Nunca mais do que **30%** do que tem numa **mesma exchange**.

Carteiras Quentes (Hot) vs. Frias (Cold)

Depende do quanto tiver e do quanto se sentir confortável. Quando **+3-5%** do seu patrimônio, **aprenda cold**.

E a parcela “**Erros**”?

“**Eu** posso até **ensinar**,
mas só **você** pode
aprender”

Experimentar **blockchains novas**; caçar **airdrops**; mintar **NFTs**...



E a parcela “Erros”?



PARADIGMA

29/01/2021 às 18:18

Auxílio Pump-mergencial: Revisando AirDrops

Revisão das mecânicas + consequências dos airdrops recentes em #DeFi. E 5 produtos que parecem prestes a fazer os seus.

FUNDAMENTOS



PARADIGMA

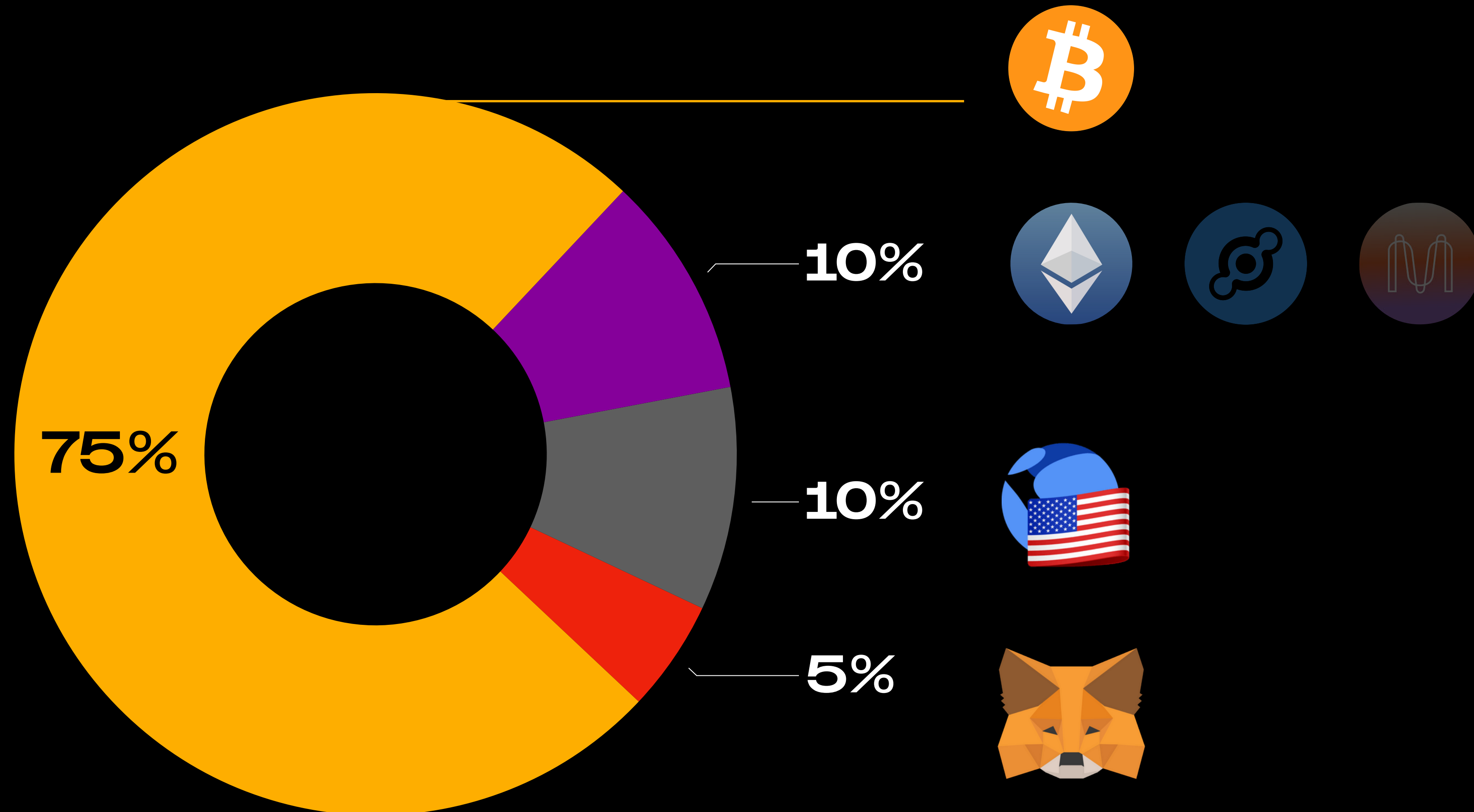
24/10/2021 às 22:57

30 Possíveis Airdrops e Como Caçá-los

Uma planilha completa para guiar o farmador de airdrops pós-moderno. Baixe e use agora.

GRÁFICO

A sua **BASE** deve ser **simples**



Parte 3

Evolução

Como Aumentar Suas Chances de Capturar Oportunidades Assimétricas

Demo Plataforma Paradigma



Manual de
Uso

Reports

Videos

Carteiras

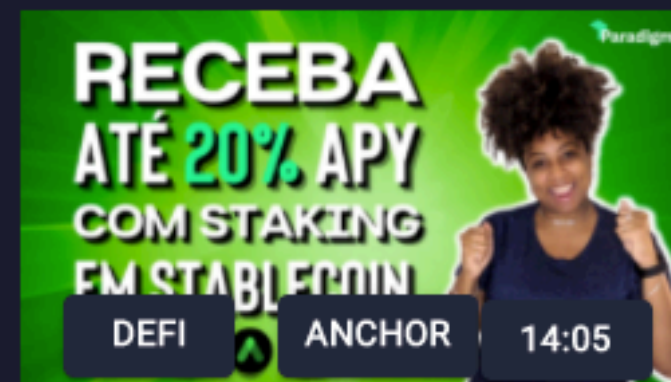
Indicadores

Modelos

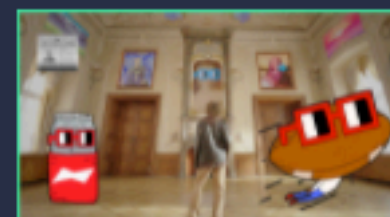
NFTs

Guia de
Análise
Técnica

Chat



🌐 Buscas por 'Comprar Bitcoin' no Google estão a **↑71%** da máxima dos últimos 2 anos.
Buscas por 'Comprar Ouro' estão a **86%** da máxima, e buscas por 'Comprar Dólares' a **26%** da sua máxima.



PARADIGMA

12/02/2022 às 09:41

📰 **Recap: Os NFTs Que Desfilarão no Superbowl** 🏈

Um novo tipo de rede social pelo time da Aave; uma enxurrada de NFTs no intervalo comercial mais caro do mundo; e uma onda de cancelamentos na Web3.

🏛️ FUNDAMENTOS



PARADIGMA

07/02/2022 às 11:41

🔗 **Propinas Transparentes: o Modelo Econômico dos veTokens**

Uma análise avançada do tokenomics pioneirizado pela Curve, que virou moda entre tokens de DeFi. Até quando é sustentável "comprar" liquidez com subsídios inflacionários?

📄 RELATÓRIO

Demo Discord + Twitter

Paradigma Education

An adventure begins.
Let's add some friends!

Invite People

Events

moderator-only

🙌 | boas-vindas

? | faq

📢 | anúncios

PÚBLICO

💬 | bate-papo

| projetos-comunidade

😂 | memes

🎮 | games

PRO

🚀 | carteiras

💡 | ideias

📄 | relatórios

🧠 | chat-membros

📈 | análise-técnica

🐼 | degen

🙌 | boas-vindas

paradigma-trader03/25/2021

Boas vindas 🙌

Este é o chat novo da Paradigma Education. Aqui você ficará sabendo de novidades relevantes ao cripto-verso e à nossa plataforma (<https://app.paradigma.education/>).

O canal # ? | faq responde boa parte das dúvidas mais comuns que você pode ter.

O canal # 📢 | anúncios é onde comunicamos atualizações, publicações relevantes e novas features na plataforma.

O canal # 💬 | bate-papo é onde você pode jogar conversa fora. Vale desde perguntar sobre exchanges e manejo de bitcoin, até questionar os fundamentos de um projeto específico ou compartilhar o último meme que te fez c@g*r de rir.

📢 Vocês podem configurar para receber notificações de postagem em qualquer canal deste servidor (celular e desktop). Basta clicar com o botão direito sobre o nome do canal e verá as opções 🔔

Se você é assinante Paradigma Pro, mande um direct para @paradigma-suporte, confirme seu e-mail, e entre nos canais privados 👑

Respeite a todos, jamais seja ofensivo e se divirta 🙌 (edited)

🚀 47

🧠 14

🇧🇷 18

🐼 8

🤖 5

👍 5

👤 4

👏 5

🐱 1

Conheça mais sobre nosso trabalho e nos siga nas redes:

Assinatura Paradigma Pro --> <https://paradigma.education/pro>

Assinatura Paradigma Trading --> <https://paradigma.finance/> (assinantes PRO possuem 30% de desconto perpétuo, entre no grupo por aqui <https://discord.gg/cztvyar3D7>). (edited)

8:38 PM Curso gratuito --> <https://www.7diasdebitcoin.com.br/>

Twitter --> <https://twitter.com/paradigmaedu> <https://www.7diasdebitcoin.com.br/>

Instagram --> <https://www.instagram.com/paradigma.education/>

🌟 paradigm-trader pinned a message to this channel. See all pinned messages. 03/25/2021

September 1, 2021

paradigma-trader09/01/2021

📌 Pessoal, reforçamos que mensagens de suporte devem ser enviadas para nós no privado, para não poluir discussões legais que temos nos chats com questões pessoais. (edited)

👍 41

👍 4

December 13, 2021

paradigma-trader12/13/2021

@everyone Pessoal, estamos com uma conta nova dedicada a suporte!

Para atendimento de qualquer assunto, e para liberação da TAG pro no servidor, falem primordialmente com @paradigma-suporte 🙌

@paradigma-trader e @paradigma2 seguirão aqui firmes e fortes, mas focados nas discussões e no conteúdo! (edited)

🤖 56

👤 7

👁 8

👍 2

Message # 🙌 | boas-vindas

🎁

GIF

📄

😊

ADM — 1

paradigma2

EQUIPE — 1

paradigma-suporte

BOT — 1

GasTracker🔒 BOT

Watching ⚡ 51 | 🔥 50 | 🌱 49 | ...

CONTRIBUIDOR — 1

keNkuN

PRO — 82

[SO]tabrus

_Arthur

alisonheringer

Beto Rodrigues

Bluz

BMacedo

Bo

Brito

Bruno Lazzarato

brunobaco

brunteix

Caio

Caio Cyrino

caio_tg

Por Fim...

Cro•no•cra•cia



Não importa a sua **formação** prévia. **Não** importa o **quanto dinheiro** você tem.

Não importa o que seus **mentores** falaram.

O que **importa** é há **quanto tempo** você está com o c* na reta!



Parte 5 - Da Última Aula

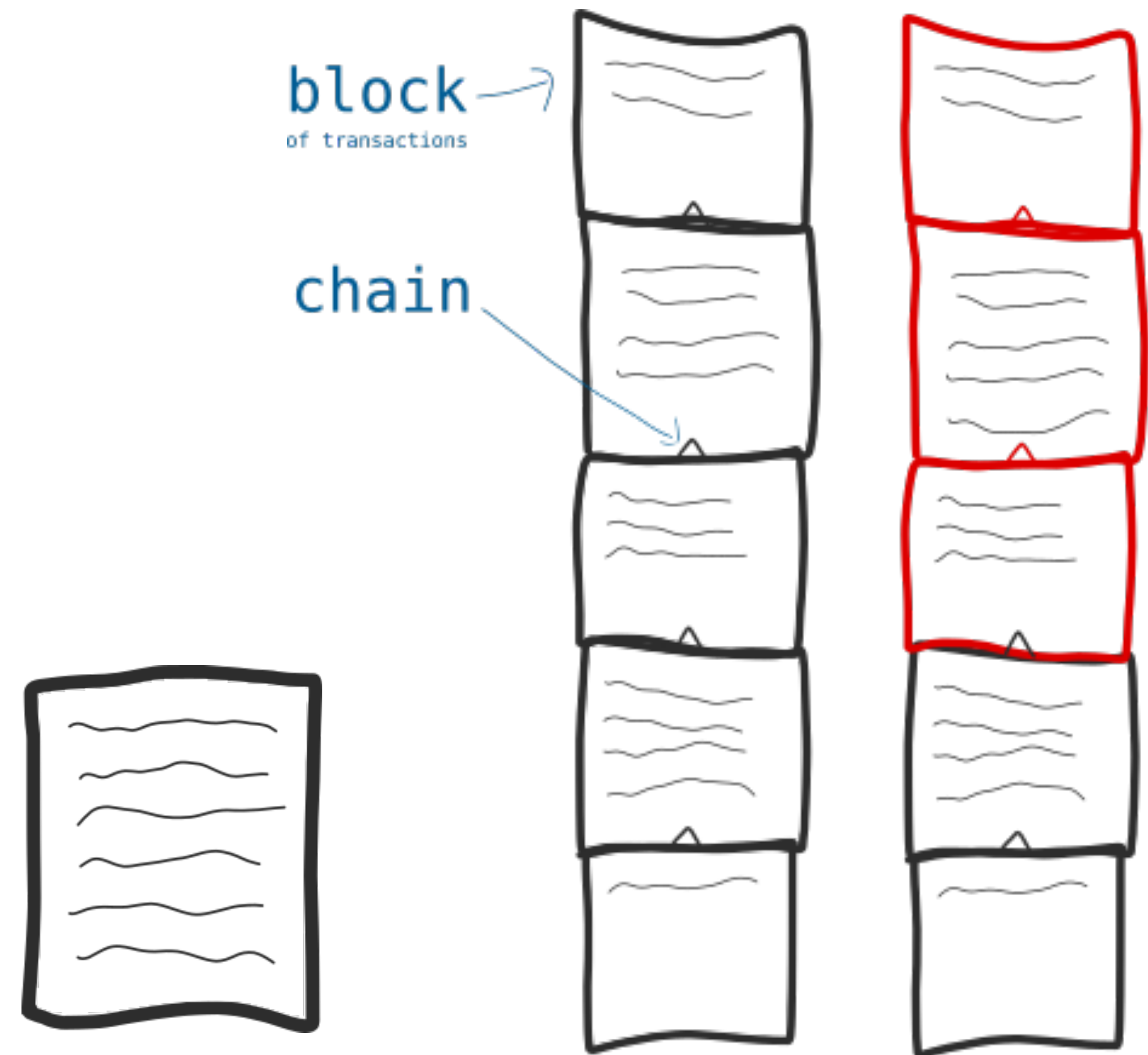
Mineração

Sobre “Mineradores”

Máquinas que emprestam poder computacional para a rede do Bitcoin, prestando-lhe um serviço essencial.

Escutam transações dos “nós” ao redor, **empacotam elas** em blocos, e ficam tentando colocar estes blocos na cadeia de blocos (blockchain).

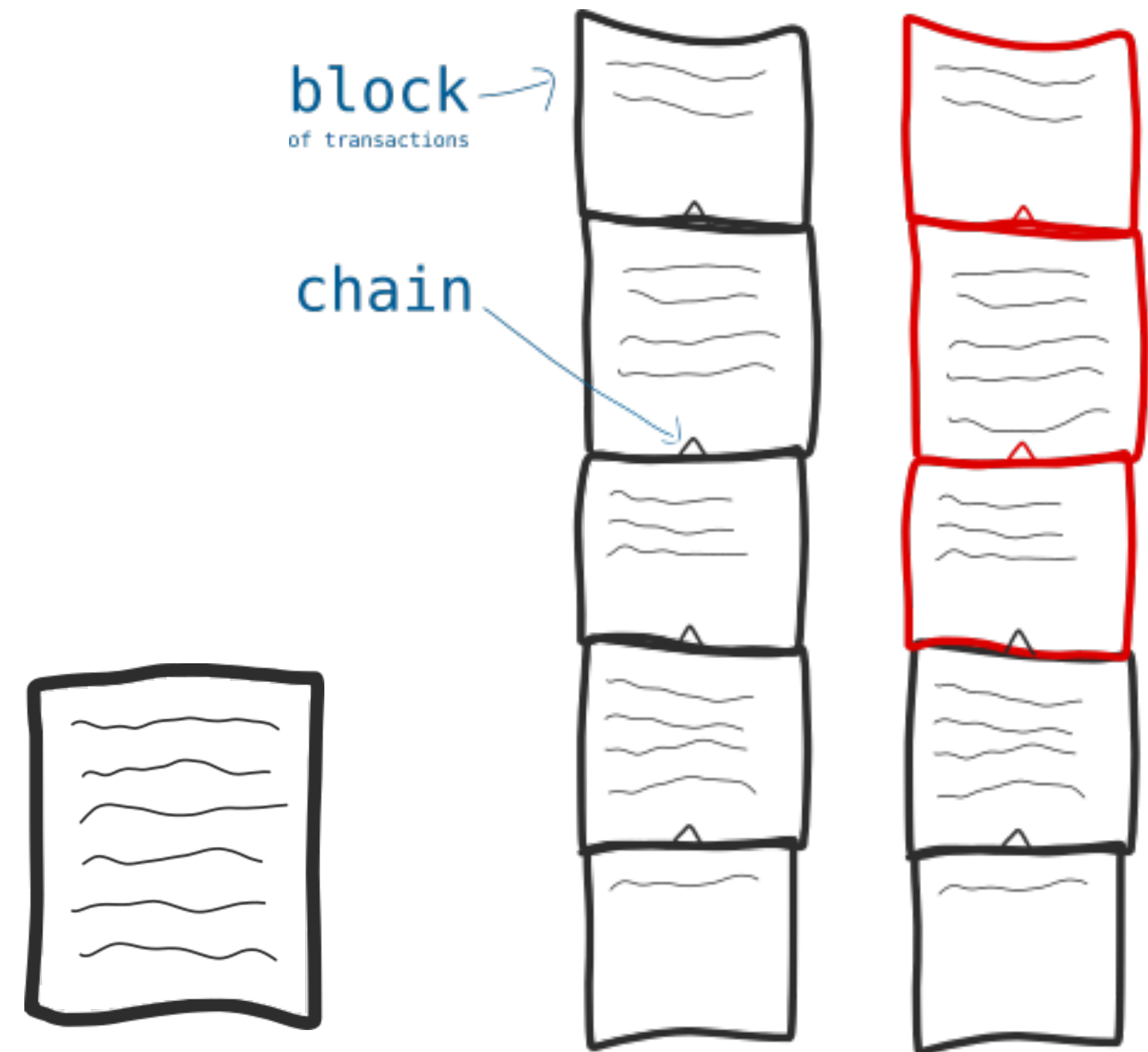
Um **efeito colateral** dessa competição é que **atacar** (desordenar) a rede do Bitcoin **fica mais caro**.

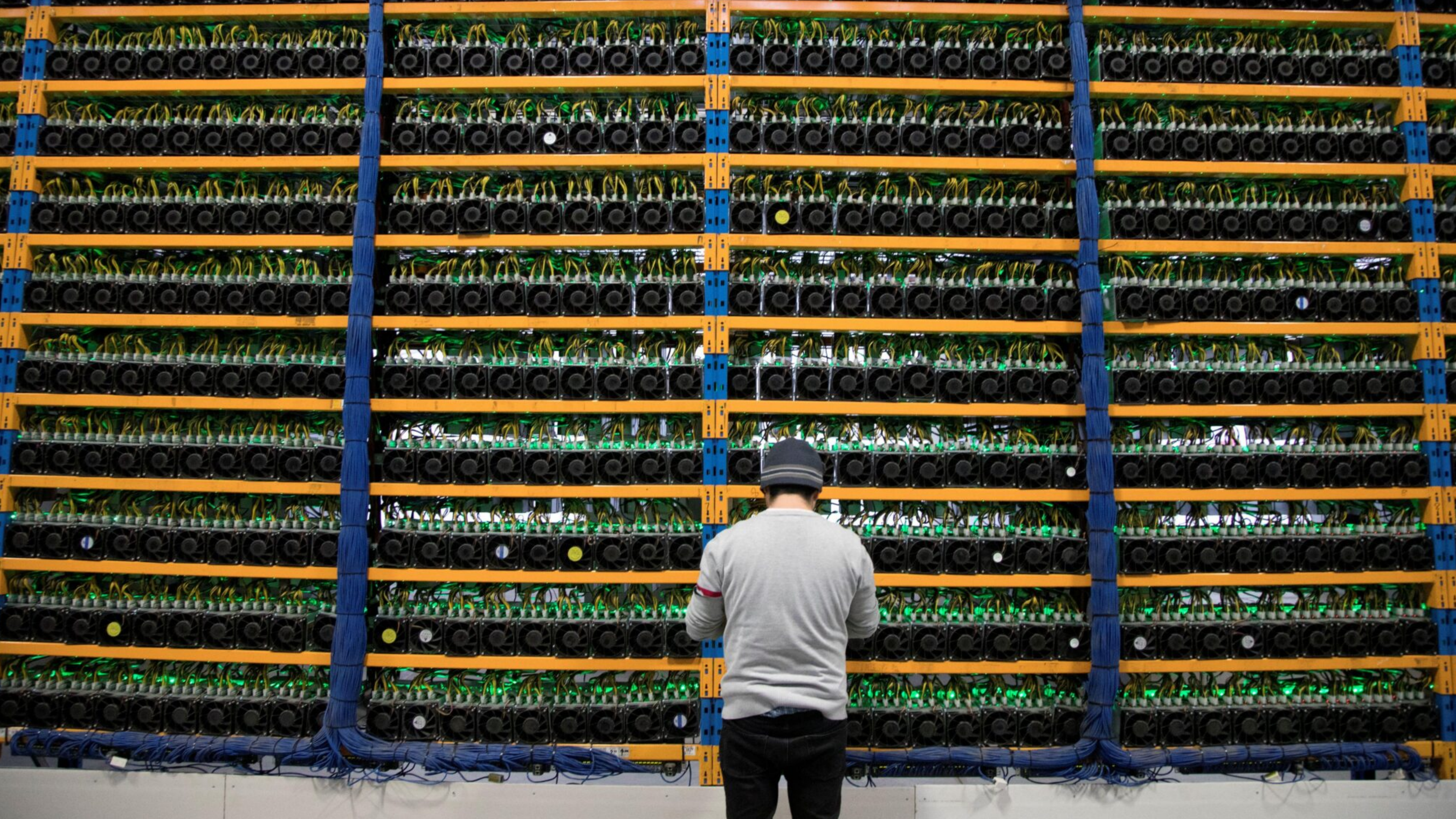


Sobre “Mineradores”

Mas **não é qualquer bloco** que entra na cadeia de blocos. É **preciso prova de trabalho**. E o que é essa tal prova de trabalho (“proof of work”)?

É um **mecanismo pra recompensar** mineradores honestos por eles ordenarem transações e propagarem blocos - além de **encarecer o trabalho** de mineradores desonestos.





Função Hash (SHA-256)

Pequeno programa que **“embaralha”** dados...
com 3 propriedades importantes:

- O mesmo input resulta sempre no mesmo output.
- Inputs diferentes resultam em outputs diferentes.
- Não dá pra adivinhar um input pelo output.

É **fácil e barato verificar a “correção”** de uma operação... mas **impossível “encontrar” a resposta mais rápido do que na “força bruta”**.

```
01000000018b8abd0508d25087f07fee5fd021e7ec66fcfb5e92a99bf5deb18326cec4ed9f000000006b483045
02210085c65501ba621c18763a1d01d3673e24c542ecf3f2f8f3365d272ece0c52f7a50220497ababe3f832bb5
5fd70758357cf572c8d3d20c43e08a1e7fc10666ef6e082a012102834b15b49baf0b19b7645a5522de26a05fdd
4f568669aa5b381e05a646e1c05ffffffff02e9915600000000001976a9142314f60b73a1a6d649052cfc19127ec
ef4e65dd588acddad0700000000001976a914068d92d3c8a1d2797a83cf8c594f0f6b1ea07a1b88ac00000000
```

hash function

```
4ce18f49ba153a51bcda9bb80d7f978e3de6e81b5fc326f00465464530c052f4
```



Um simulador de **mineração** 🥰

Brinque de **SHA-256** 📍

<https://text.bargains/scratchpad/>

[Amulet](#) scratchpad ([load an example](#))

```
testando a hash desta frase
```

SHA-256 hash:

```
620ab574f63983fbc0ab8aaeca2a27a16e1623cf668678bdae81d4bd8cc644d1
```

```
This is not an amulet.
```

```
(27 bytes)
```

Quanto tempo você leva pra **achar uma hash** que **comece com zero**?

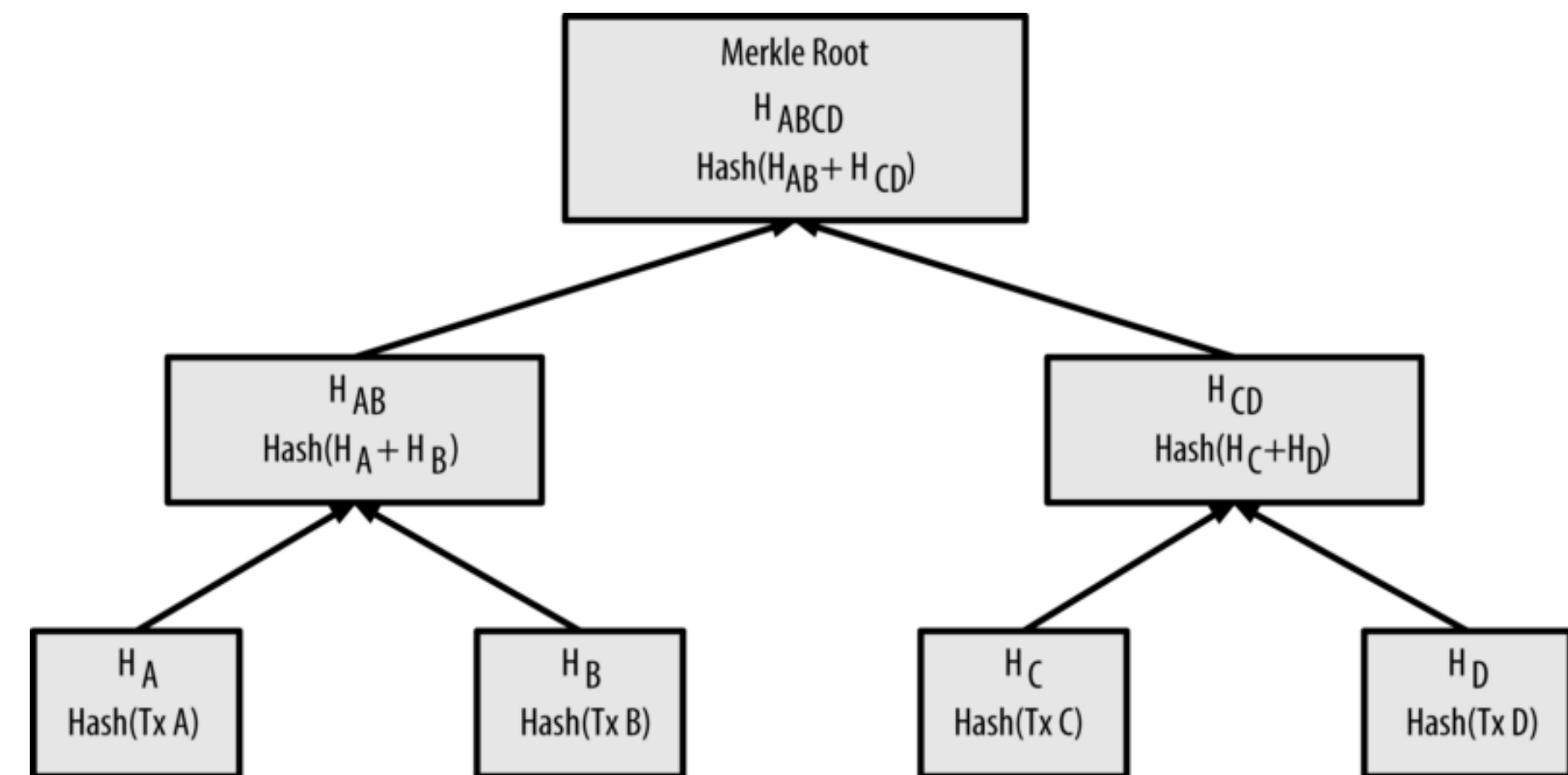
E uma que comece com **18 zeros seguidos**?

Agora, **sem metáforas** 🥰

A **versão do código** +
Uma "**raiz de merkle**" sumarizando todas transações +
Uma **timestamp** +
A **hash** do **cabeçalho** do bloco anterior

Função **Hash** (SHA-256)

Obtém o **cabeçalho do bloco atual**



Uma **função hash** é um cálculo que **toma um input** de qualquer tamanho, e resulta num **output sempre do mesmo tamanho**.
É **fácil provar** que um **output** veio de um determinado **input**, mas **não é fácil prever o output**.

Agora, **sem metáforas** 🥰

A **versão do código** +
Uma "**raiz de merkle**" sumarizando todas transações +
Uma **timestamp** +
A **hash** do **cabeçalho** do bloco anterior

Função **Hash** (SHA-256)

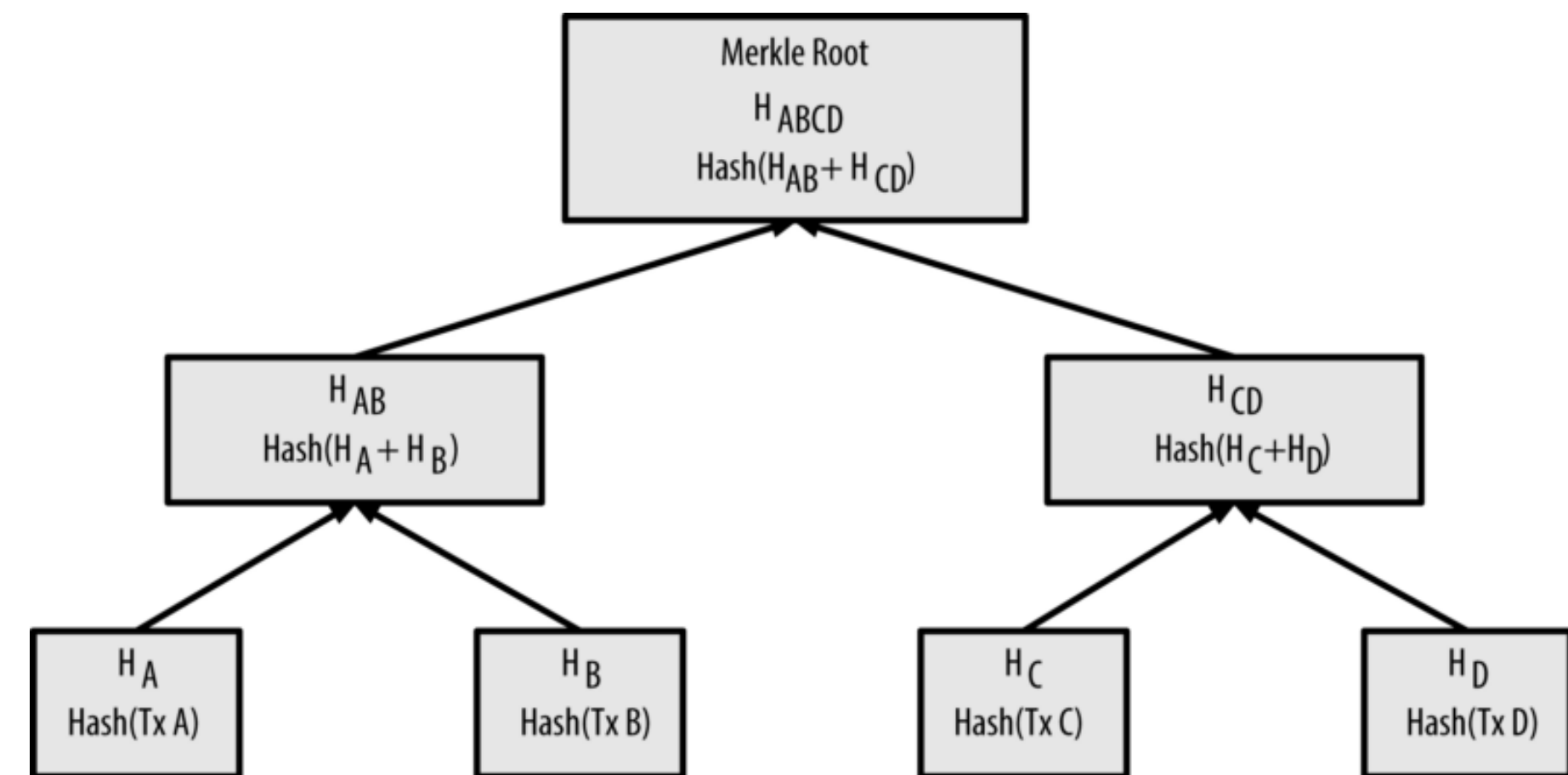
Obtém o **cabeçalho do bloco atual**

+

Nonce (número que ele fica iterando)

Função **Hash** (SHA-256)

Resultado é válido? Show! Se não, descarta e tenta outro **nonce**



Agora, **sem metáforas** 🥰

A **versão do código** +
Uma "**raiz de merkle**" sumarizando todas transações +
Uma **timestamp** +
A **hash** do **cabeçalho** do bloco anterior

Função **Hash** (SHA-256)

Obtém o **cabeçalho do bloco atual**

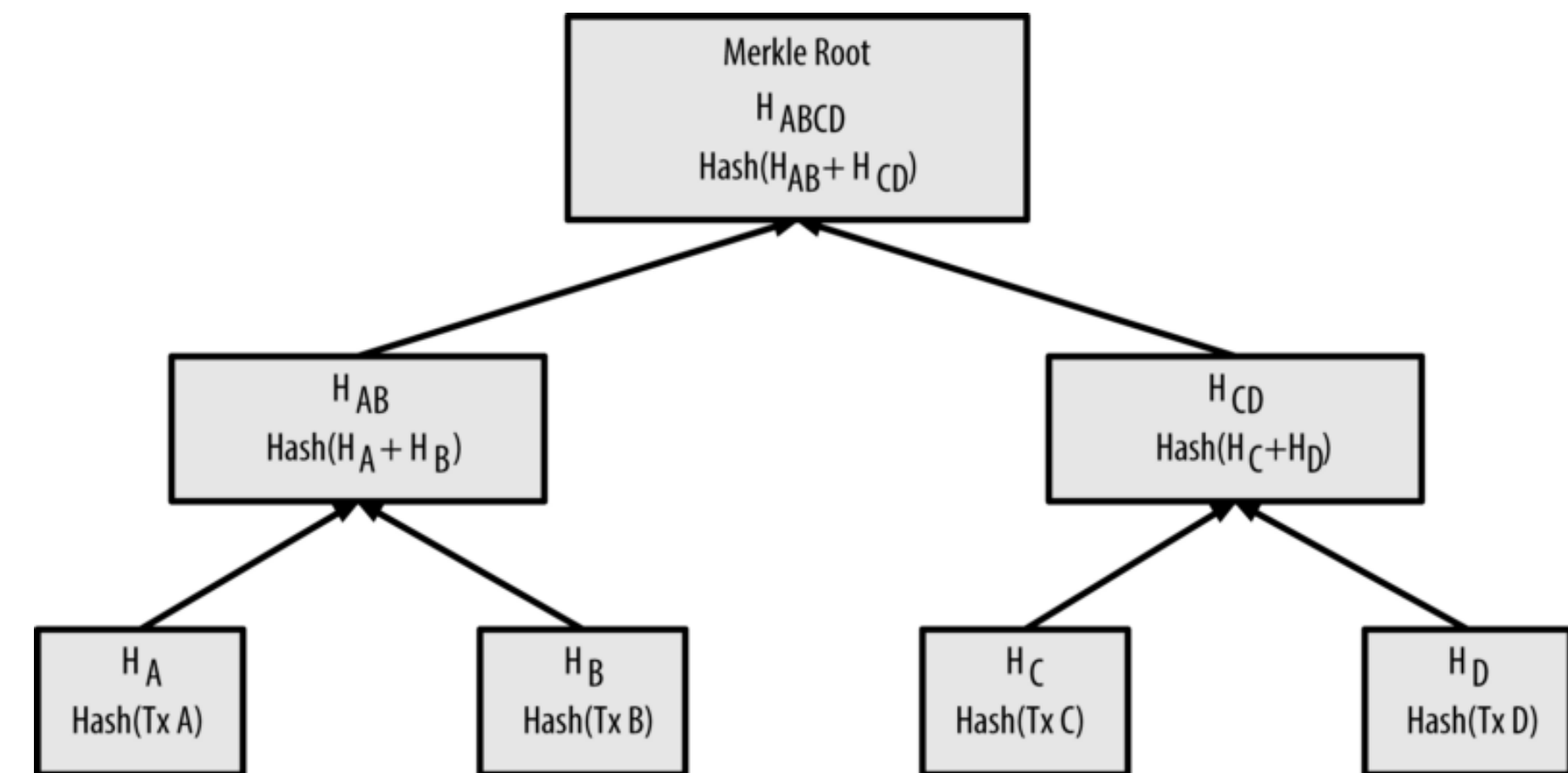
+

Nonce (número que ele fica iterando)

Função **Hash** (SHA-256)

Resultado é válido? Show! Se não, descarta e tenta outro **nonce**

Dificuldade: número de **0s** que a hash final deve ter **no início**. **Ajusta** a cada **~2016 blocos (2 semanas)**.

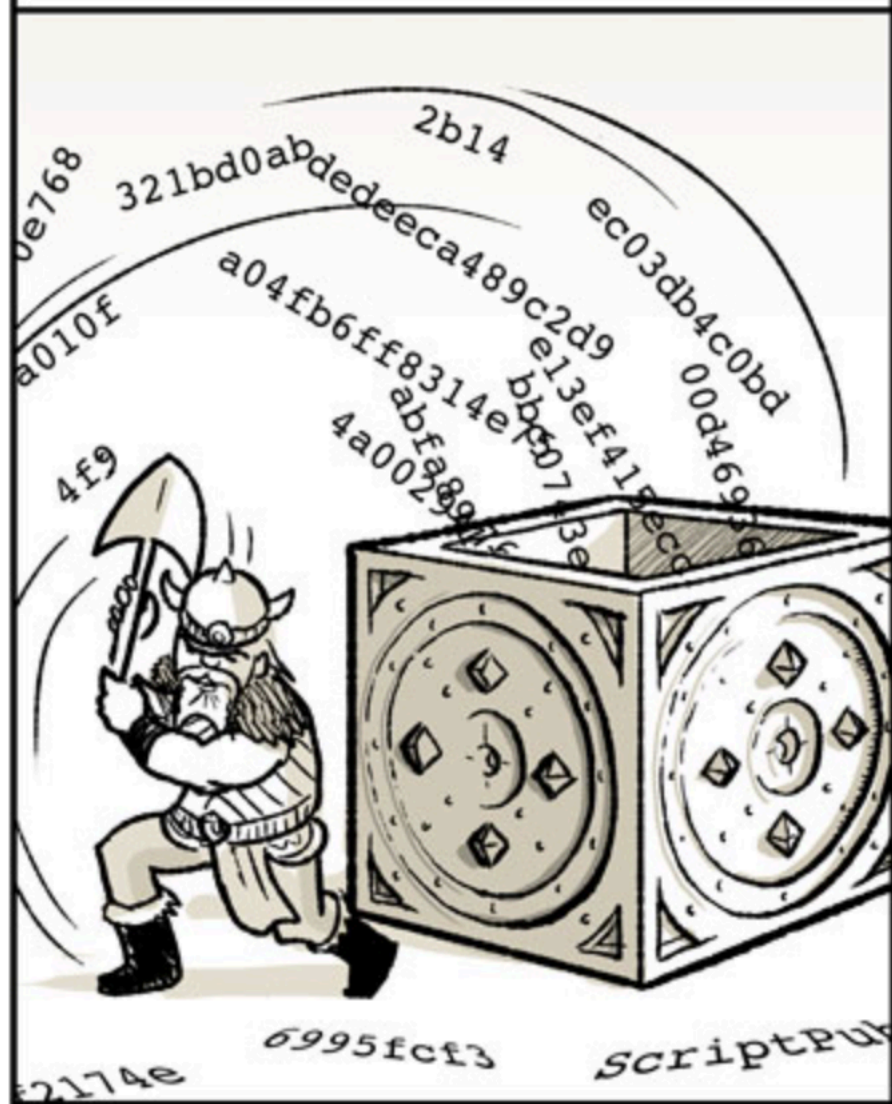


O **objetivo do minerador** é pegar o cabeçalho, adicionar a ele um número aleatório (**nonce**), e calcular a hash.

Se estiver **dentro dificuldade** atual...
ele tem uma solução válida!

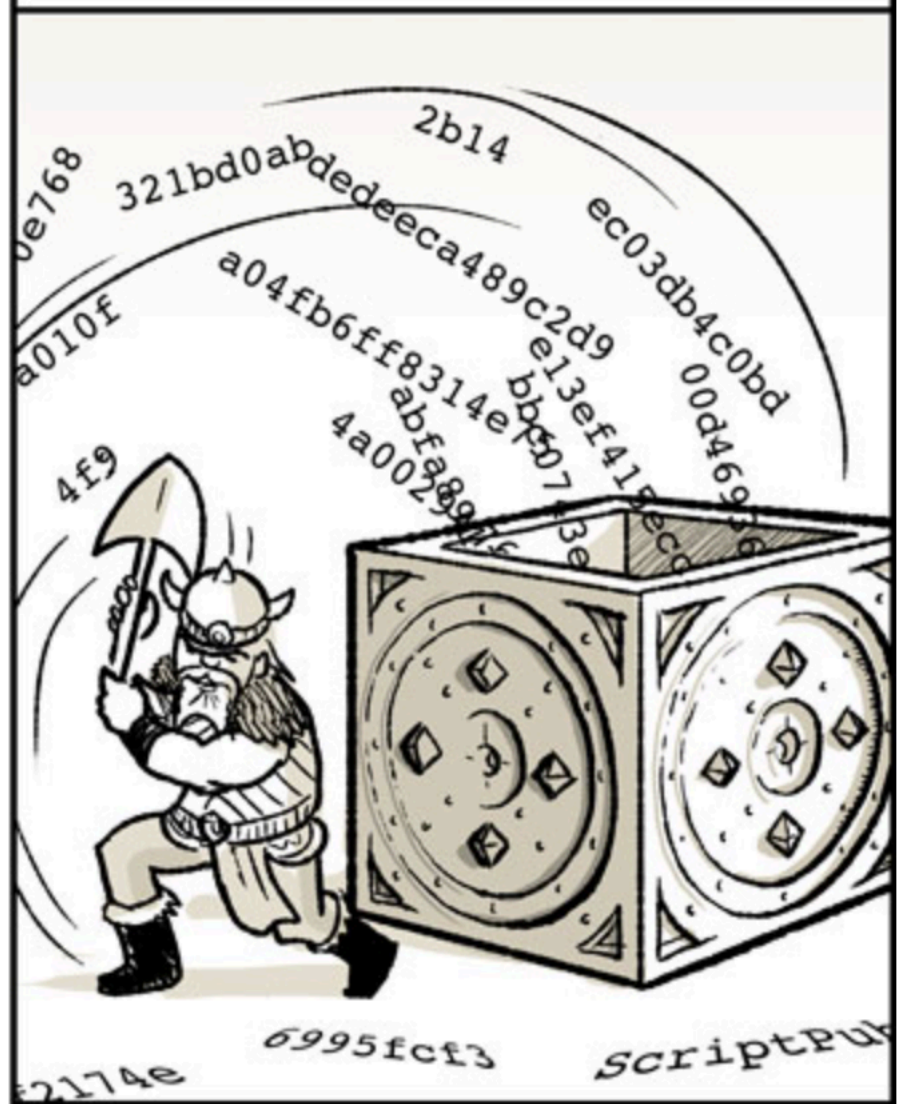
Por Dentro da Mineração (BTC)

Mineradores escutam
transações alheias, e
empacotam em **blocos**...

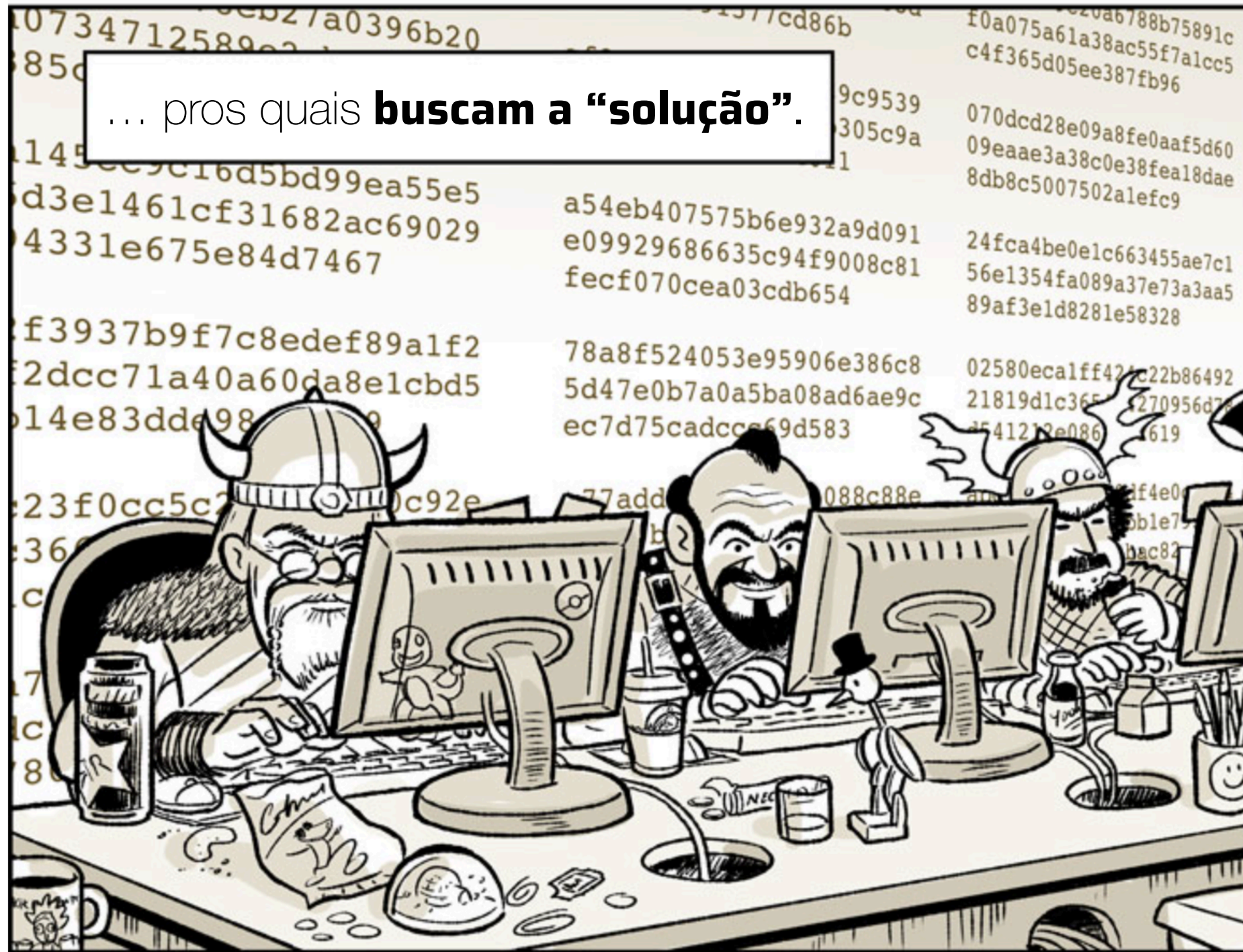


Por Dentro da Mineração (BTC)

Mineradores escutam transações alheias, e empacotam em blocos...

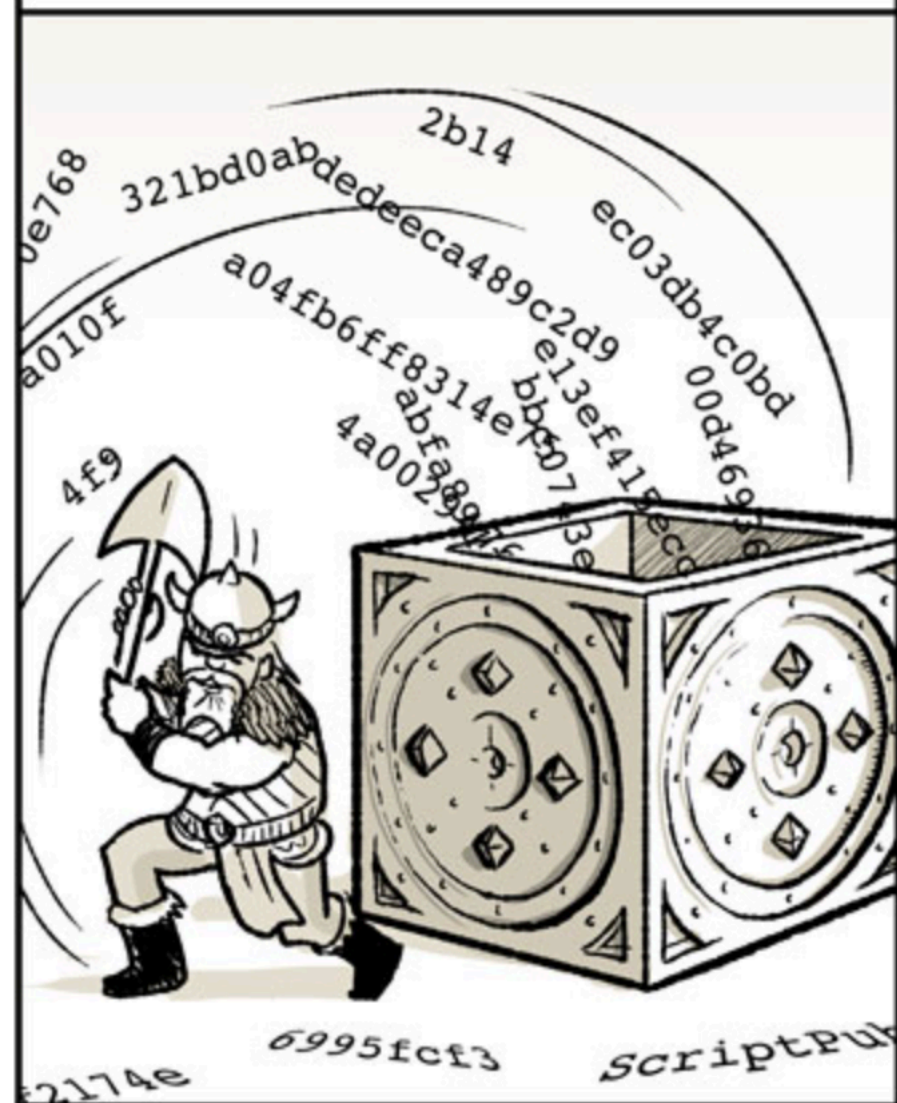


... pros quais **buscam a “solução”**.



Por Dentro da Mineração (BTC)

Mineradores escutam **transações** alheias, e empacotam em **blocos**...



... pros quais **buscam a “solução”**.

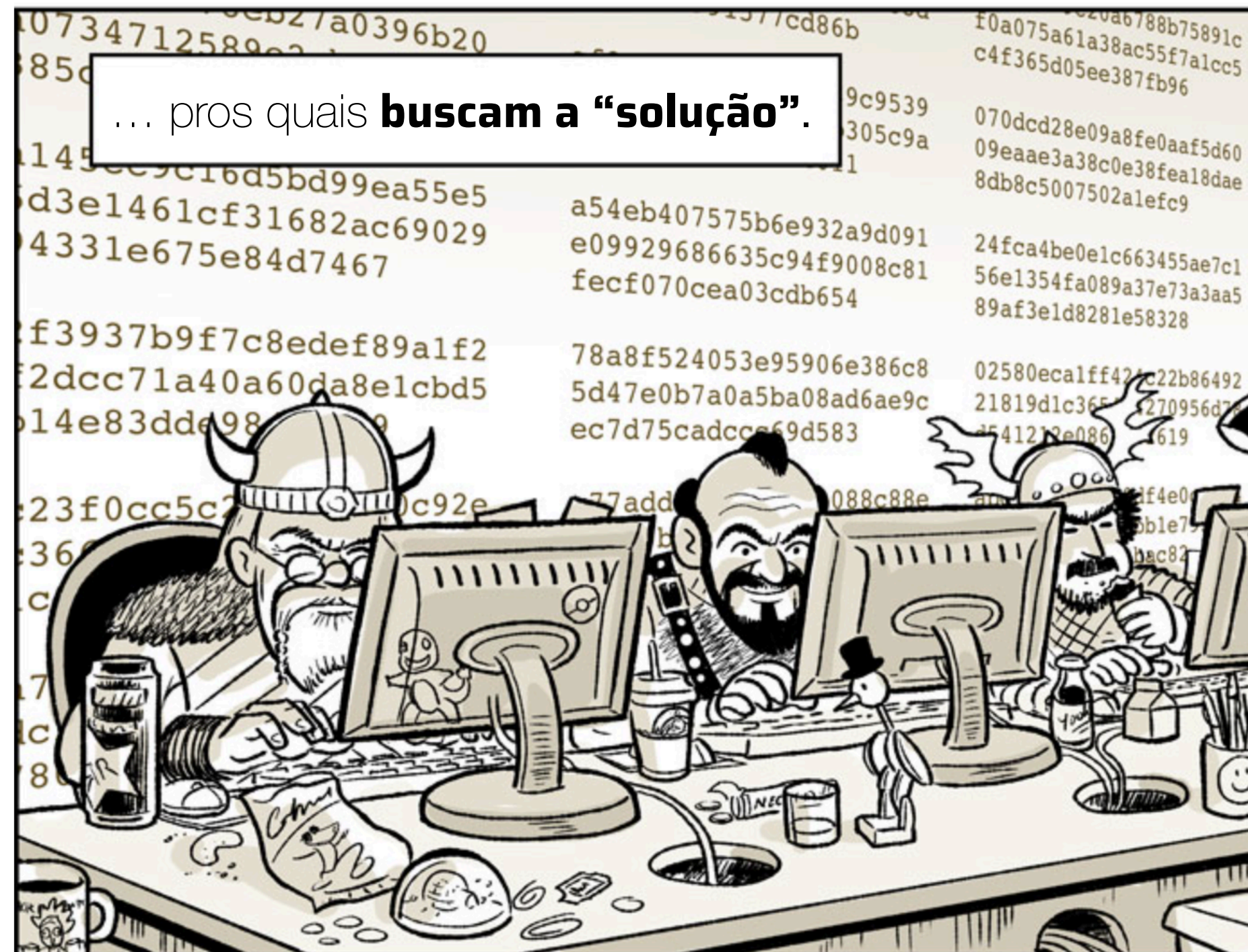
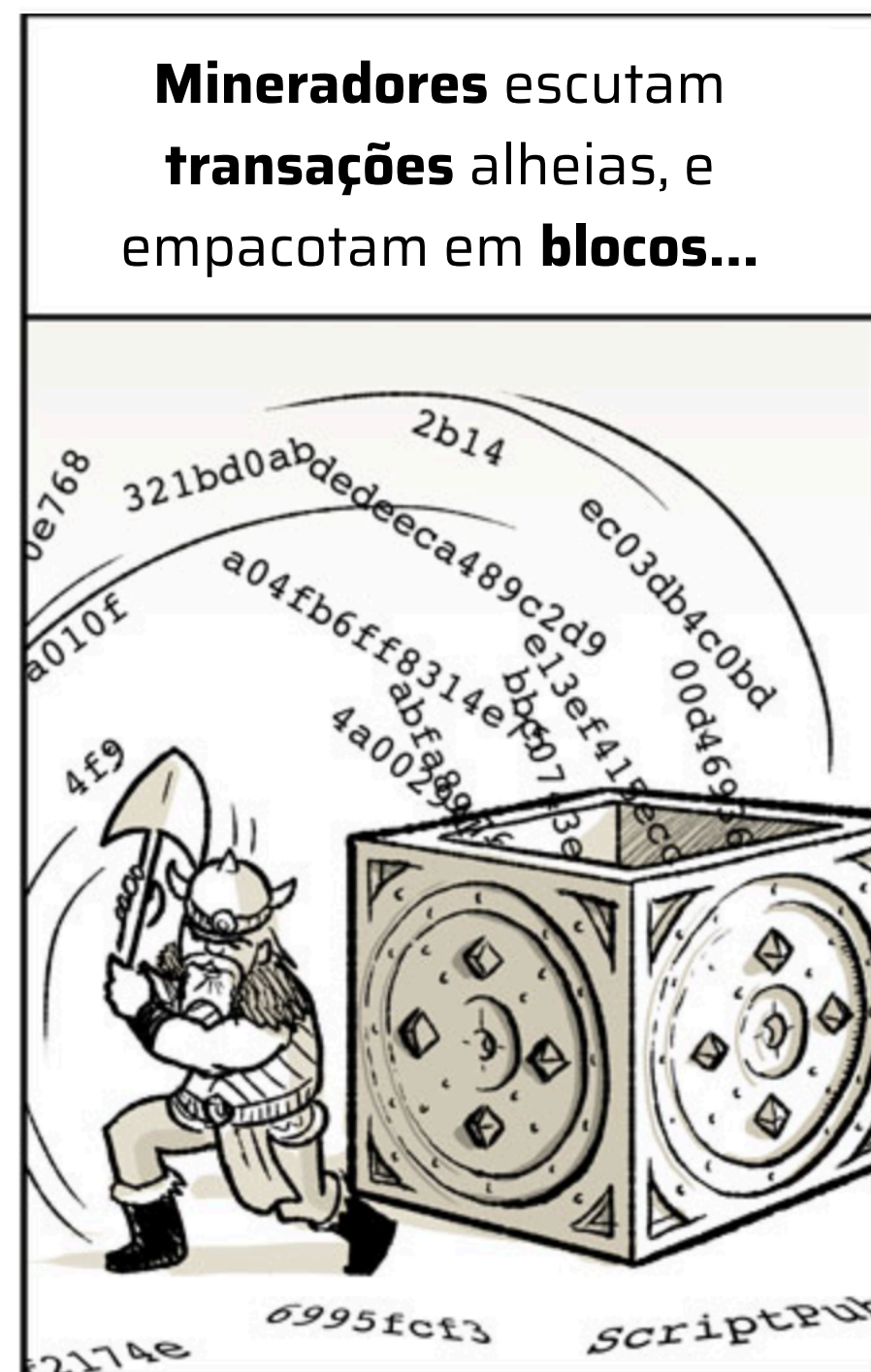


Quando encontra uma **solução “válida”**, propaga para a rede, e **recolhe a recompensa** do bloco,



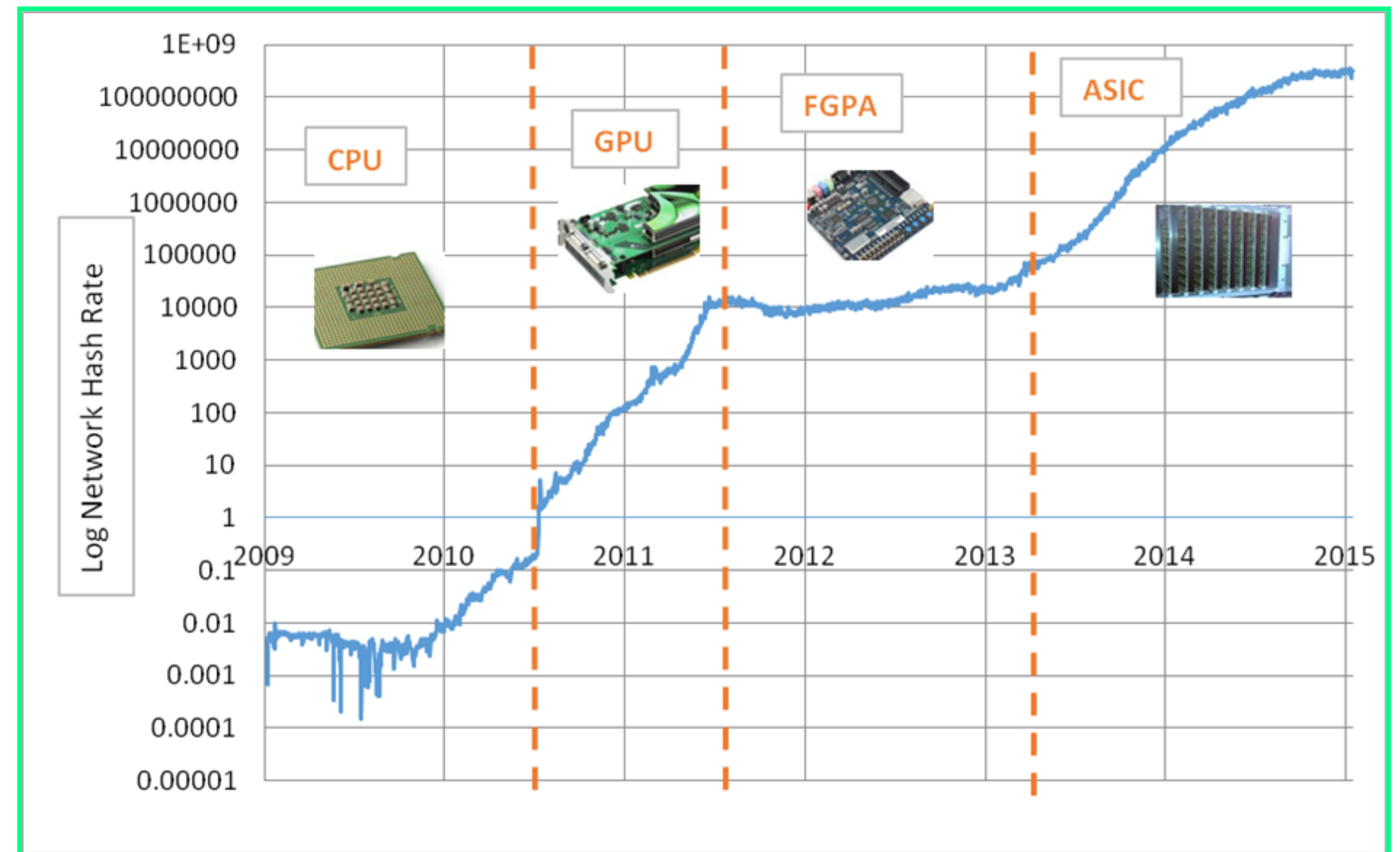
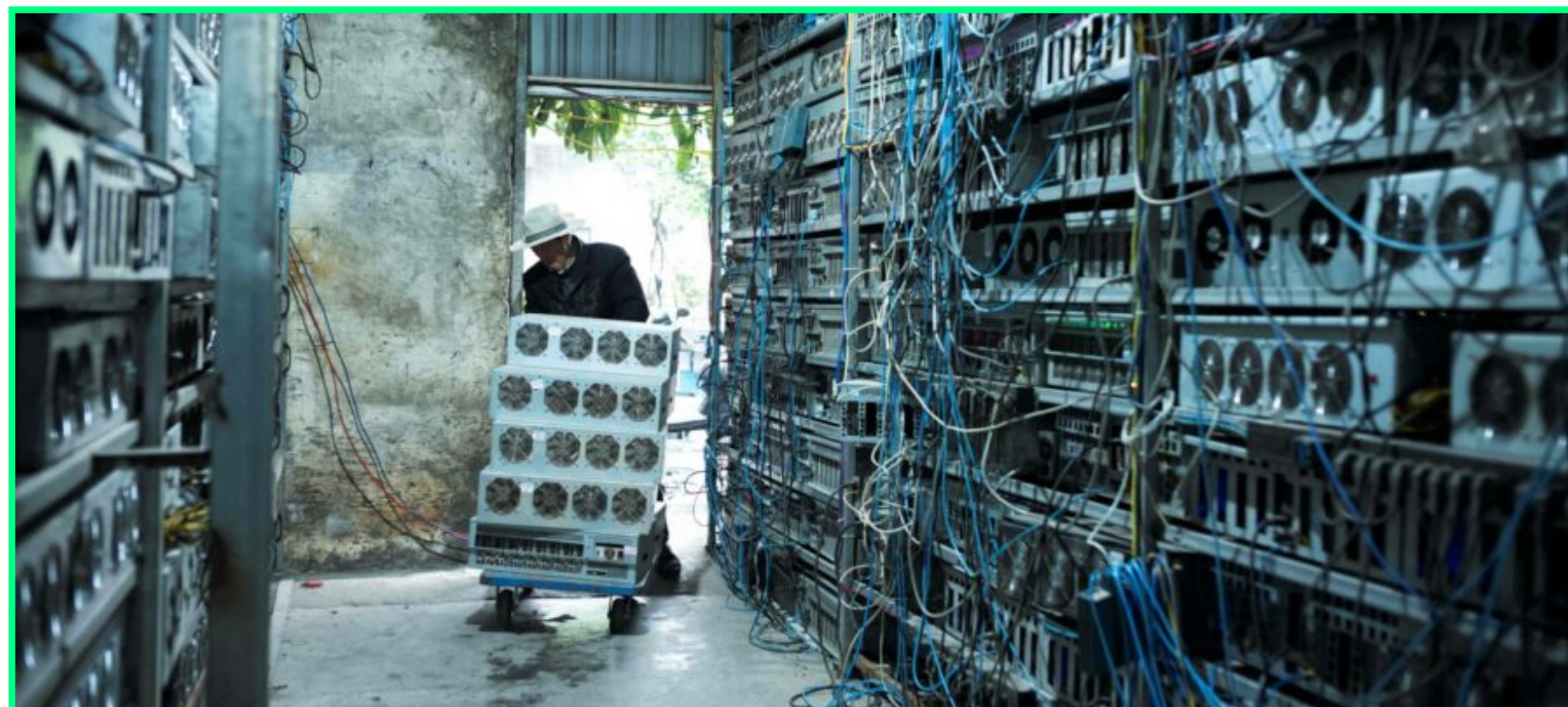
Por Dentro da Mineração (BTC)

O **ajuste de dificuldade** talvez seja a **peça mais genial** do quebra cabeça de **Satoshi**



A Especialização dos Miners

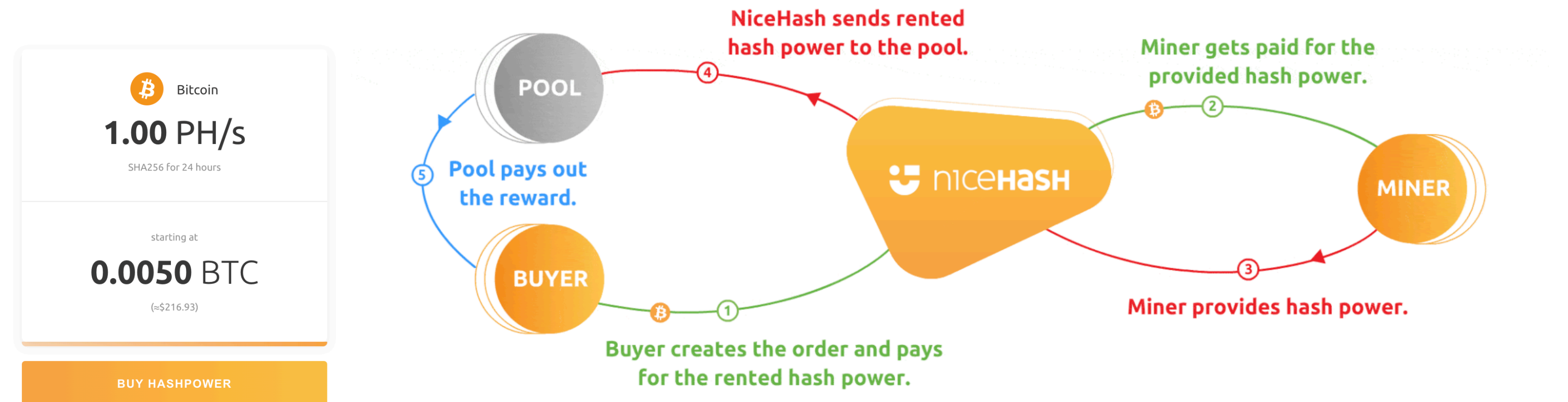
Ninguém mais
minera BTC em **casa**



Pools de Mineração



Tem quem **valore tanto a privacidade** na aquisição de moedas, que prefere **pagar muito mais** para **receber BTC** **direto** de uma **pool**.



Bitcoin
1.00 PH/s
SHA256 for 24 hours

starting at
0.0050 BTC
(≈\$216.93)

BUY HASHPOWER

Currency: El. costs: USD/kWH

Device: Number of devices:

[+ Add Another Device](#)

CALCULATE

[Clear All](#)

Mineração de Altcoins

Algumas explicitamente tentam coibir a super-especialização (ASICs), e rola minerar com GPU... mas, obviamente, os mineradores se especializam no design e implementação de esquemas com GPU.

É uma aposta - que a moedinha vai subir tanto que compensa o prejuízo. Em **99% das vezes, vale mais a pena simplesmente comprar.**

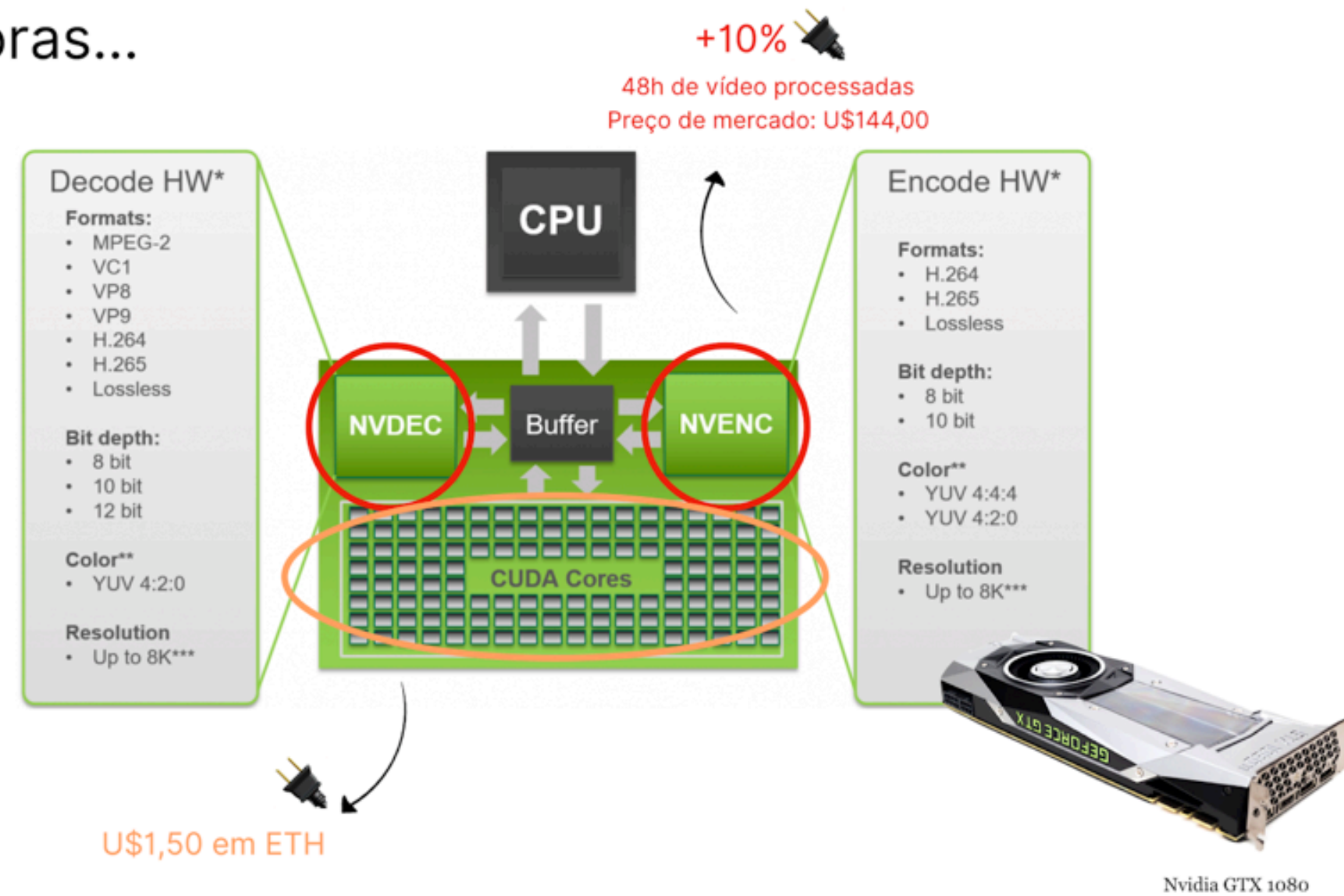
É menos **investimento**, e mais **empreendedorismo**.

Altcoins Para se Aprofundar...

Livepeer, Helium, Chia:

provas-de-trabalho alternativas

Em 24 horas...



coders

	Reward Cut	Fee Share	Price	Total Stake
10...	20%	10%	1 WEI	88621.87 LPT
11...	10%	5%	1 WEI	88390.44 LPT
12...	10%	5%	1 WEI	44732.92 LPT
13...	10%	90%	7 WEI	18 LPT
14...	11%	2%	43 WEI	11 LPT
15...	80%	4%	100 WEI	9 LPT
16...	10%	5%	200 WEI	9 LPT

livepeer

Staking Alerts (Weekly)

Apr 5 - Apr 12, 2019
6 rounds (1305 - 1310)

Earnings

From April 5th to April 12th, your delegate (transcoder) claimed newly minted LPT and earned 0.00 ETH which you received:

0.00

LPT ETH

On average, you received LPT and 0.00 ETH per round

Desmistificando retornos de staking

Tem moeda de staking dando mais de 100% ao ano. O quão confiável é o retorno? Quais são os riscos? Como se faz? Tem ...

post.paradigma.education

<https://post.paradigma.education/staking>

Lição de Casa

Assistir os **tutoriais complementares** no grupo do curso!

Leitura Recom.

Relatório “**O Fim das Nações**”

(<https://cutt.ly/fim>)



Até sábado
que vem 🖐️