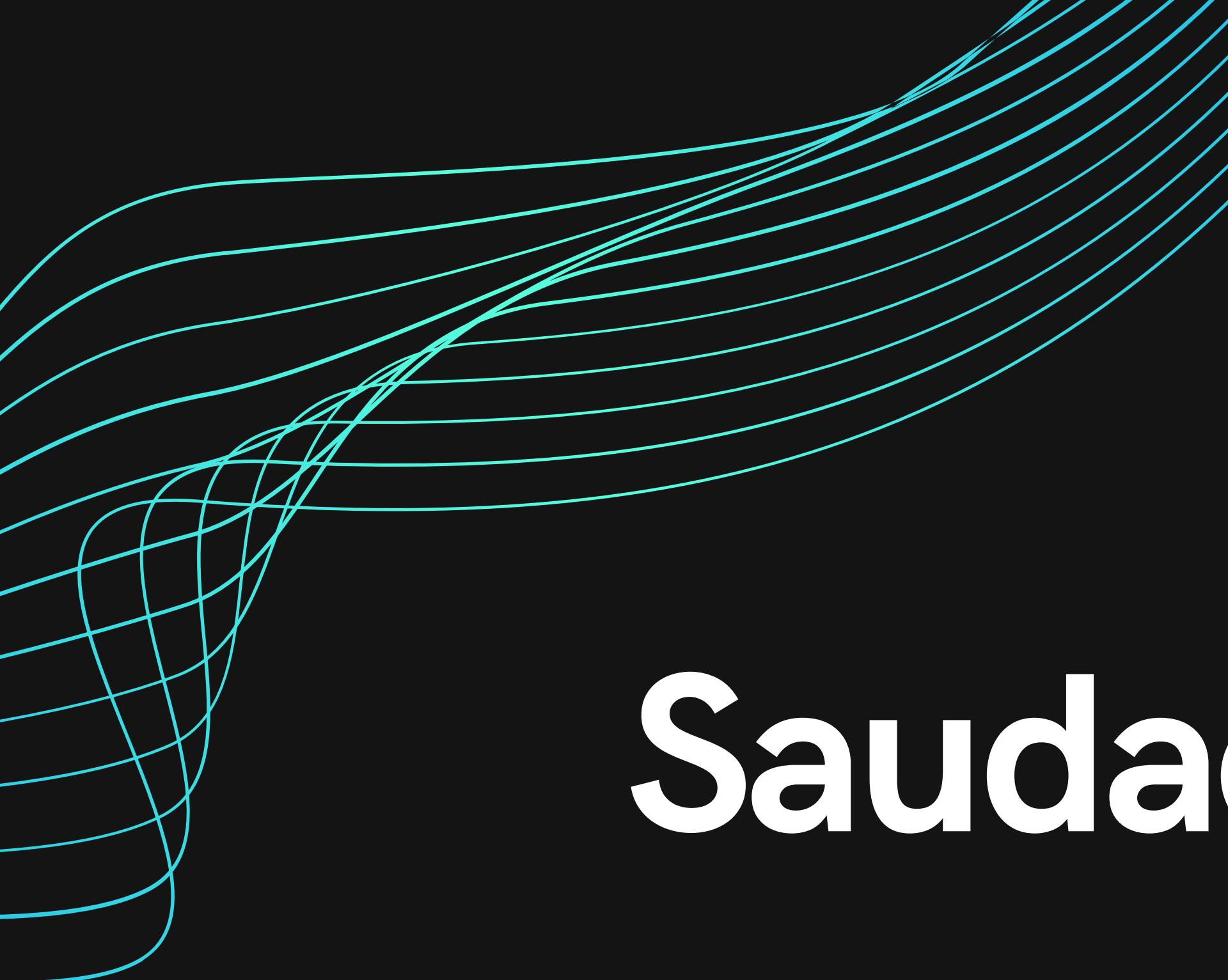


# Defiverso

Aqui começa a sua jornada





# Saudações



Investidor 4.20 18/05/2023 14:00

@everyone

## GAMEFICAÇÃO DEFIVERSO

**Lives Bônus** - Na ultima quarta feira de todos os meses, fazemos um quiz de perguntas sobre os conteúdos do Defiverso, o primeiro que acertar ganha prêmios do Defiverso.

**Missão Defiverso** - Toda missão bem sucedida deve ser recompensada, os prêmios variam, até mesmo NFTs para missões avançadas.

**Contribuição** - Quanto mais interação e consequentemente quanto mais você agregar ao Defiverso, mais possibilidades terá de ganhar o direito de mintar um NFT.

**Indicou ganhou** - Traga 10 amigos para o Defiverso e ganhe o direito de mintar um NFT.

Guia de uso sobre como utilizar a plataforma Defiverso @everyone

Guia\_Defiverso.pdf  
6.55 MB

A história sobre como surgiu os Defizeros e o Defiverso @everyone

Historia\_Defizeros.pdf  
5.39 MB

23 14 14

5 de junho de 2023



Investidor 4.20 05/06/2023 19:33

Guia de Estudo Defizeros @everyone

Guia\_de\_Estudo\_Defizeros.pdf  
6.10 MB

Tutorial do Discord em vídeo na aba de "suporte"

## GAMEFICAÇÃO DEFIVERSO

**Lives Bônus** - Na ultima quarta feira de todos os meses, fazemos um quiz de perguntas sobre os conteúdos do Defiverso, o primeiro que acertar ganha prêmios do Defiverso.

**Missão Defiverso** - Toda missão bem sucedida deve ser recompensada, os prêmios variam, até mesmo NFTs para missões avançadas.

**Contribuição** - Quanto mais interação e consequentemente quanto mais você agregar ao Defiverso, mais possibilidades terá de ganhar o direito de mintar um NFT.

**Indicou ganhou** - Traga 10 amigos para o Defiverso e ganhe o direito de mintar um NFT.

- Entre no Discord, com mesmo e-mail utilizado no Defiverso



[Entrar no Discord](#)

Email: contato@defiverso.com

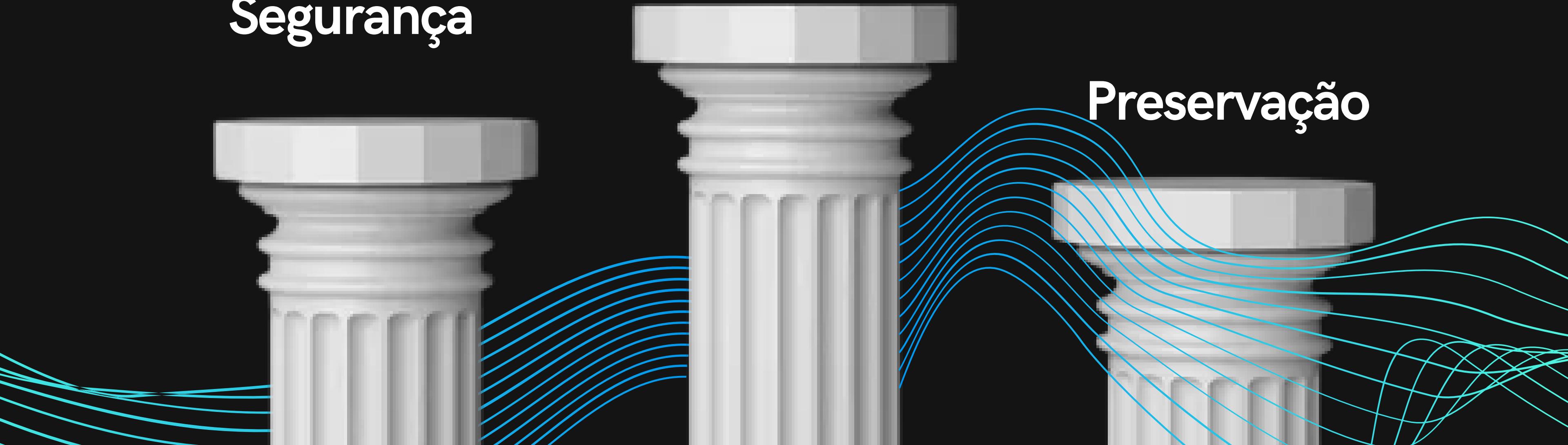
Utilize o mesmo e-mail que você utilizou para entrar no  
Defiverso – [Veja o Tutorial](#)  
Se tiver dúvidas: [suporte@defiverso.com](mailto:suporte@defiverso.com)

# Os 3 Pilares

Segurança

Ganhar dinheiro

Preservação

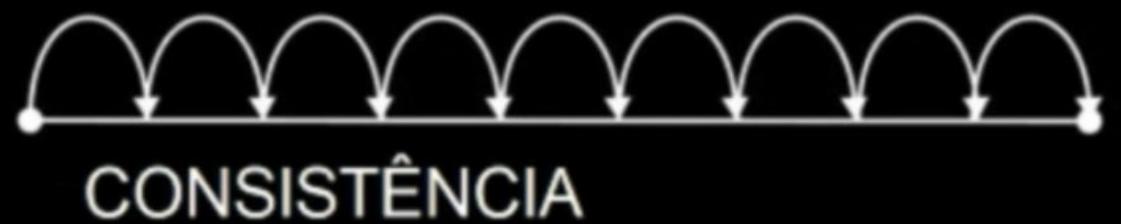


# 12 Módulos

É uma jornada que deve ser desfrutada



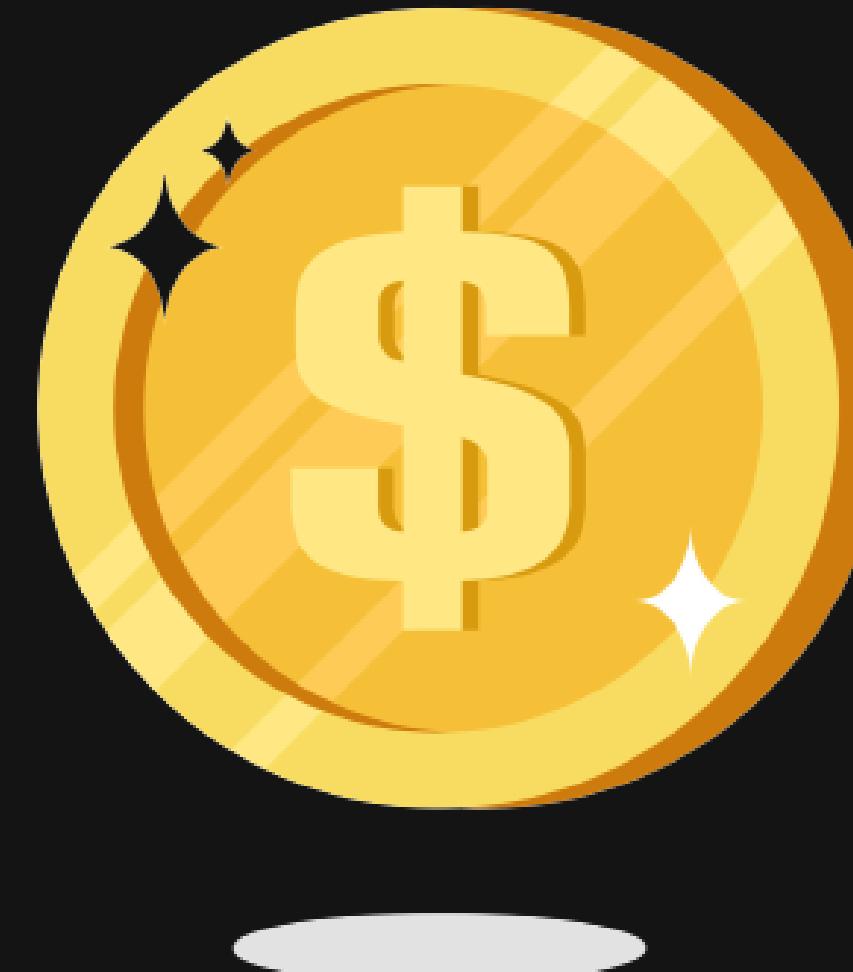
# Filosofia Defiverso



# O Dinheiro

Tão antigo, quanto a civilização





- **Unidade de conta**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**

# Mercadoria



- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**

# Mercadoria



- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**

**Não durável**

# Metais preciosos



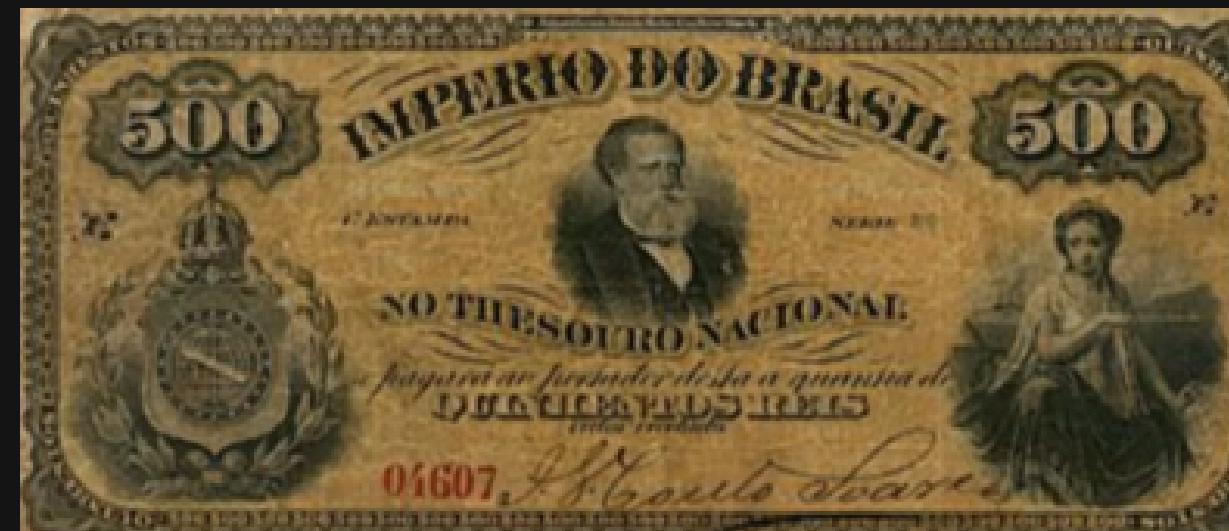
- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**

# Metais preciosos



- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**
  
- Troco miúdo
- Grandes volumes
- Falsificação

# Papel moeda



# Moeda Fiduciária



- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**

# Moeda Fiduciária



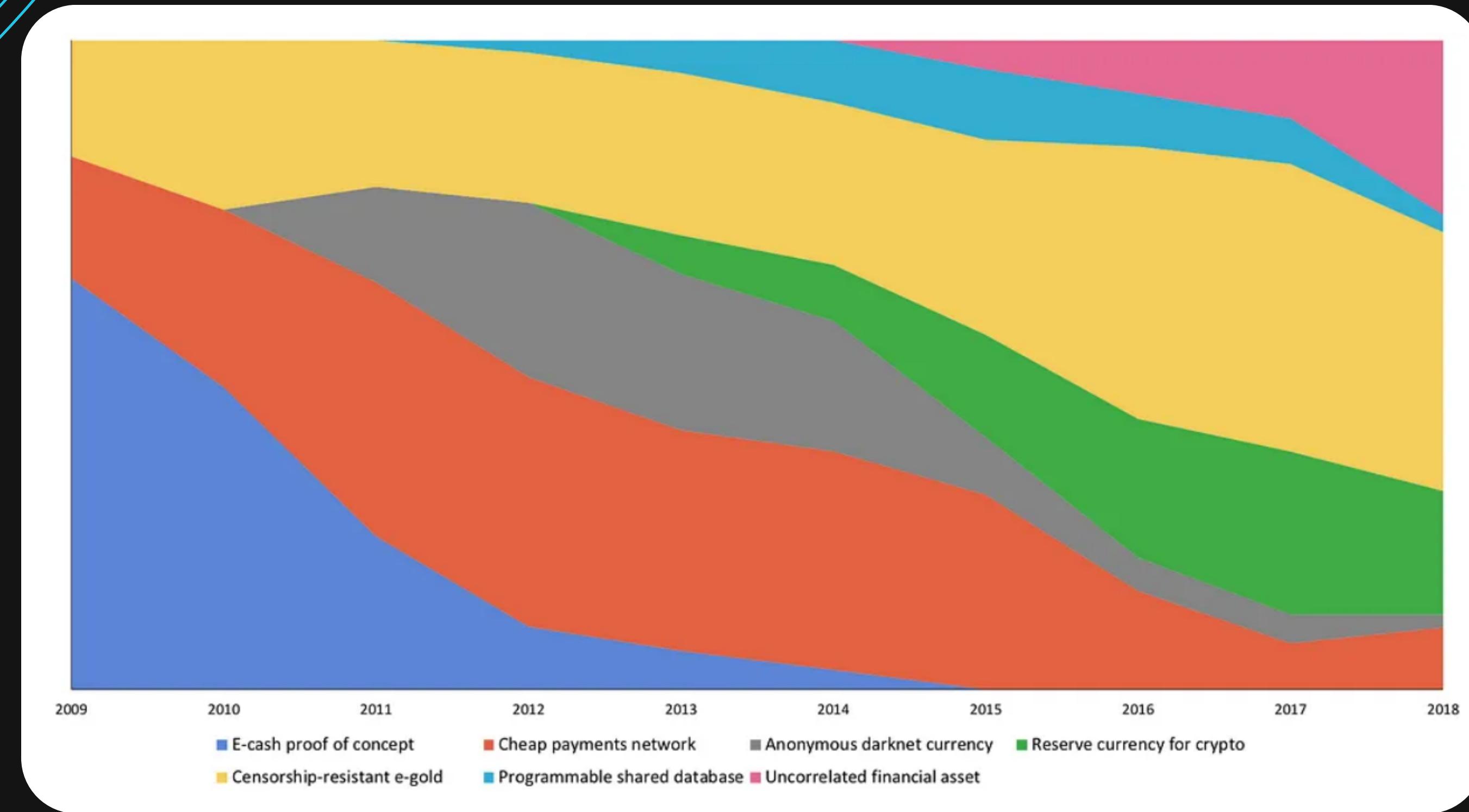
- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**
- **Não tem mais escassez**

# BITCOIN

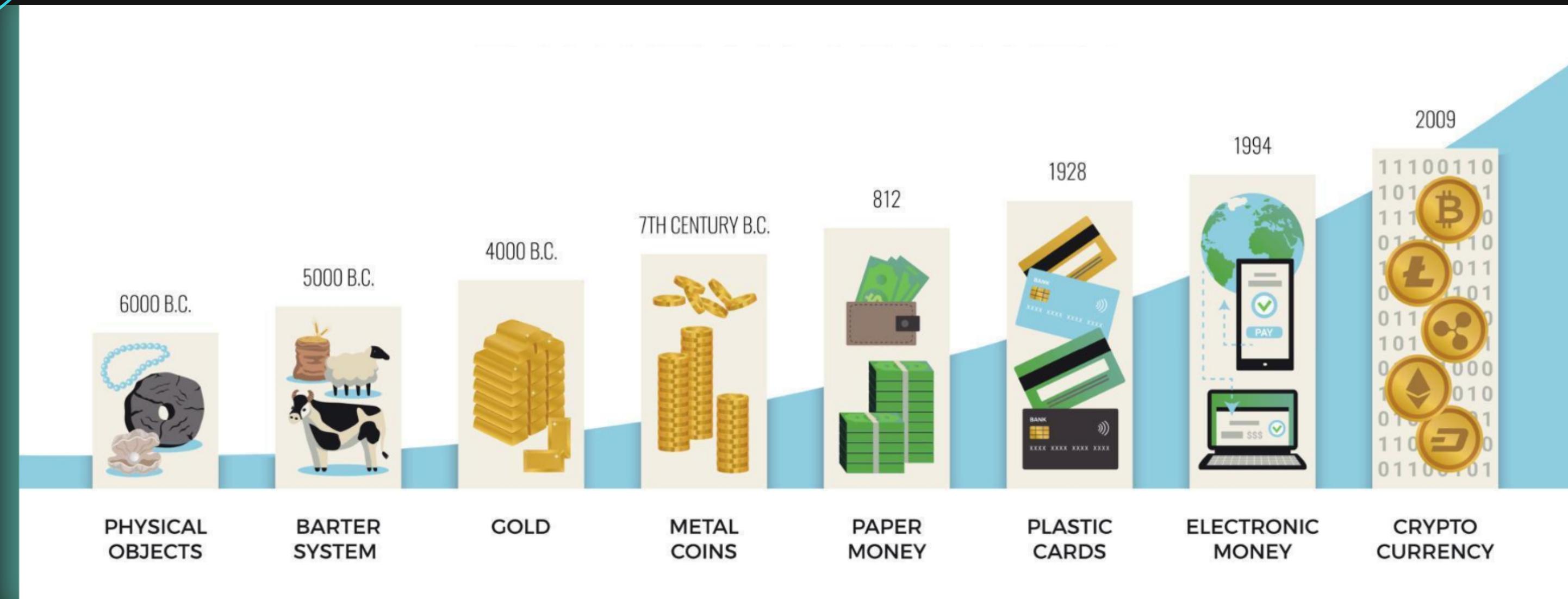


- **Unidade de conta em um lugar**
- **Meio de troca**
- **Reserva de valor**
- **Troco miudo**
- **Grandes volumes**
- **Falsificação**
- **Não tem mais escassez**

# Narrativas Bitcoin



# Evolução do Dinheiro



# Nascimento do Bitcoin

## Bitcoin P2P e-cash paper

James A. Donald [jamesd@echeque.com](mailto:jamesd@echeque.com)

Sun Nov 2 18:46:23 EST 2008

- Previous message: [Who cares about side-channel attacks?](#)
- Next message: [Secrets and cell phones.](#)
- [Messages sorted by:](#) [ date ] [ thread ] [ subject ] [ author ]

Satoshi Nakamoto wrote:

> I've been working on a new electronic cash system that's fully  
> peer-to-peer, with no trusted third party.

>

> The paper is available at:

> <http://www.bitcoin.org/bitcoin.pdf>

### Bitcoin v0.1 released

Satoshi Nakamoto | Fri, 09 Jan 2009 17:05:49 -0800

Announcing the first release of Bitcoin, a new electronic cash system that uses a peer-to-peer network to prevent double-spending. It's completely decentralized with no server or central authority.

See [bitcoin.org](http://bitcoin.org) for screenshots.

Download link:

<http://downloads.sourceforge.net/bitcoin/bitcoin-0.1.0.rar>

Windows only for now. Open source C++ code is included.



halfin  
@halfin

Running bitcoin

1:33 AM · 11 de jan de 2009

22,5 mil Retweets 7.880 Comentários 70 mil Curtidas 2.896 It



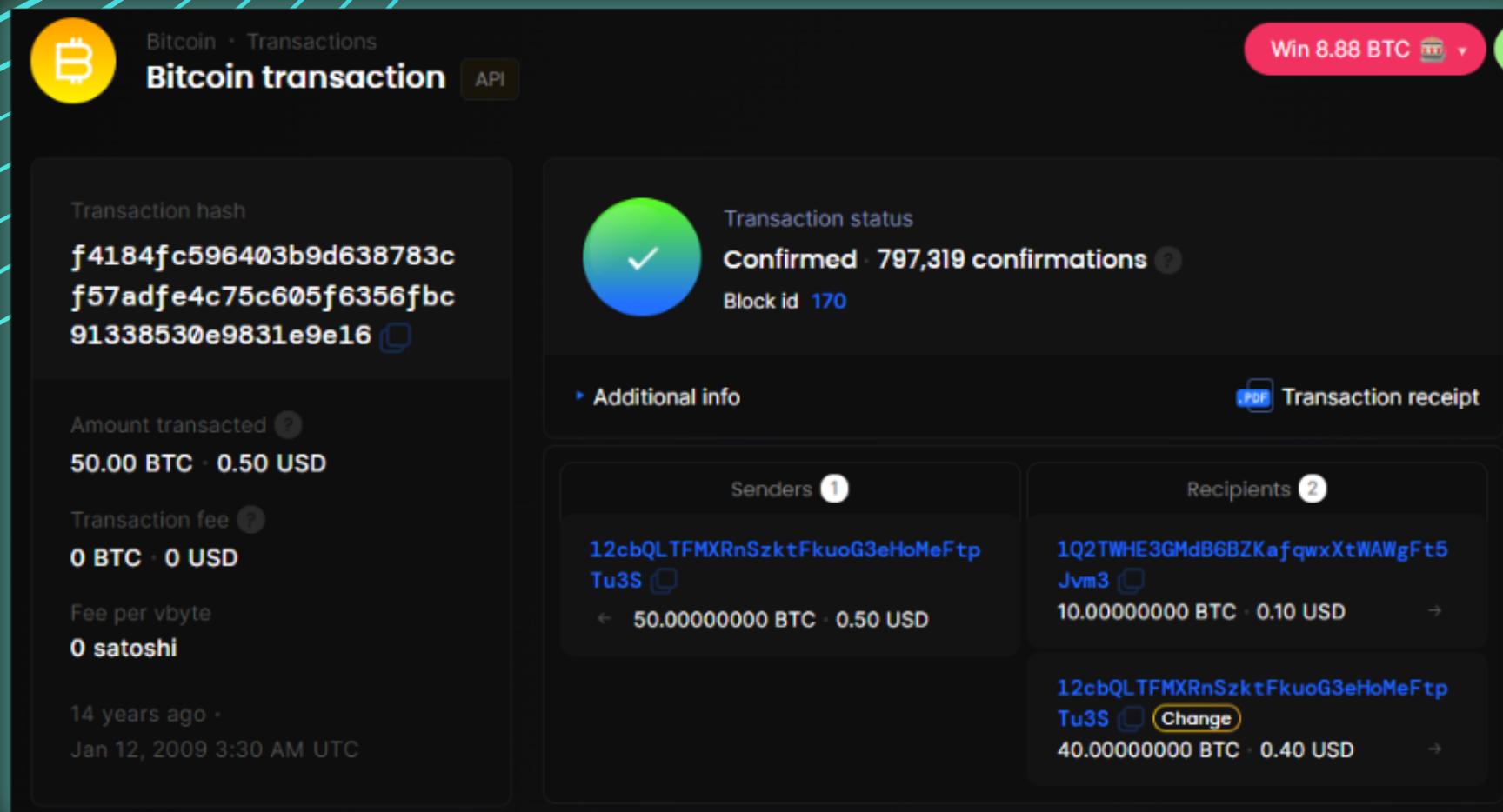
Tweetar sua resposta!

31 de outubro de 2008

09 de janeiro de 2009

10 de janeiro de 2009

# Nascimento do Bitcoin



Bitcoin transaction details for the first transaction ever made on January 12, 2009, at 3:30 AM UTC. The transaction hash is f4184fc596403b9d638783c, and the amount transacted is 50.00 BTC (0.50 USD). The transaction fee is 0 BTC (0 USD). The transaction is confirmed with 797,319 confirmations and is part of Block id 170. The sender is Tu3S, and the recipient is Jvm3. The transaction includes a note: "Win 8.88 BTC".

| Sender | Recipient | Amount          |
|--------|-----------|-----------------|
| Tu3S   | Jvm3      | 50.00000000 BTC |
| Tu3S   | Change    | 40.00000000 BTC |



12 janeiro de 2009

22 de maio de 2010  
Lazlo Hanyecz

# Nascimento do Bitcoin

## Satoshi's Final Email to Gavin Andresen

April 26, 2011 by [bitcoincash](#)

The following email is the last known verified email correspondence from Satoshi Nakamoto. Gavin replied to the email to inform Satoshi that he had been invited to speak at an event put on by an organization under the CIA. Satoshi never replied.

I wish you wouldn't keep talking about me as a mysterious shadowy figure, the press just turns that into a pirate currency angle. Maybe instead make it about the open source project and give more credit to your dev contributors; it helps motivate them.

## References

- [1] W. Dai, "b-money," <http://www.weidai.com/bmoney.txt>, 1998.
- [2] H. Massias, X.S. Avila, e J.-J. Quisquater, "Design of a secure timestamping service with minimal trust requirements," In *20th Symposium on Information Theory in the Benelux*, Maio 1999.
- [3] S. Haber, W.S. Stornetta, "How to time-stamp a digital document," In *Journal of Cryptology*, vol 3, num 2, páginas 99-111, 1991.
- [4] D. Bayer, S. Haber, W.S. Stornetta, "Improving the efficiency and reliability of digital time-stamping," In *Sequences II: Methods in Communication, Security and Computer Science*, páginas 329-334, 1993.
- [5] S. Haber, W.S. Stornetta, "Secure names for bit-strings," In *Proceedings of the 4th ACM Conference on Computer and Communications Security*, páginas 28-35, Abril 1997.
- [6] A. Back, "Hashcash - a denial of service counter-measure," <http://www.hashcash.org/papers/hashcash.pdf>, 2002.
- [7] R.C. Merkle, "Protocols for public key cryptosystems," In *Proc. 1980 Symposium on Security and Privacy*, IEEE Computer Society, páginas 122-133, Abril 1980.
- [8] W. Feller, "An introduction to probability theory and its applications," 1957.

# Criptografia

**Criptografia vem das palavras gregas :**

**Kryptos = escondido, oculto**

**Graphein = Escrita**

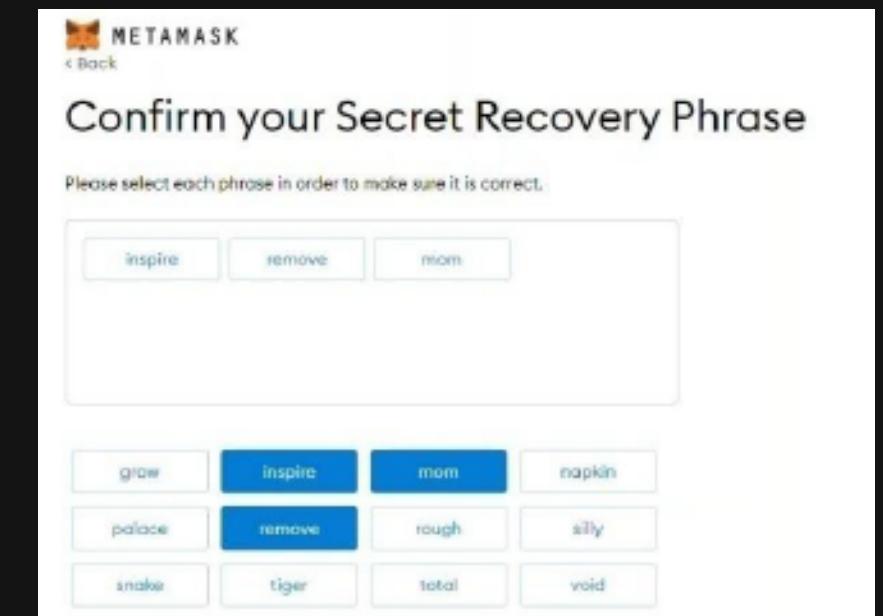
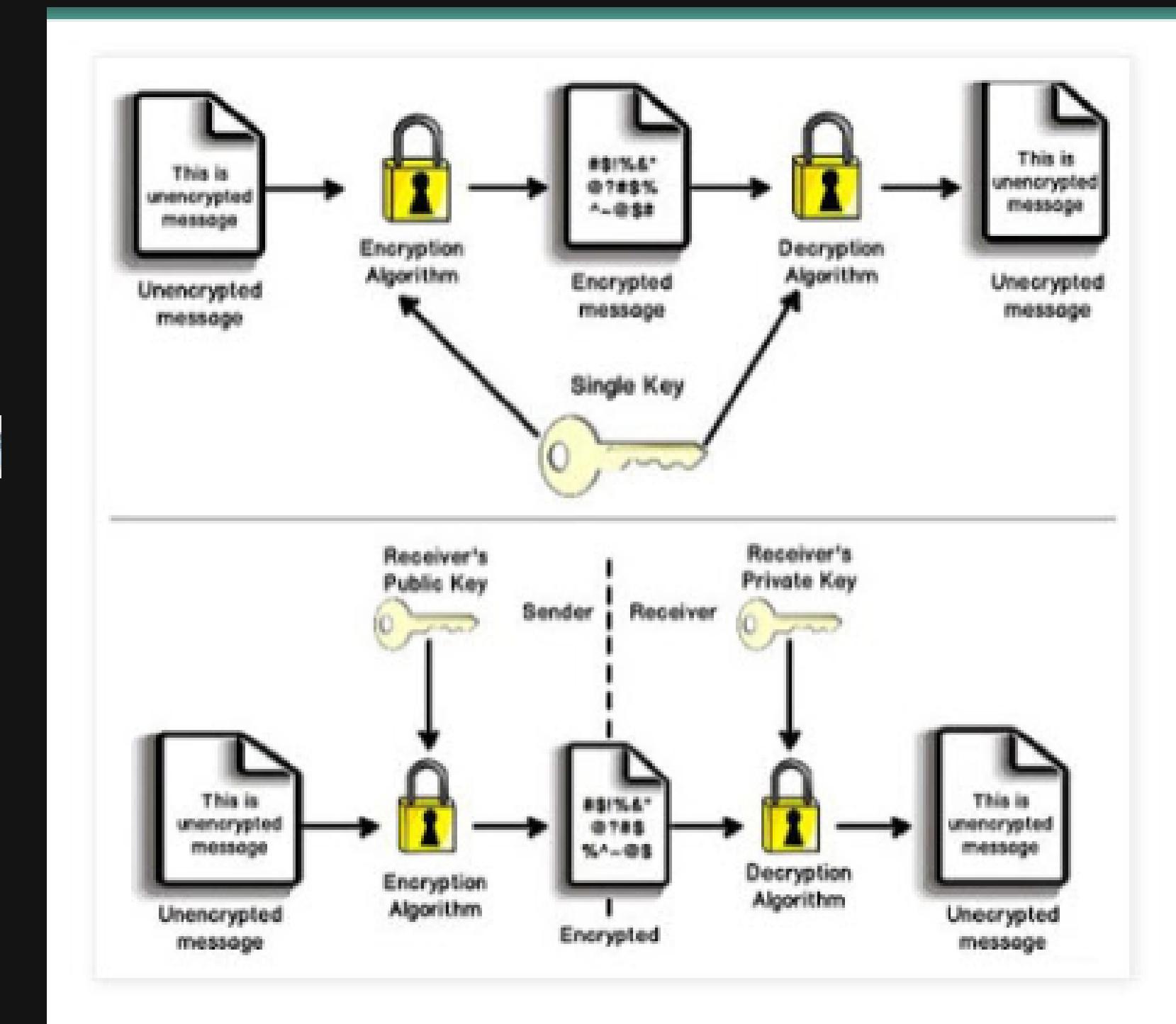
**Escrita escondida – Escrita Oculta**



**Já por volta dos anos 450 a.C., os militares gregos faziam uso do bastão de Licurgo ou Scytale.**

# Criptografia simétrica

0478d430274f8c5ec1321338151e91



# Criptografia assimétrica

# Criptografia



RELATÓRIOS / O QUE É CRIPTOGRAFIA E COMO CRIPTOGRAFAR UMA MENSAGEM?

## O que é Criptografia e Como Criptografar Uma Mensagem?



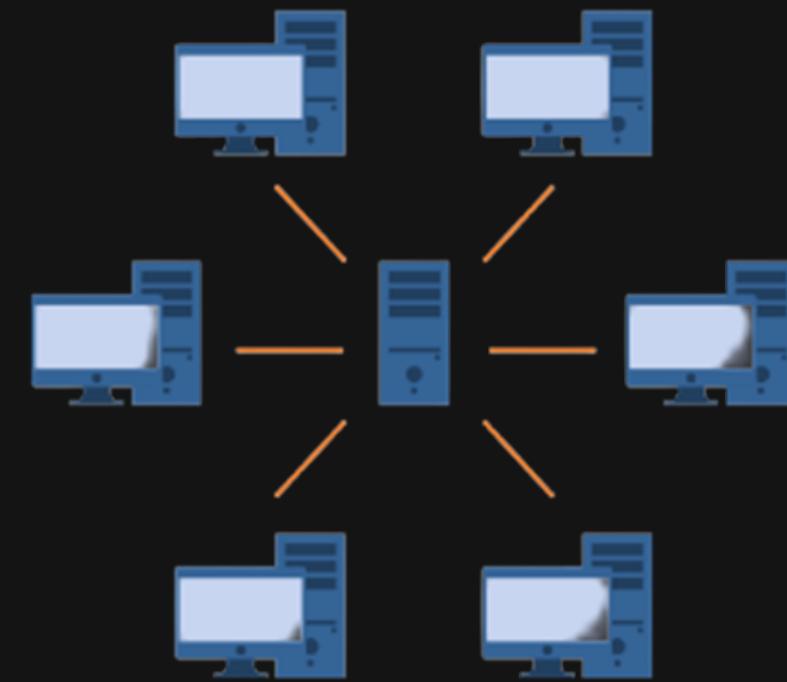
**" Dizer que Bitcoin é somente  
dinheiro digital é como dizer que a  
internet é só para envio de e-mails"**





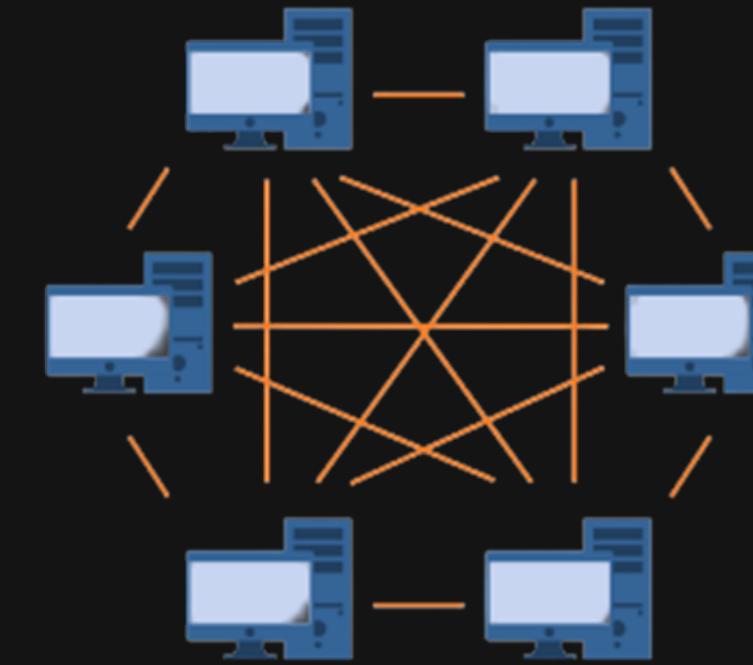
# A Blockchain

# Base de dados X Peer-to-Peer



## Base de dados

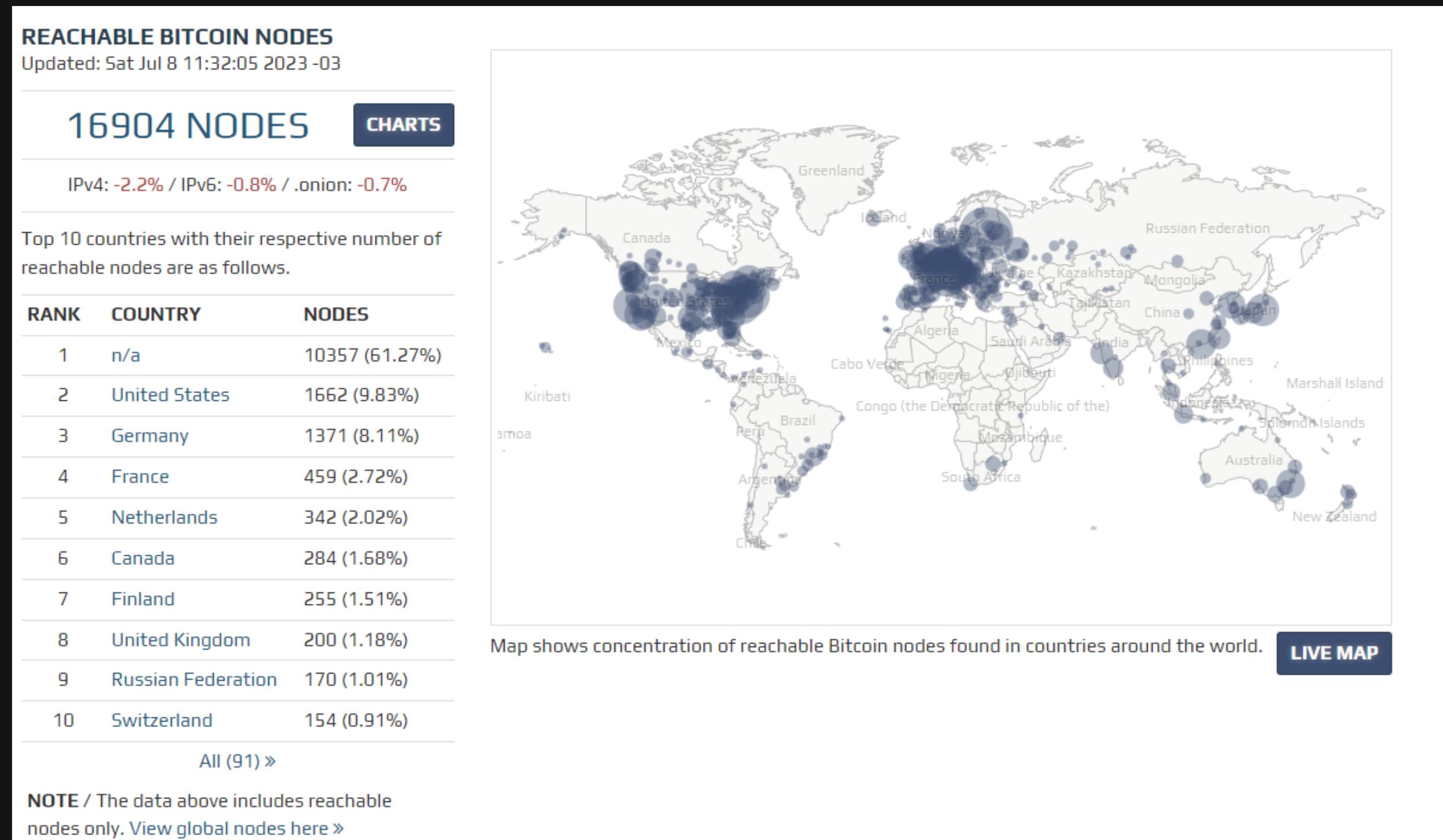
- Centralizada
- Participante central
- Ponto de falha



## P2P

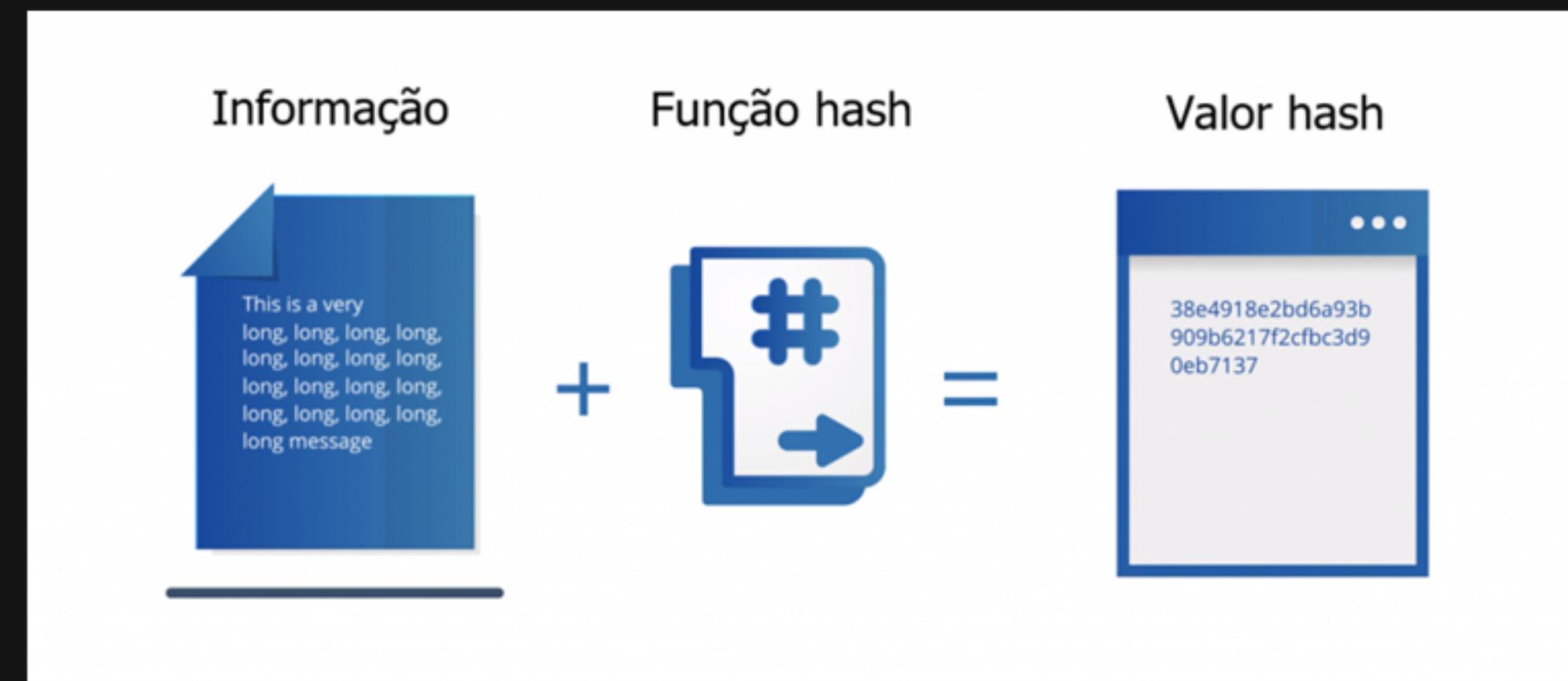
- Descentralizada
- Compartilhada / Distribuída
- Vários participantes
- Segura

# Rede Bitcoin e seus "Nós"



# Função HASH

É uma função matemática que converte um arquivo de qualquer tamanho em um código de letras e números de tamanho fixo.



# Blockchain

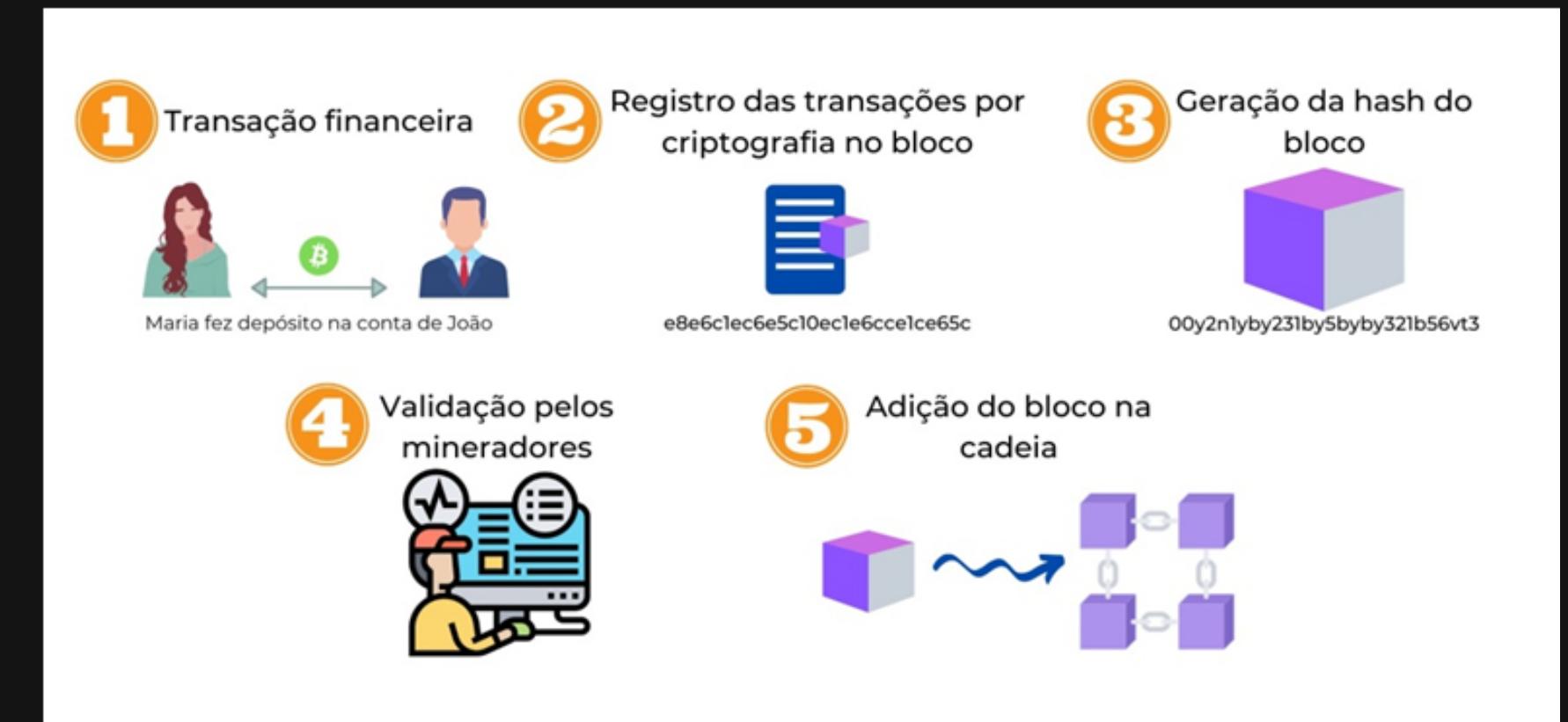
L-P-V-P

**L - Livro Razão = Transações**

**P - Público = Compartilhado/ Distribuído**

**V - Verificável = Rastreável**

**P - Á prova de adulteração = Segurança**



# Blockchain



Votação



Moedas  
digitais



Transferências e  
pagamentos



Cartório

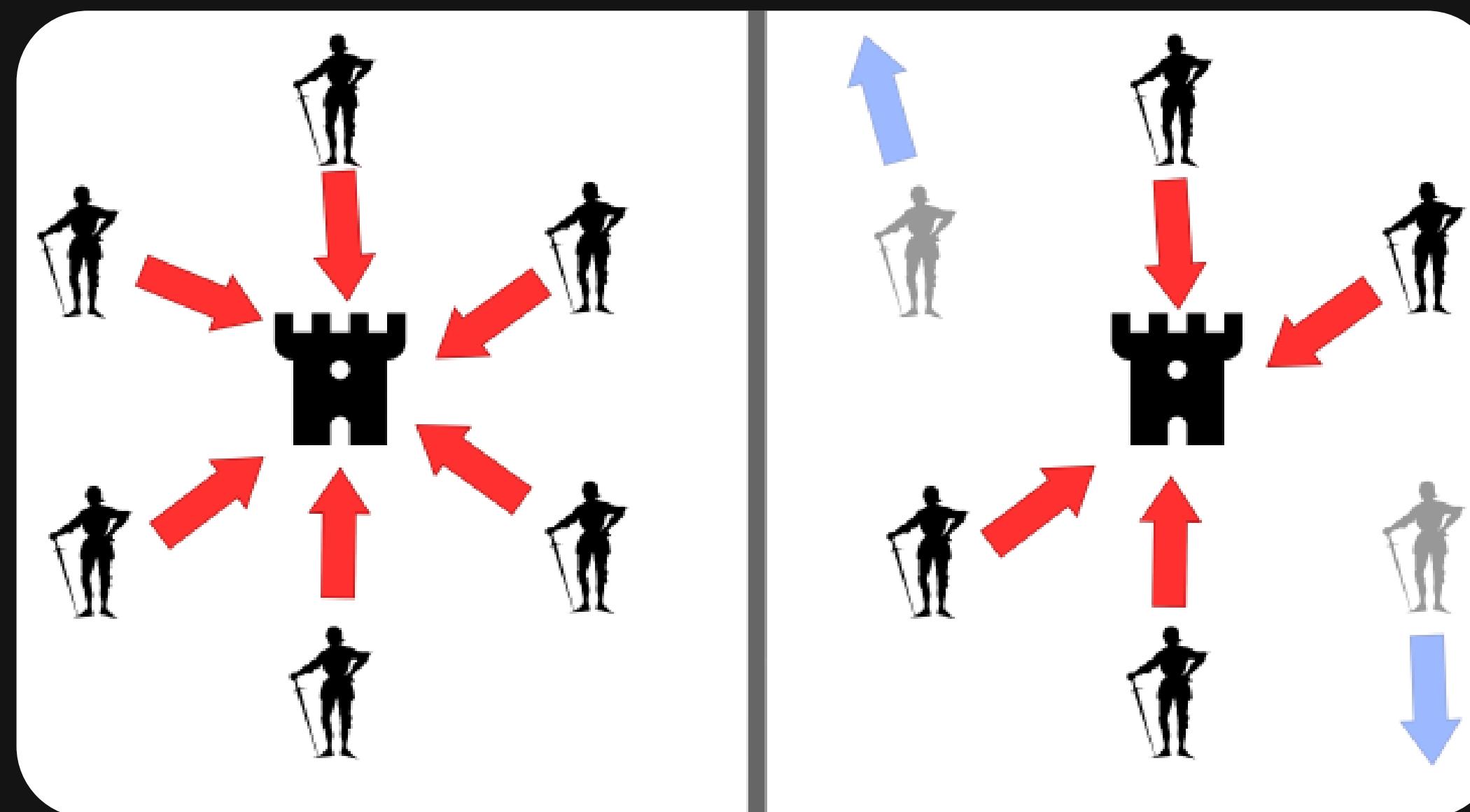


Bancos

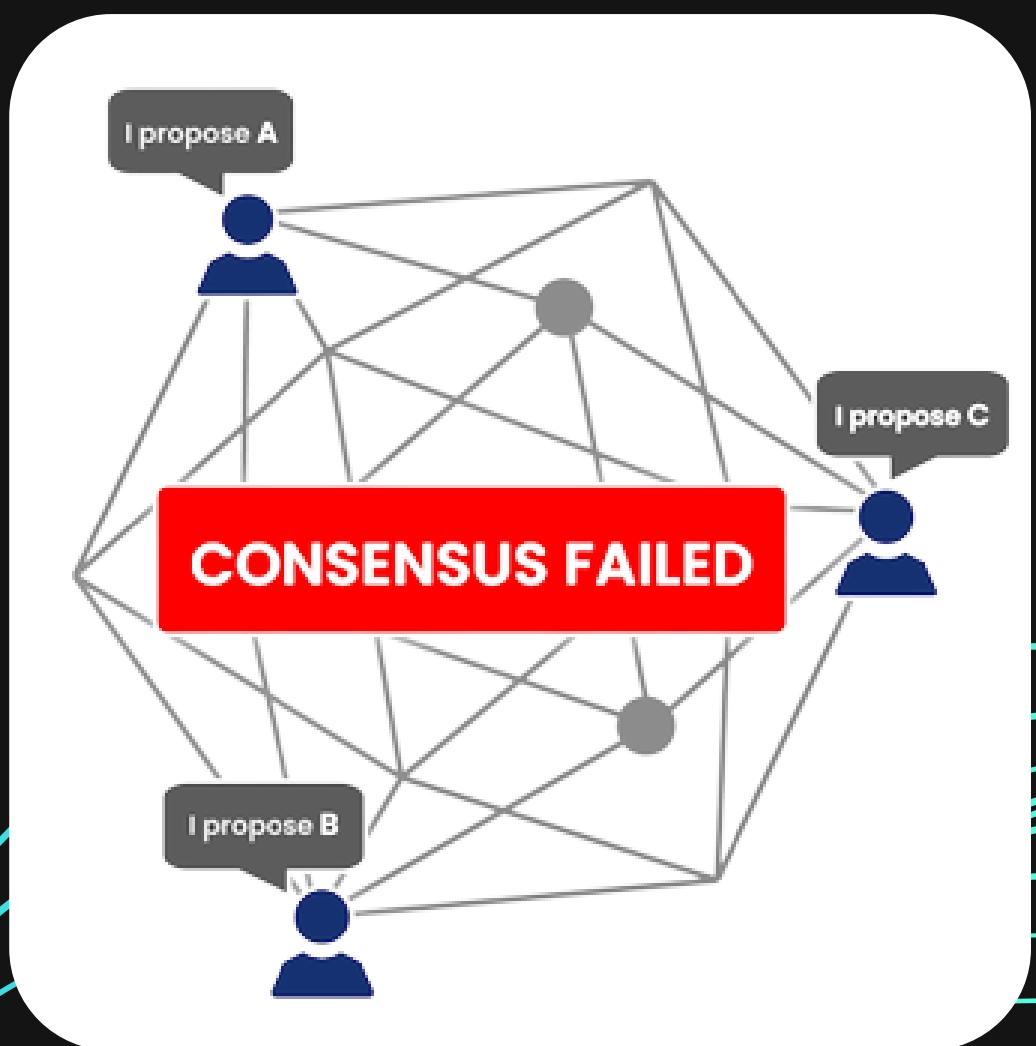


Imóveis

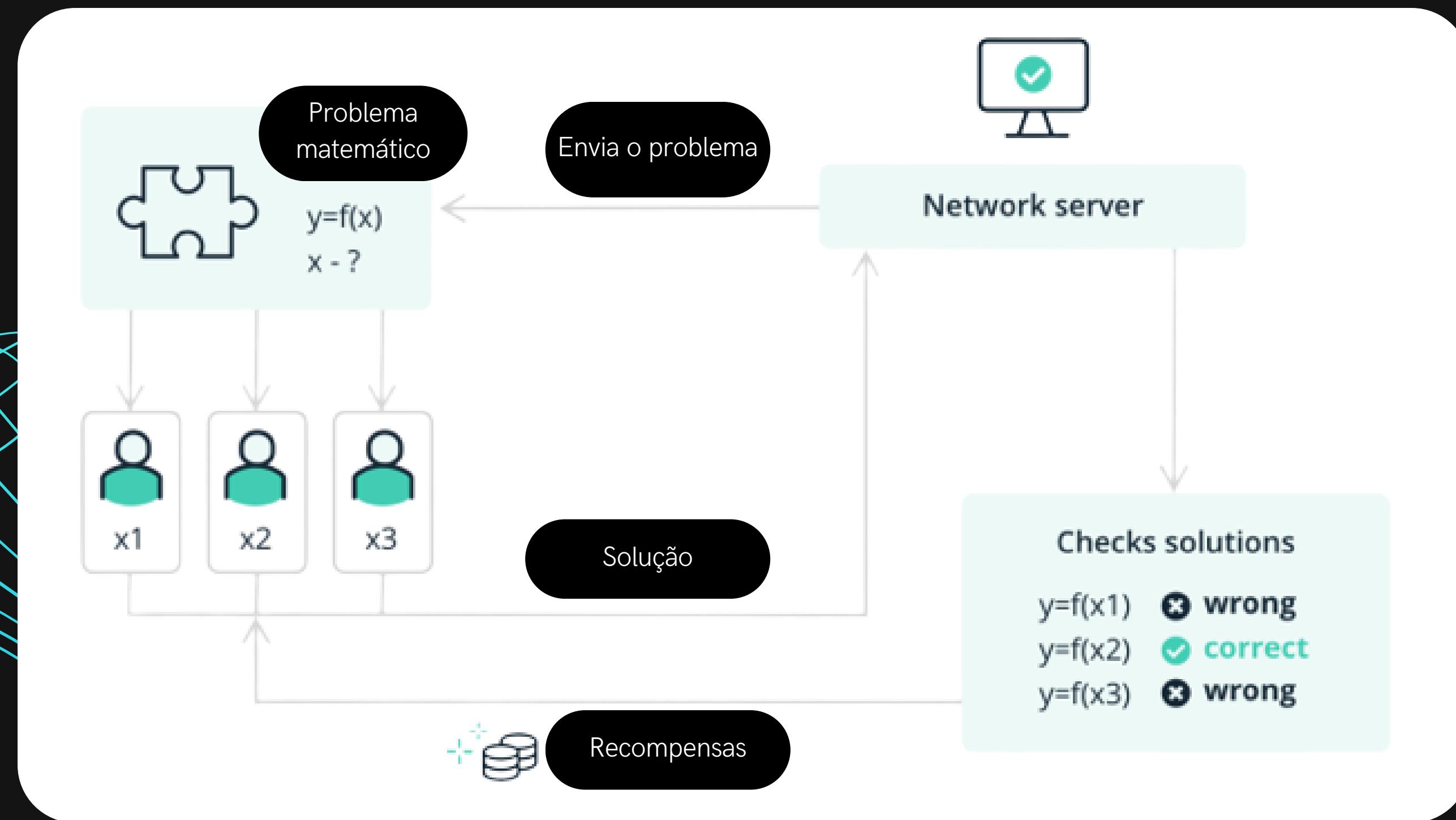
# Algorítimo de Consenso



# Algorítimo de Consenso



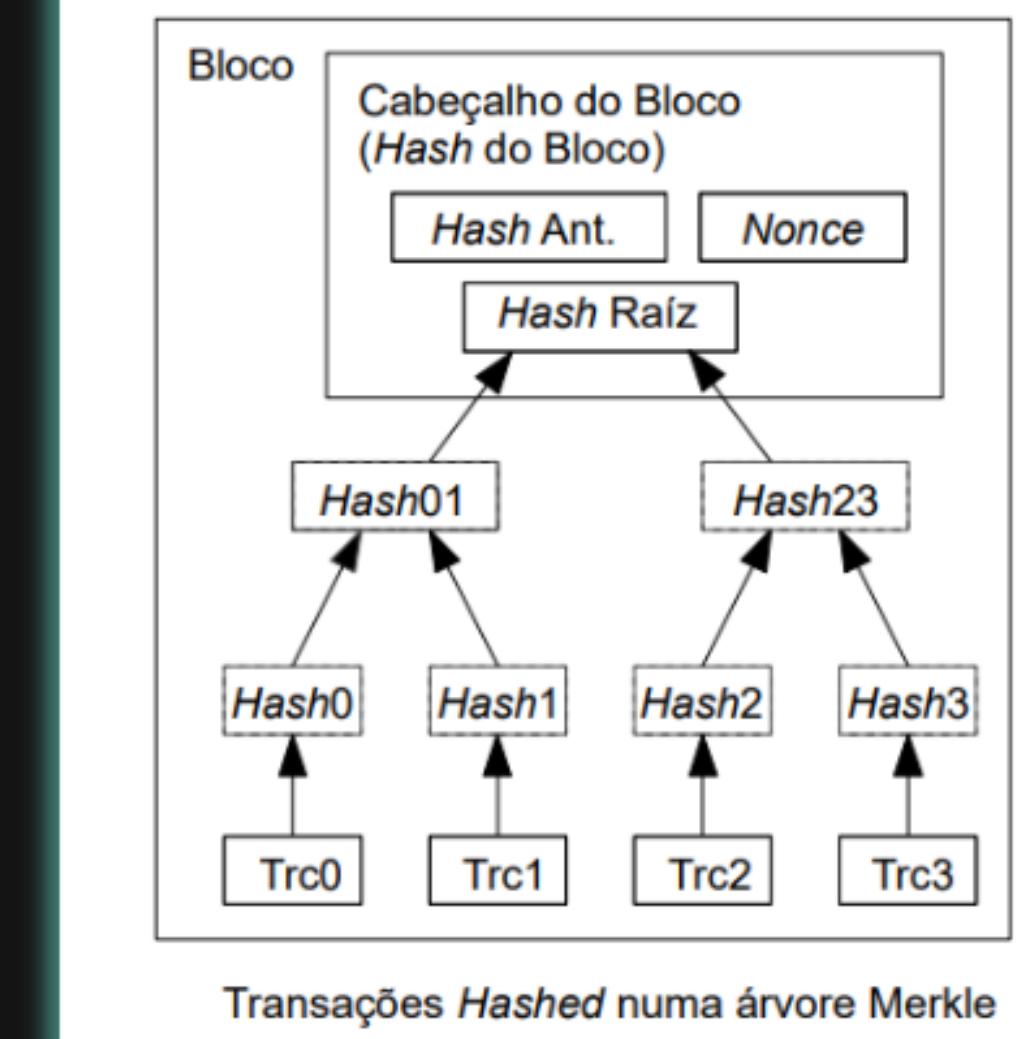
# Prova de Trabalho



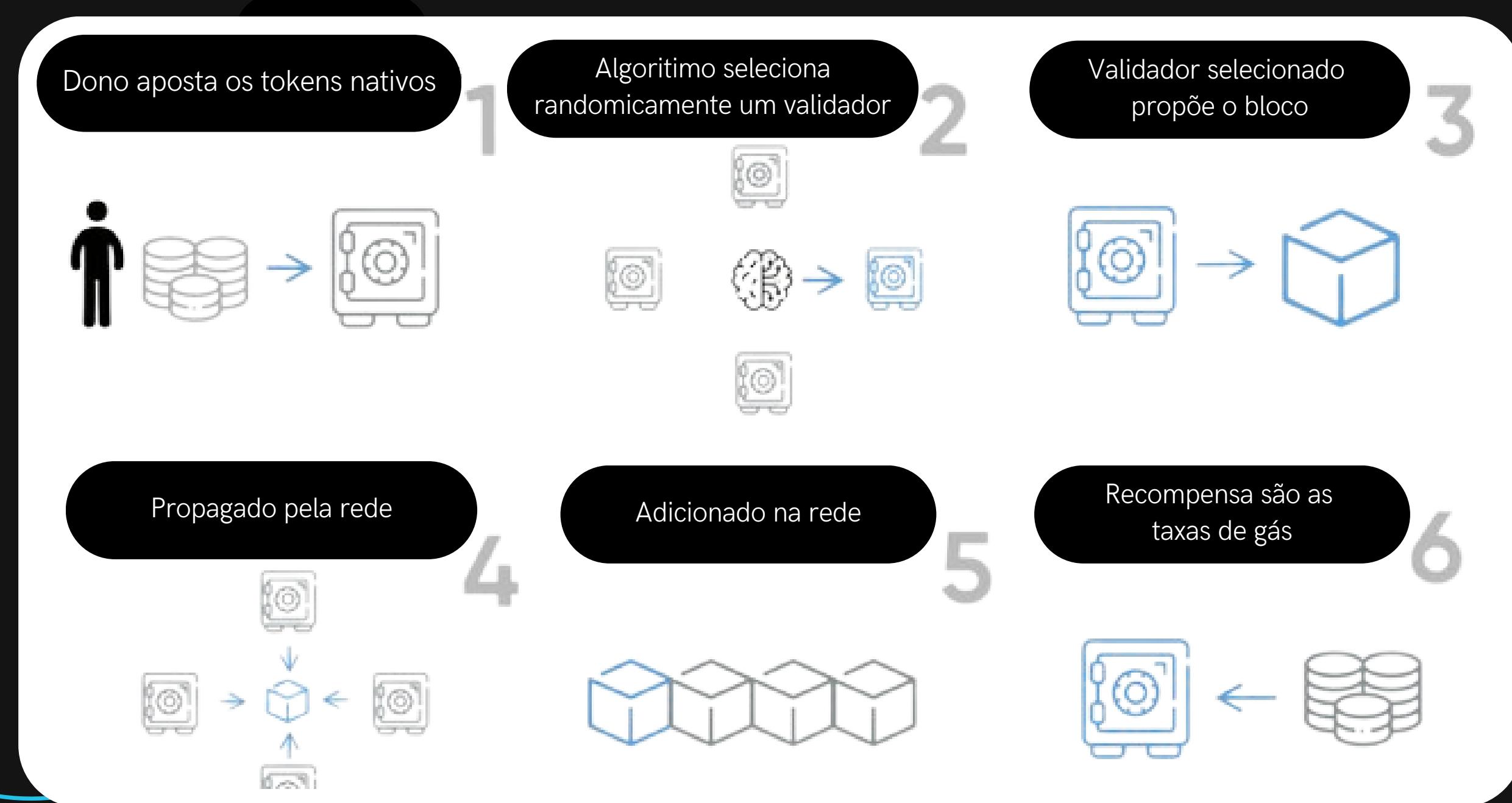
# Prova de Trabalho



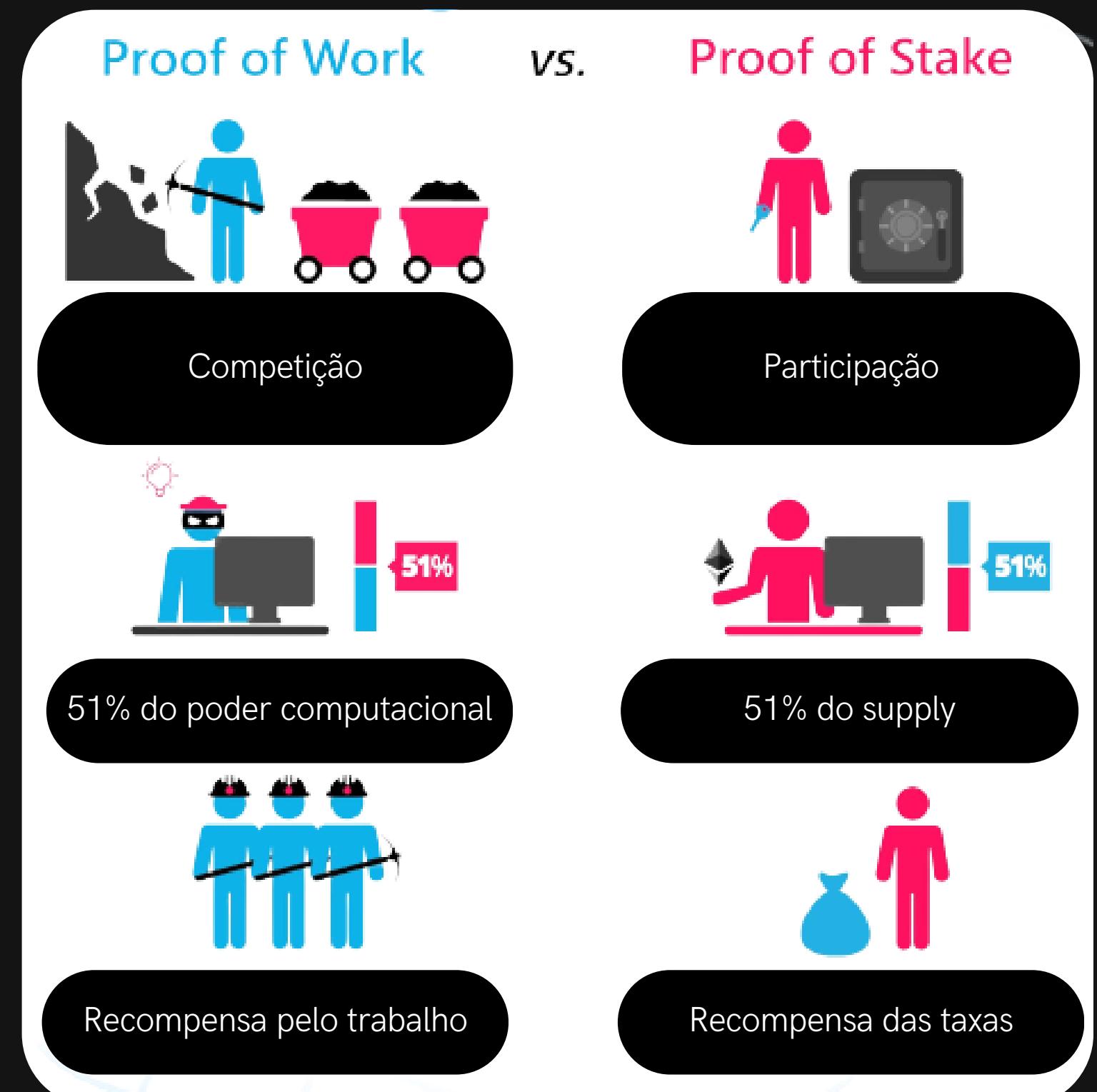
# Mineração na prática



# Prova de Apostas



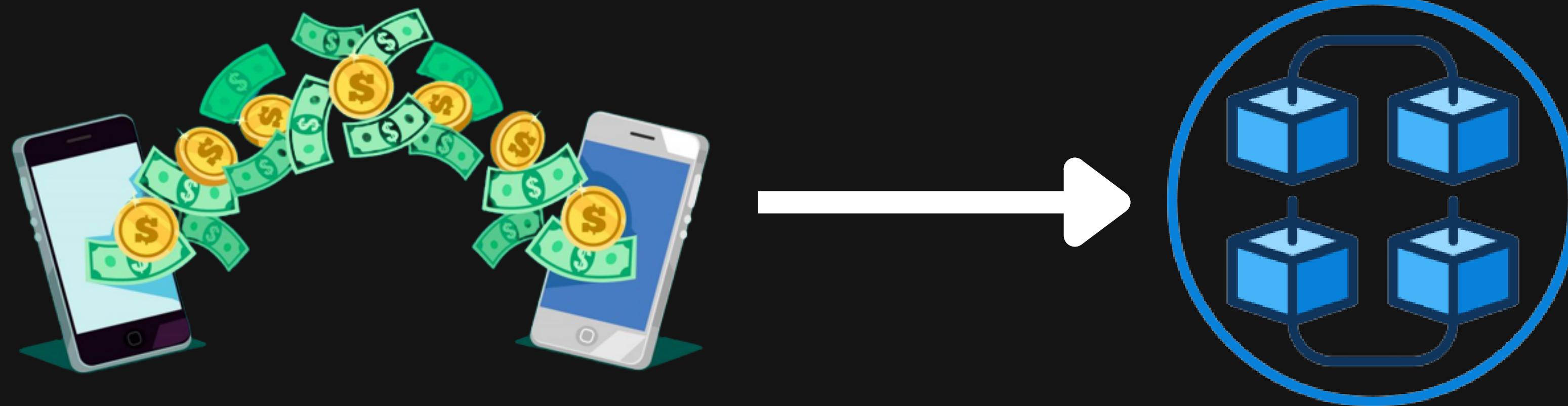
# Prova de Trabalho X Prova de Aposta



# As transações



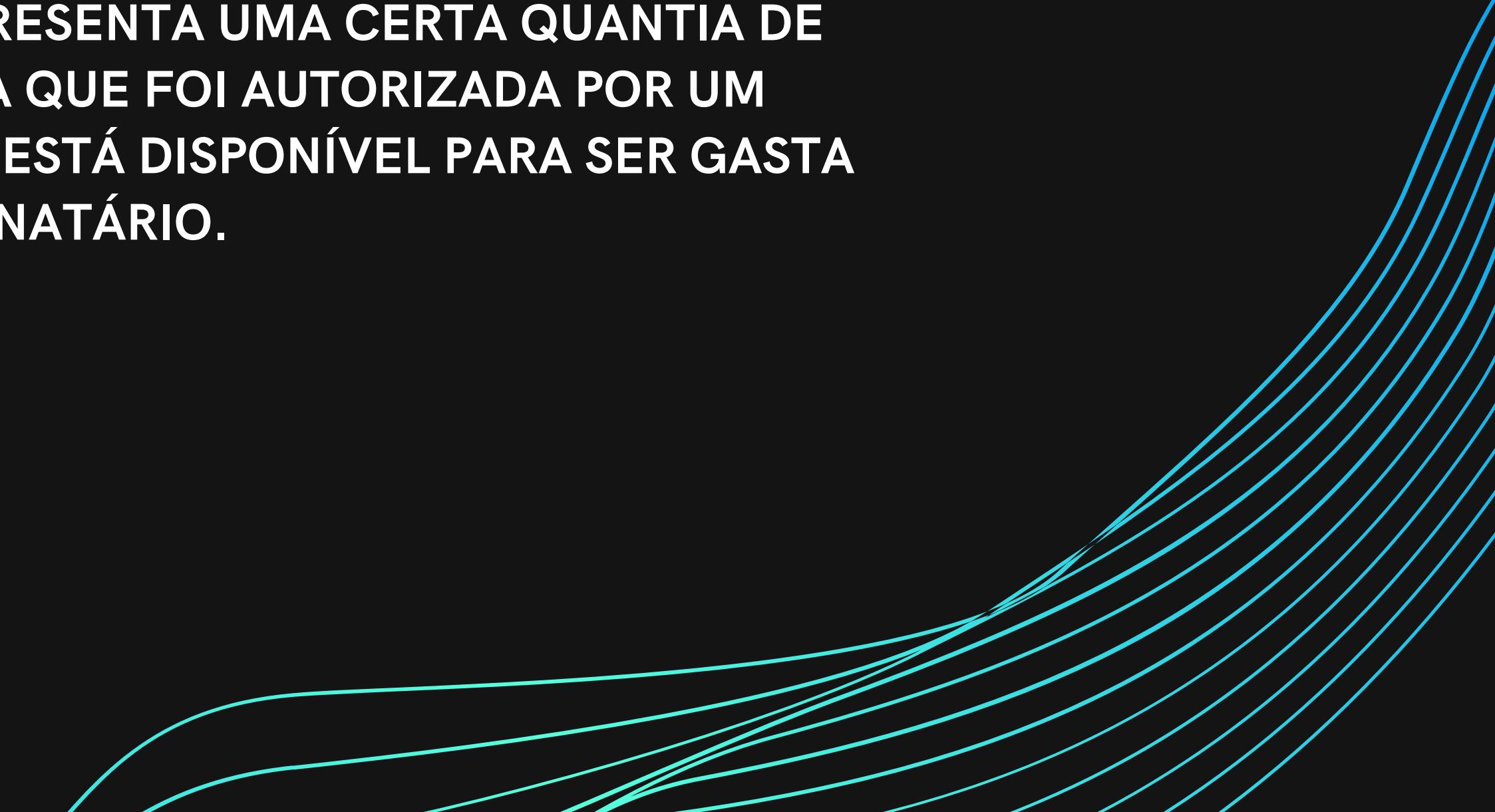
# Transação



# UTXO

**UNSPENT TRANSACTION OUTPUT (TRANSAÇÃO DE SAÍDA NÃO GASTA)**

UM UTXO REPRESENTA UMA CERTA QUANTIA DE CRIPTOMOEDA QUE FOI AUTORIZADA POR UM REMETENTE E ESTÁ DISPONÍVEL PARA SER GASTA POR UM DESTINATÁRIO.



# UTXO

## GENESIS

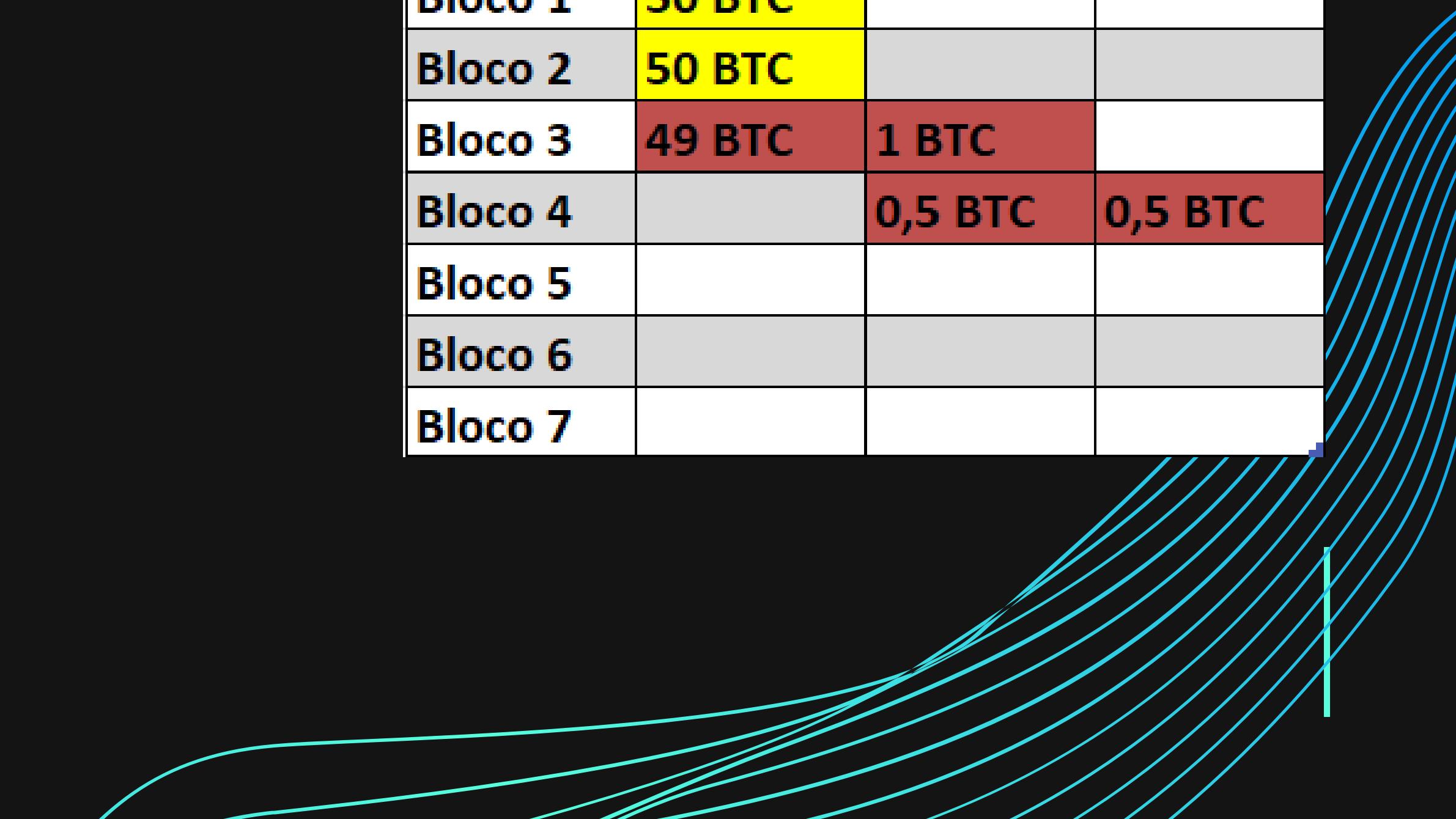
|         |         |
|---------|---------|
|         | Satoshi |
| Bloco 1 | 50 BTC  |



UTXO = Transacionado

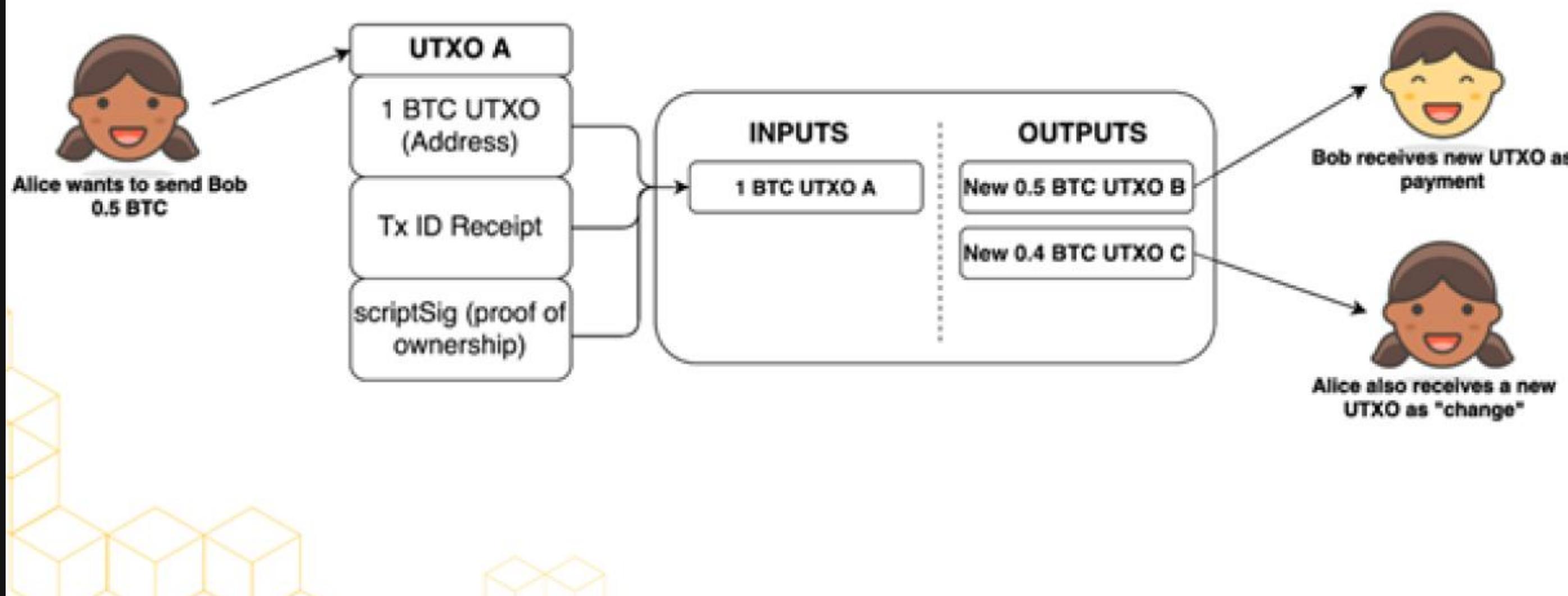
UTXO = Minerado

|         | Satoshi | Maria   | João    |
|---------|---------|---------|---------|
| Bloco 1 | 50 BTC  |         |         |
| Bloco 2 | 50 BTC  |         |         |
| Bloco 3 | 49 BTC  | 1 BTC   |         |
| Bloco 4 |         | 0,5 BTC | 0,5 BTC |
| Bloco 5 |         |         |         |
| Bloco 6 |         |         |         |
| Bloco 7 |         |         |         |





## A simplified Overview of Bitcoin UTXOs





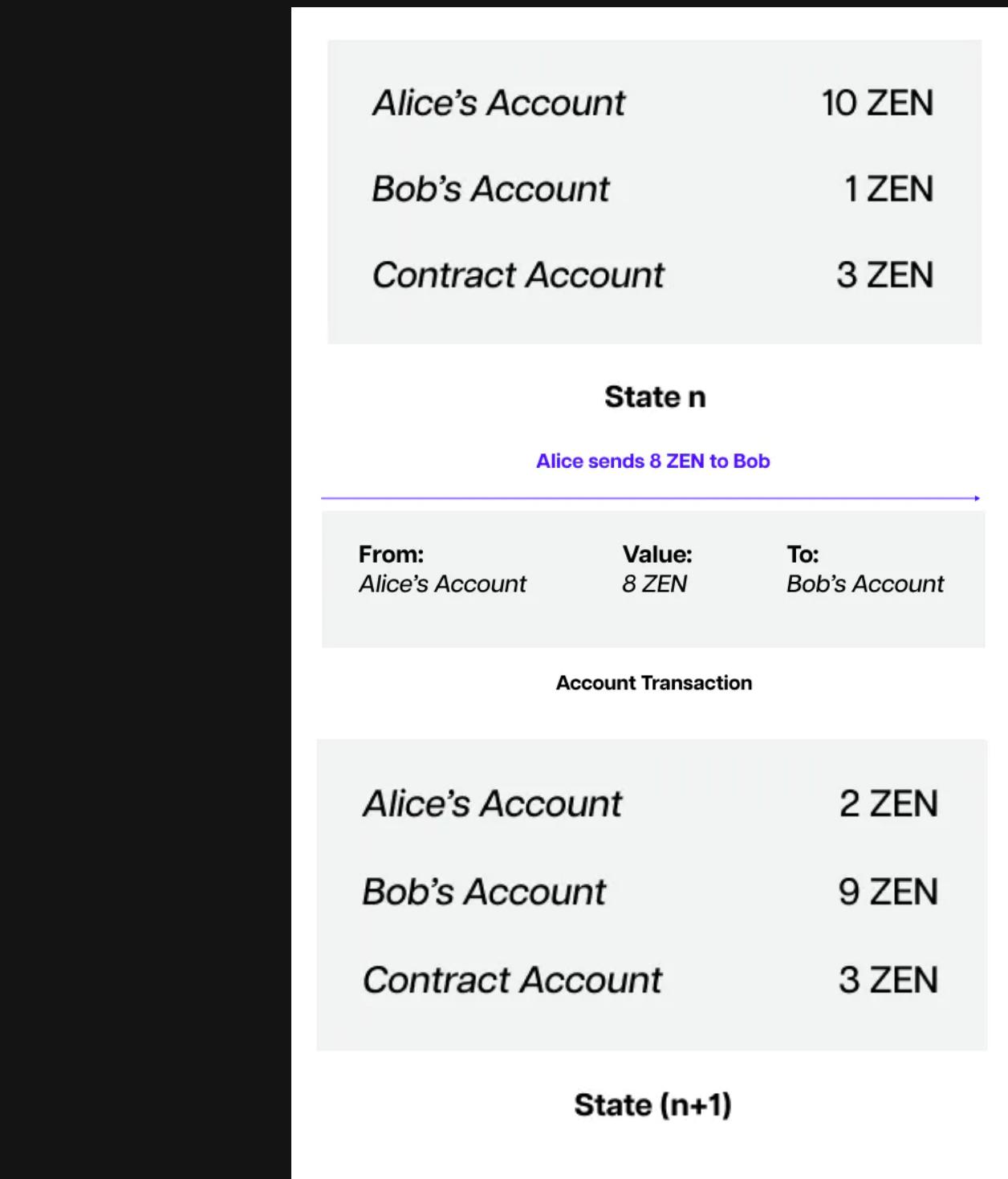
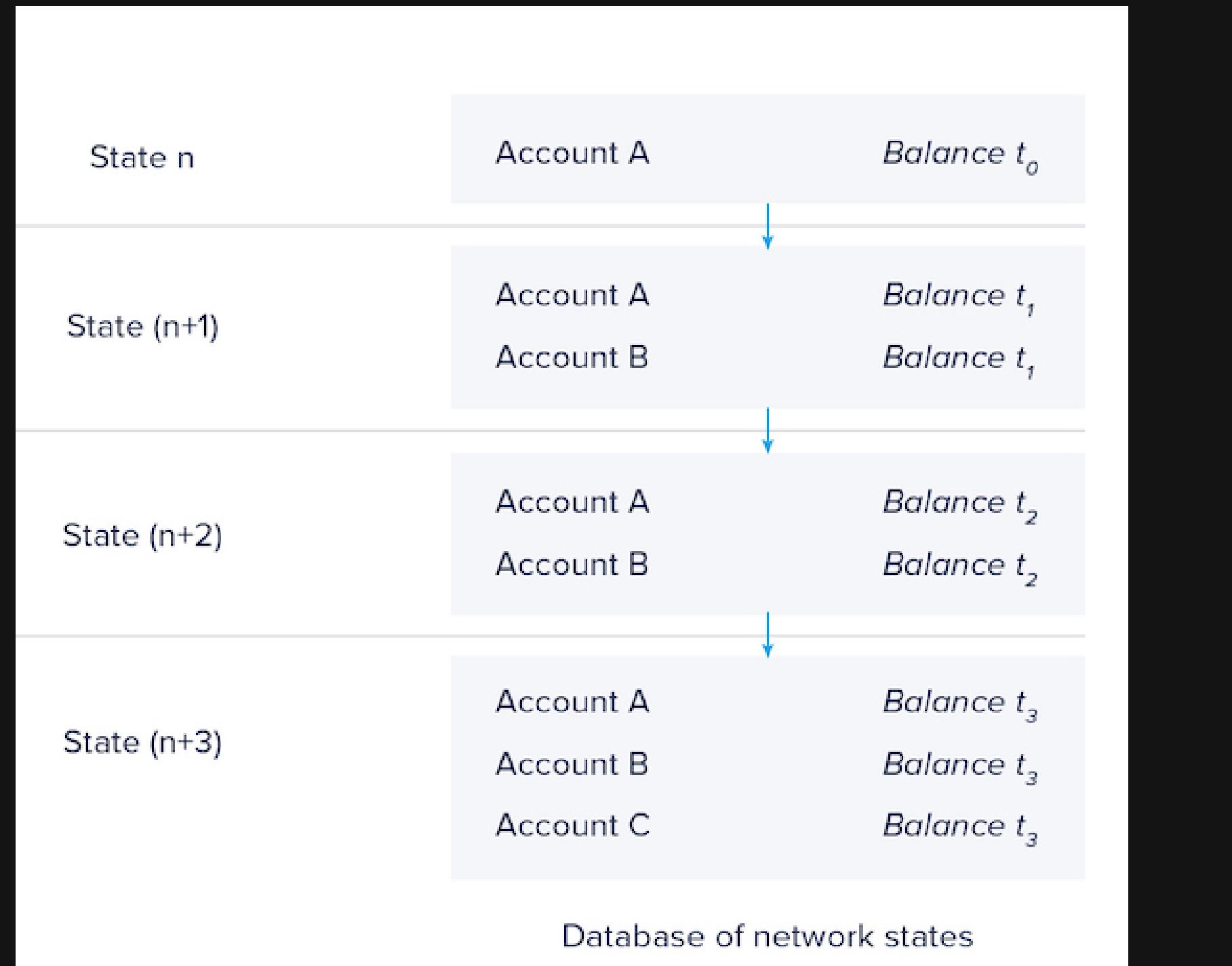
O UTXO É COMO UMA MOEDA QUE  
VOCÊ AINDA NÃO USOU.

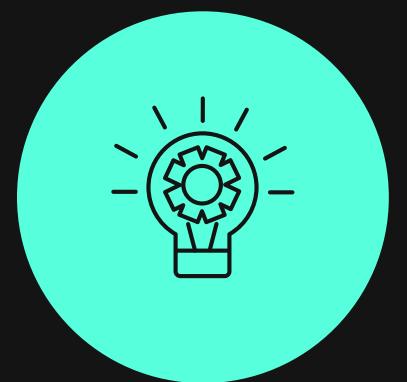
# "Um valor em BTC não gasto"

1 sat = ₿ 0.0000001  
10 sats = ₿ 0.000001  
100 sats = ₿ 0.00001  
1.000 sats = ₿ 0.0001  
10.000 sats = ₿ 0.001  
100.000 sats = ₿ 0.01  
1.000.000 sats = ₿ 0.1  
10.000.000 sats = ₿ 1

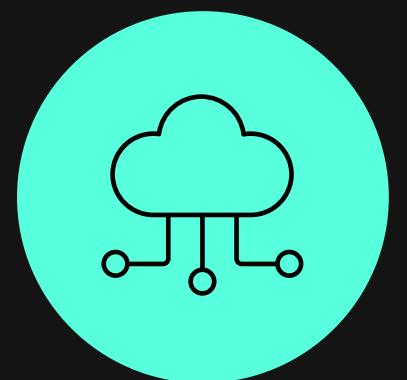
# ACCOUNT BASED

NÃO TEM RASTREAMENTO DE MOEDAS





Leia o Whitepaper do Bitcoin



Compartilhe com 2 pessoas e  
responda o formulário.



Vem pra Live na quarta - feira

# MOVA-SE,

