

RENDA VARIÁVEL



Objetivos do Módulo 4, aula sobre Reserva de Valor:

- ◆ Entender o que é uma reserva de valor
- ◆ Conhecer a teoria e formas de exposição ao ouro
- ◆ Conhecer a teoria e formas de exposição ao Bitcoin
- ◆ Entender porque o Bitcoin é uma possível reserva de valor

RESERVA DE VALOR

Funções da moeda:

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



RESERVA DE VALOR

Funções da moeda:

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



RESERVA DE VALOR



RESERVA DE VALOR



De US\$ 35 para US\$ 1800 em 50 anos

RESERVA DE VALOR



EUA: inflação alcança 8,6% em maio, maior índice em 40 anos

Inflação do Brasil está entre as mais altas do mundo, aponta OCDE; veja comparativo

Na conjunto de países do grupo G20, taxa anual atingiu 8,8% em maio, contra 11,7% no Brasil.

Entre as grandes economias, apenas Turquia, Argentina e Rússia também possuem inflação acima de 10% ao ano.

RESERVA DE VALOR



1998



2005



2015



20...

RESERVA DE VALOR

Reserva de valor real:

- ◆ Ouro
- ◆ Prata



RESERVA DE VALOR

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



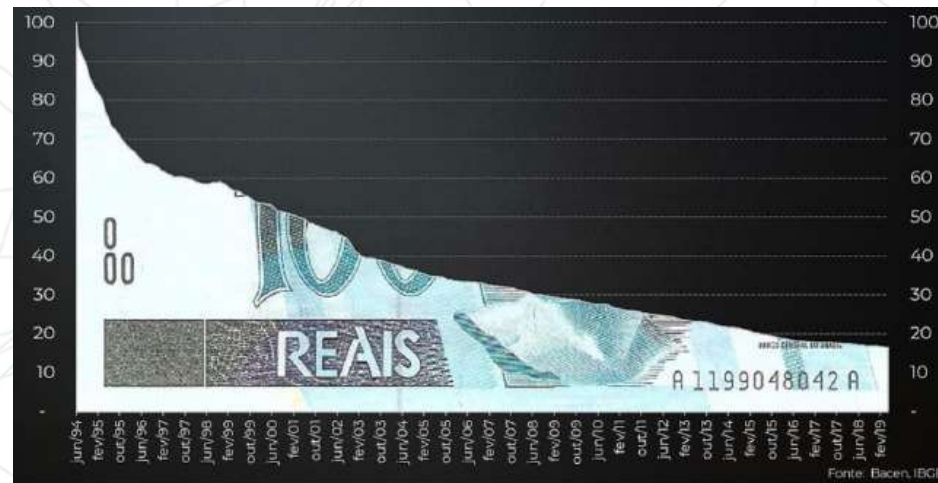
RESERVA DE VALOR

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



RESERVA DE VALOR



- ◆ 10ª tentativa de moeda brasileira
- ◆ Existe desde 1994
- ◆ Não passou por cortes de zero, mas já perdeu mais de 86% do seu poder de compra desde a criação

RESERVA DE VALOR



Cortamos 21 zeros em 200 anos de autonomia monetária

RESERVA DE VALOR



RESERVA DE VALOR



- ◆ Única moeda dos EUA
- ◆ Existe desde 1776
- ◆ Até hoje nunca passou por cortes de zero ou teve que ter seu nome alterado...

RESERVA DE VALOR

Mais dólares foram impressos em julho do que em 200 anos



Biden propõe orçamento de US \$ 6 trilhões para 'reinventar' a economia dos EUA

METAIS PRECIOSOS

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



METAIS PRECIOSOS

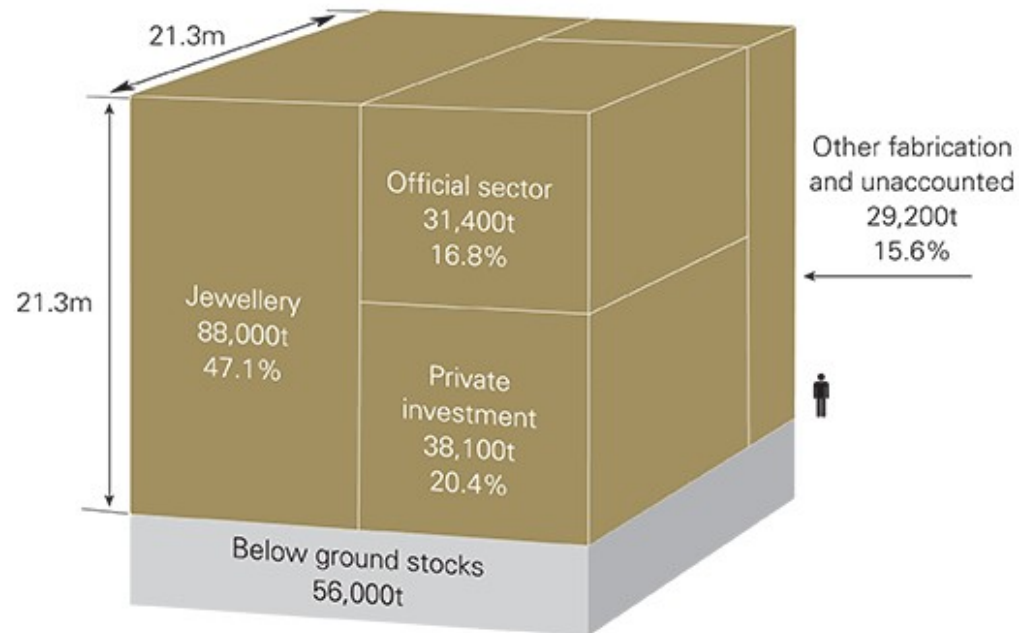
Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



METAIS PRECIOSOS

Total above ground stocks = 186,700t



Source: Thomson Reuters GFMS; USGS; World Gold Council

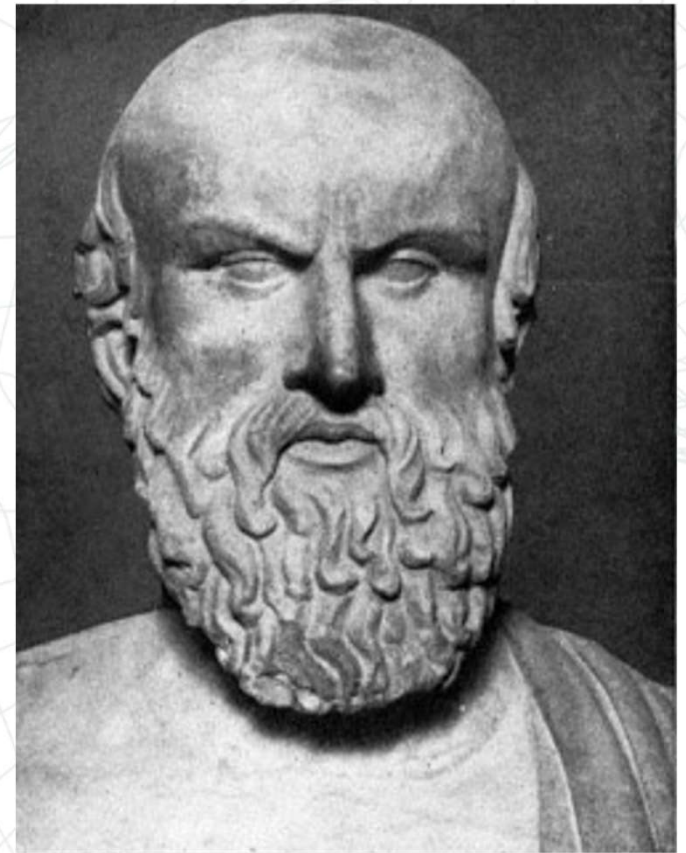
Todo o ouro já minerado desde o começo da civilização cabe em menos de 3 piscinas olímpicas

METAIS PRECIOSOS



“O tempo tem dentes
afiados que destroem
tudo, até mesmo as
coisas mais sólidas.”

Simonides de Ceos



METAIS PRECIOSOS

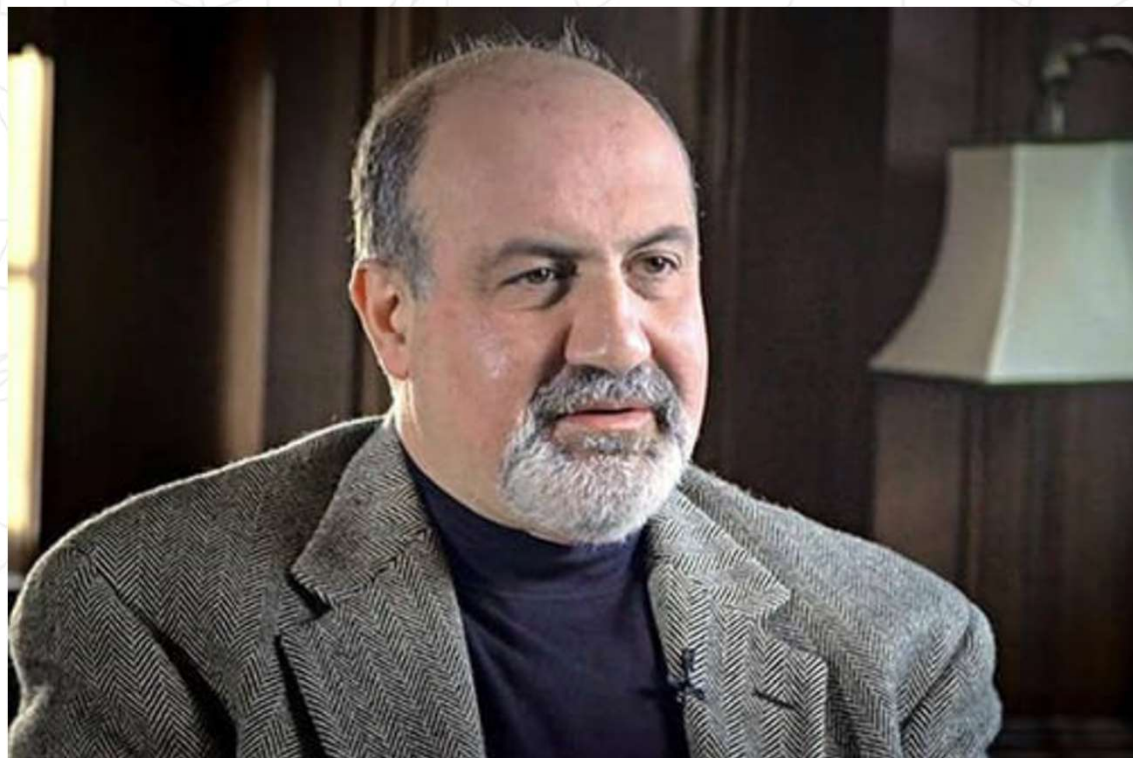


Anel feito de ouro de 4.500 A.C

METAIS PRECIOSOS



METAIS PRECIOSOS



Efeito Lindy de Nassim Taleb e o teste do tempo

METAIS PRECIOSOS

Ouro x Alumínio

- ◆ No século XIX, o alumínio era raro por não ser encontrado puro na crosta terrestre
- ◆ Em 1852, 1 quilo de alumínio custava 1200 dólares
- ◆ No começo do século XX, custava menos de 1 dólar
- ◆ O ouro passou no teste do tempo, o alumínio não



METAIS PRECIOSOS



exame.
invest



Quer se proteger da inflação? Bancos centrais fazem corrida ao ouro

PUBLICADO EM: 5.7.21 | 15H59

ATUALIZAÇÃO: 5.7.21 | 16H46

Autoridades monetárias em diferentes países ampliam a compra do metal para se proteger da alta dos preços em geral, pressionando as cotações



BLOOMBERG

METAIS PRECIOSOS



Brasil

Banco Central compra 41,8 toneladas de ouro para reforçar reservas

Volume saltou 52,7% em apenas em junho e a maior compra em um mês desde pelo menos dezembro de 2000

Por **Estadão Conteúdo**

17 jul 2021, 13h44

Após anos sem alterar de forma substancial a quantia de ouro nas reservas internacionais, o Banco Central comandado por Roberto Campos Neto comprou 41,8 toneladas do metal em junho. Com isso, o volume de ouro que faz parte das reservas saltou 52,7% em apenas um mês, para 121,1 toneladas - equivalentes a US\$ 6,873 bilhões. O valor da operação de junho não foi divulgado.

METAIS PRECIOSOS



Opções:

- ◆ Reserva física
- ◆ Compra de ouro na Bolsa
- ◆ Fundos de investimento em ouro
- ◆ ETF
- ◆ Token lastreado em ouro

METAIS PRECIOSOS



Reserva física:

- ◆ Custos mais altos na compra do ouro (spread das empresas + custo de confecção)
- ◆ Possibilidade de custódia na empresa que vende o metal ou custódia física
- ◆ Recompra geralmente é garantida
- ◆ Isenção de IR na venda até 20 k mensal
- ◆ Vantagem de guardar muito valor em um espaço reduzido

METAIS PRECIOSOS

Ex:

- ◆ Grama do ouro: R\$ 300
- ◆ Densidade do ouro: 19,3 g/cm cúbico
- ◆ No volume de 1 litro (uma caixa de suco) teríamos 19,3 quilos de ouro
- ◆ $19,3 \times 1000 \times 300 = \text{R\$ } 5.790.000$



=



METAIS PRECIOSOS

As íntegras das novas medidas administrativas e econômicas

Páginas 32, 33, 34 e 35



O tempo se foi: eis novamente o Brasil e o mundo, no período de verão. Temperatura amável. A maioria das cidades do RJ está em férias e o clima, 23, no Rio de Janeiro. Página 32

O GLOBO

Imperativo moral!

As propostas mudam a constituição federal? Isso tem importância de ordem constitucional — e o Brasil tem um sistema de regras que define a ordem de governo do País. Edição: página 4

Vice-Presidente: ROBERTO GUARINI

Fundador: DOMINGOS FREITAS Diretor Editorial: ROBERTO GUARINI

Editor Executivo: ELIZABETH MONTAGNI Editor de Notícias: ELIZABETH MONTAGNI

Collor bloqueia o dinheiro



Dir. Celso de Mello, ex-Ator. Collor, Secretário de Planejamento, e outros. Collor, Presidente do BC, explica a nova política monetária

No plano econômico mais radical já decretado no País, considerado duro demais até pelo ex-Ministro Octávio Gouveia de Bulhões, o Plano Collor determina que o dinheiro em circulação seja colocado em uma caixa de segurança até o limite de NCZ\$ 40 mil. O restante ficará retido no Banco Central durante 18 meses, reduzindo a circulação monetária a 8% de juros anuais, e depois desse prazo só poderá ser sacado em 12 parcelas mensais. No caso de overnight, contas remuneradas e fundos de curto prazo, o acesso é de até NCZ\$ 20 mil ou 20% do saldo (o que for maior), e sobre o valor sacado serão pagos 8% de tributação. As empresas também só poderão utilizar 20% de suas aplicações no exterior para pagar salários. Se o dinheiro for insuficiente, terão que recorrer ao crédito bancário ou à linha de refinanciamento do BC.

Congresso reage com perplexidade

O Legislativo reage com perplexidade diante do novo plano. As lideranças políticas foram cautelosas evitando analisar as mudanças. O líder do PDS, Amaral Neto, admite rever seu apoio a Collor, já o socialista João Hernandes acha que as medidas "podem dar bons resultados". Em atitude inédita, Collor foi a pé do Palácio do Planalto ao Congresso para entregar as medidas, que deverão ser votadas em 10 dias.



TUDO SOBRE O PACOTE

veja

O DINHEIRO SUMIU

Collor toma posse, baixa um confisco geral e deixa o país em estado de choque

JORNAL VEJA - EDIÇÃO 1.102
 ANO 23 - Nº 11 - 154 PÁGS.
 27 DE MARÇO DE 1990

METAIS PRECIOSOS

Jóias contam como reserva física ?



METAIS PRECIOSOS



- ◆ Ouro ativo financeiro é 99,99% puro
- ◆ Joias geralmente são feitas de ligas que misturam ouro com outros metais (ouro 18 K)
- ◆ Joias tem custo associado ao trabalho e grife do ourives na venda, mas são recompradas por peso na penhora
- ◆ Acabam sendo uma reserva subotimizada

METAIS PRECIOSOS



- ◆ Compra de ouro na Bolsa:
Opção de comprar OZ1D (250 g), OZ2D (10 g) ou OZ3D (0,225 g)
- ◆ Liquidez extremamente restrita
- ◆ Taxa de corretagem proporcional e existência de taxa de custódia
- ◆ Isenção de IR na venda até 20 k mensal

METAIS PRECIOSOS



Taxa de corretagem proporcional e taxa de custódia:

- ◆ Tx de corretagem: 0,4% do valor da compra
- ◆ Tx de custódia: provisionada diariamente e cobrada um vez por mês seguindo a fórmula:

$\text{Preço Méd Diário} \times 0,121\% \times \text{Quant. em gramas}$

30

METAIS PRECIOSOS



Ex:

- ◆ Preço médio do grama no dia: R\$ 300
- ◆ Gramas comprados: 250 g (R\$ 75.000)

$$\frac{300 \times 0,00121 \times 250}{30}$$

Taxa de custódia do dia: R\$ 3,025

Taxa de custódia do mês: R\$ 90,75 (0,3% mês)

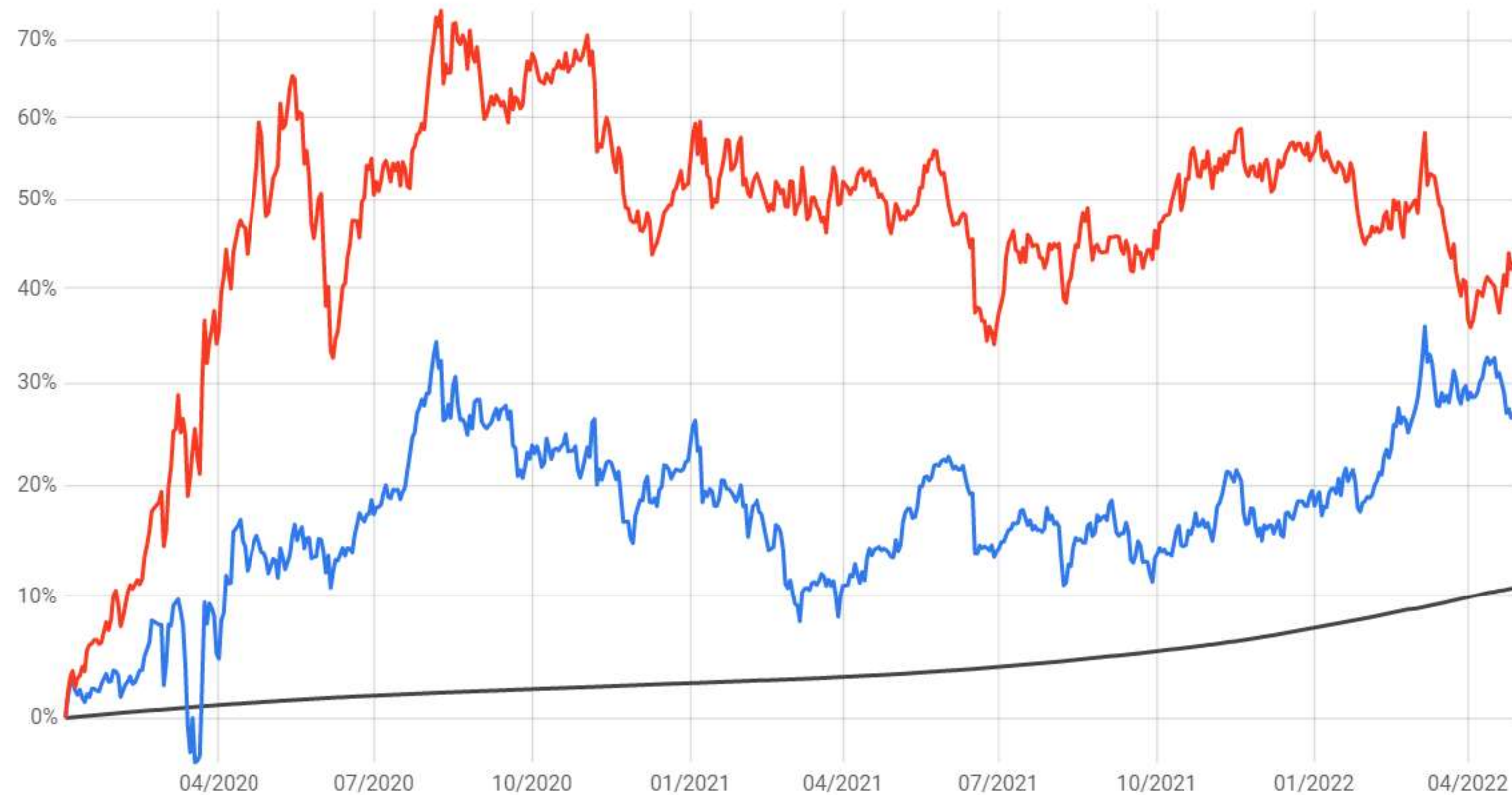
METAIS PRECIOSOS



Fundos de investimento em ouro:

- ◆ Alocação feita de modo a acompanhar a movimentação do ouro
- ◆ Possuem taxa de administração “baixa”
- ◆ Seguem a tabela de IR regressiva e estão sujeitos a ação do Come-cotas
- ◆ Apesar da tributação (não há isenção para 20 k na venda), têm melhor custo benefício que a opção de negociar em Bolsa
- ◆ Cuidado com fundos de ouro que tiram efeito cambial

METAIS PRECIOSOS



Trend Ouro Dólar x Trend Ouro (em reais)

METAIS PRECIOSOS



ETFs de ouro:

- ◆ Opção nacional GOLD11
- ◆ Possui taxa de administração geralmente mais baixa que outros fundos locais (0,3% a.a)
- ◆ IR de 15% independentemente de prazo, sem come cotas
- ◆ Prejuízo compensável com outras operações

METAIS PRECIOSOS



Token lastreado em ouro:

- ◆ Pax Gold
- ◆ Cada token equivale a uma onça de ouro (31,1 gramas)
- ◆ Taxa de 0,001 por resgate de tokens, mais taxas da rede Ethereum (0,02% nas transações)
- ◆ Isenção de até R\$ 35 k na venda com lucro
- ◆ Mercado funcionando 24/7

METAIS PRECIOSOS



Opções:

- ◆ Reserva física
- ◆ Compra de ouro na Bolsa
- ◆ Fundos de investimento em ouro
- ◆ **ETF**
- ◆ Token lastreado em ouro

METAIS PRECIOSOS



Ouro e metais preciosos não pagam dividendos e não geram fluxo de caixa

METAIS PRECIOSOS



Se a Bolsa avança com o capitalismo e o ouro avança com a desvalorização da moeda, qual dos dois é mais forte no Brasil?

BITCOIN



Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

BITCOIN



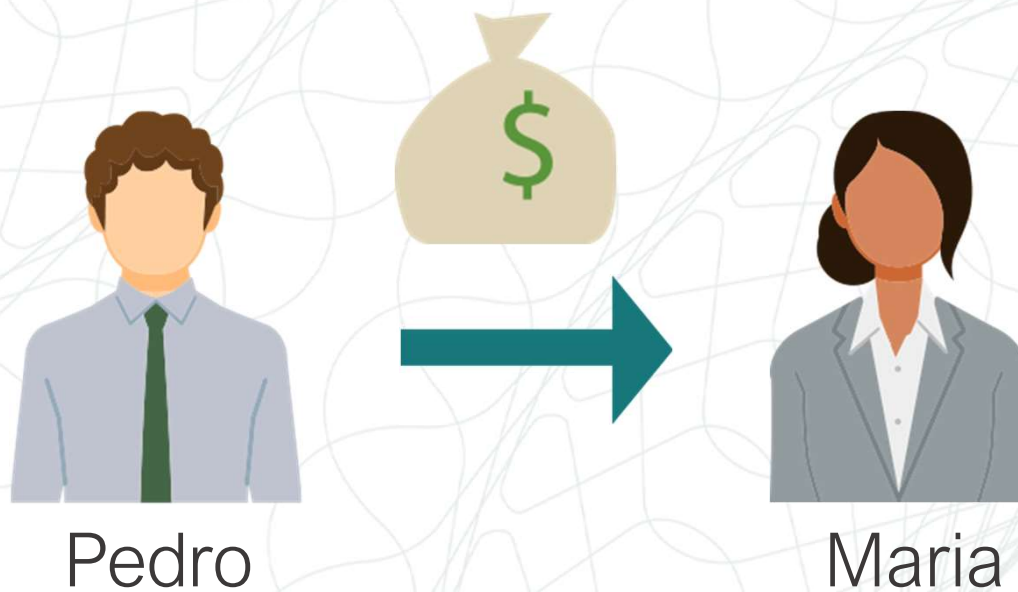
- ◆ Criada em 2009 por um programador de pseudônimo Satoshi Nakamoto
- ◆ Primeira moeda criptográfica
- ◆ É produzido mediante a resolução de problemas matemáticos complexos (mineração)
- ◆ Ausência de banco central e órgão regulador
- ◆ Transações registradas em blockchain
- ◆ Permite transações “peer to peer” sem a necessidade de um intermediário

BITCOIN



- ◆ Criada em 2009 por um programador de pseudônimo Satoshi Nakamoto
- ◆ Primeira moeda criptográfica
- ◆ É produzido mediante a resolução de problemas matemáticos complexos (mineração)
- ◆ Ausência de banco central e órgão regulador
- ◆ Transações registradas em blockchain
- ◆ Permite transações “peer to peer” sem a necessidade de um intermediário

BITCOIN



BITCOIN



BITCOIN



BITCOIN

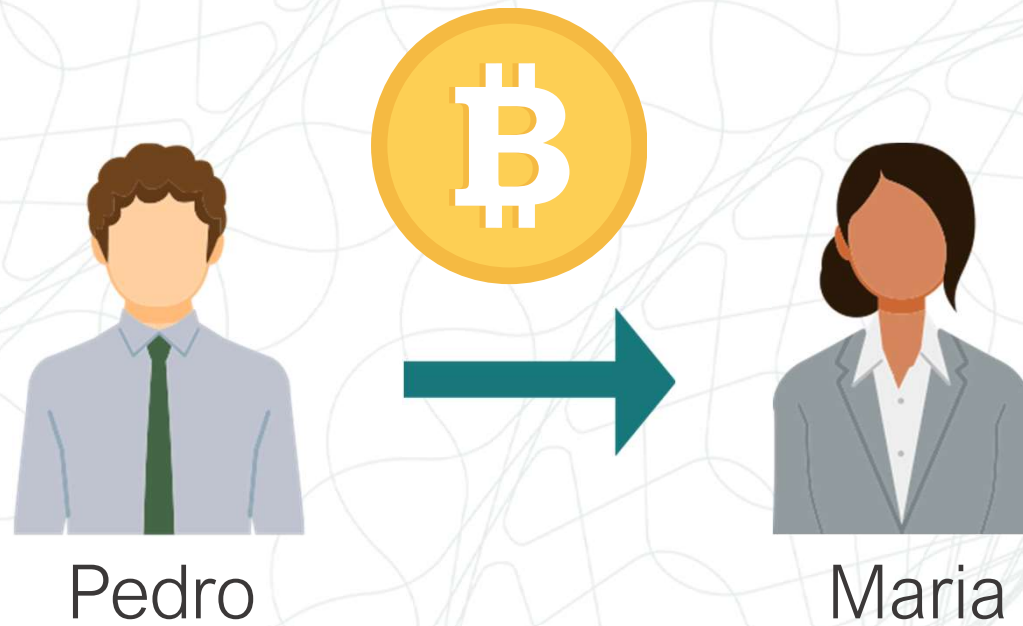


Pedro



Maria

BITCOIN



BITCOIN



Vantagens do uso do Bitcoin:

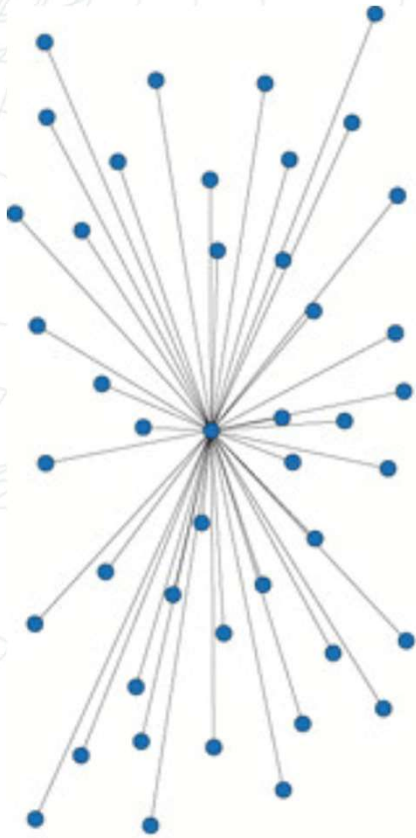
- ◆ “Transações rápidas”
- ◆ “Baixas” taxas
- ◆ Não precisa de banco ou intermediários
- ◆ Sistema descentralizado
- ◆ Funcionamento Global



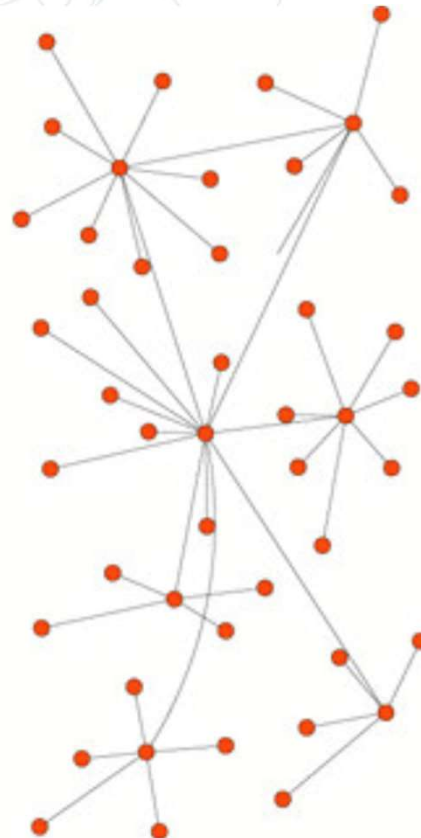
bitcoin

Be Your Own Bank

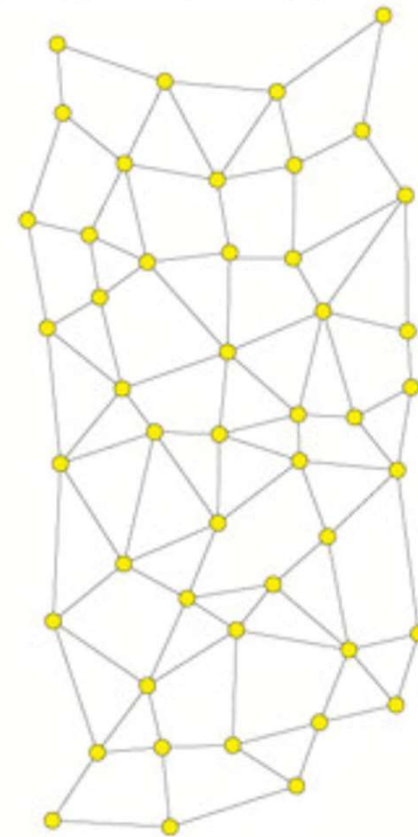
BITCOIN



Centralizado



Descentralizado



Distribuído

BITCOIN



FRÁGIL



RESILIENTE



ANTIFRÁGIL

BITCOIN



BITCOIN

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



BITCOIN

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



BITCOIN



- ◆ Limite definido de produção de 21 milhões de unidades de Bitcoin
- ◆ Taxa de produção cai pela metade a cada 4 anos (previsão de acabar após o ano de 2140)
- ◆ Por não ter um órgão regulador, não pode ser inflacionado como as moedas estatais
- ◆ O Bitcoin é deflacionário por natureza.

BITCOIN

How Many Bitcoins Are There?



19,090,056.25

Total BTC in Existence



1,909,943.8

Bitcoins Left to Be Mined



90.905%

% of Bitcoins Issued



900

New Bitcoins per Day

BITCOIN

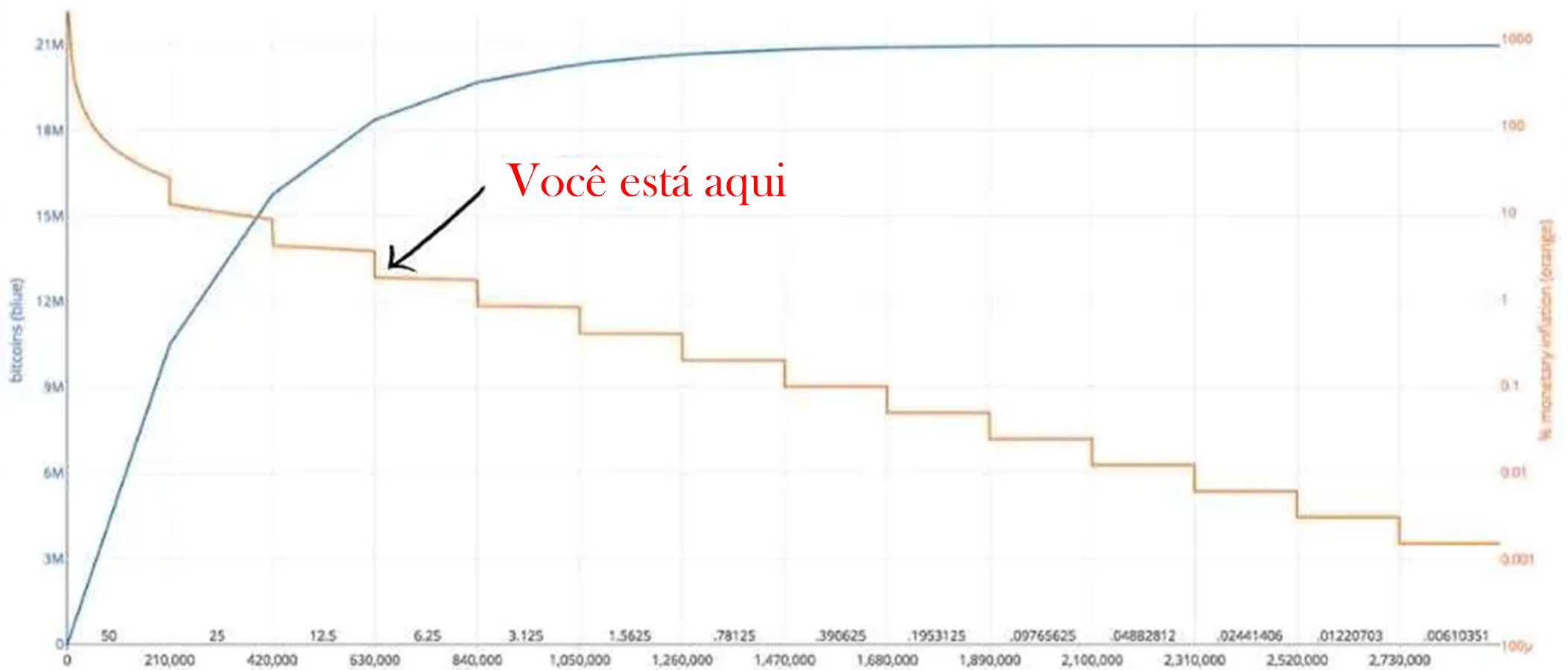
Uganda afirma que pesquisas de exploração descobriram 31 milhões de toneladas métricas de ouro

Leitura: 4 minutos

Publicado por: 18 de Junho de 2022



BITCOIN



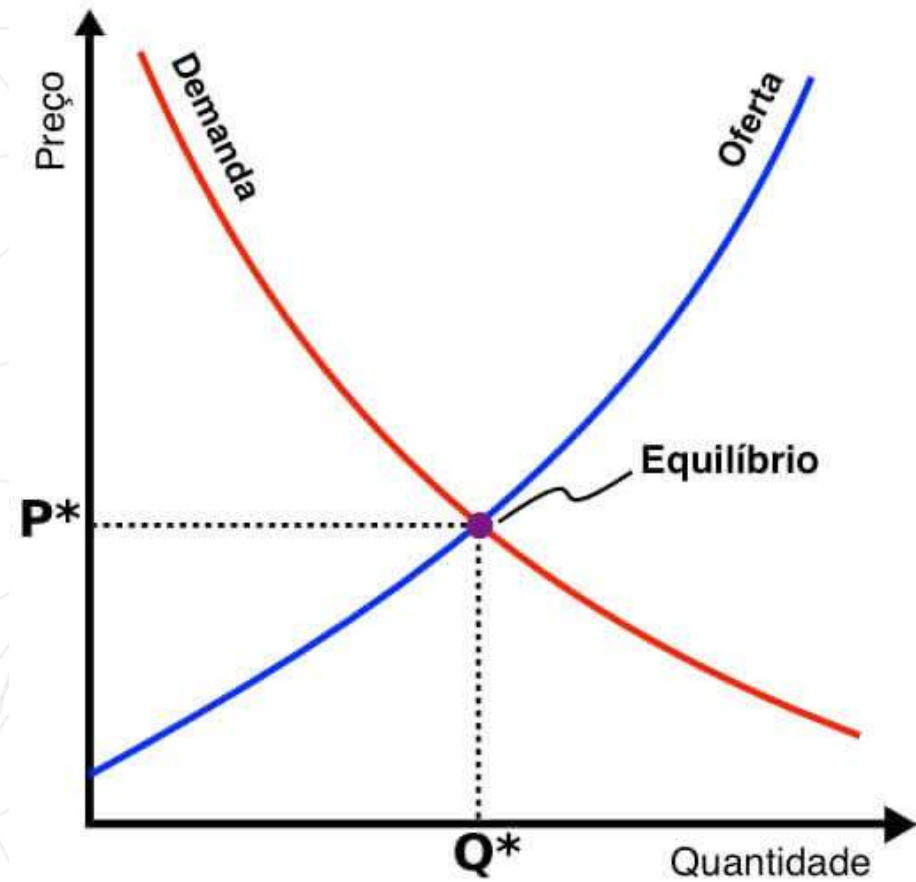
BITCOIN



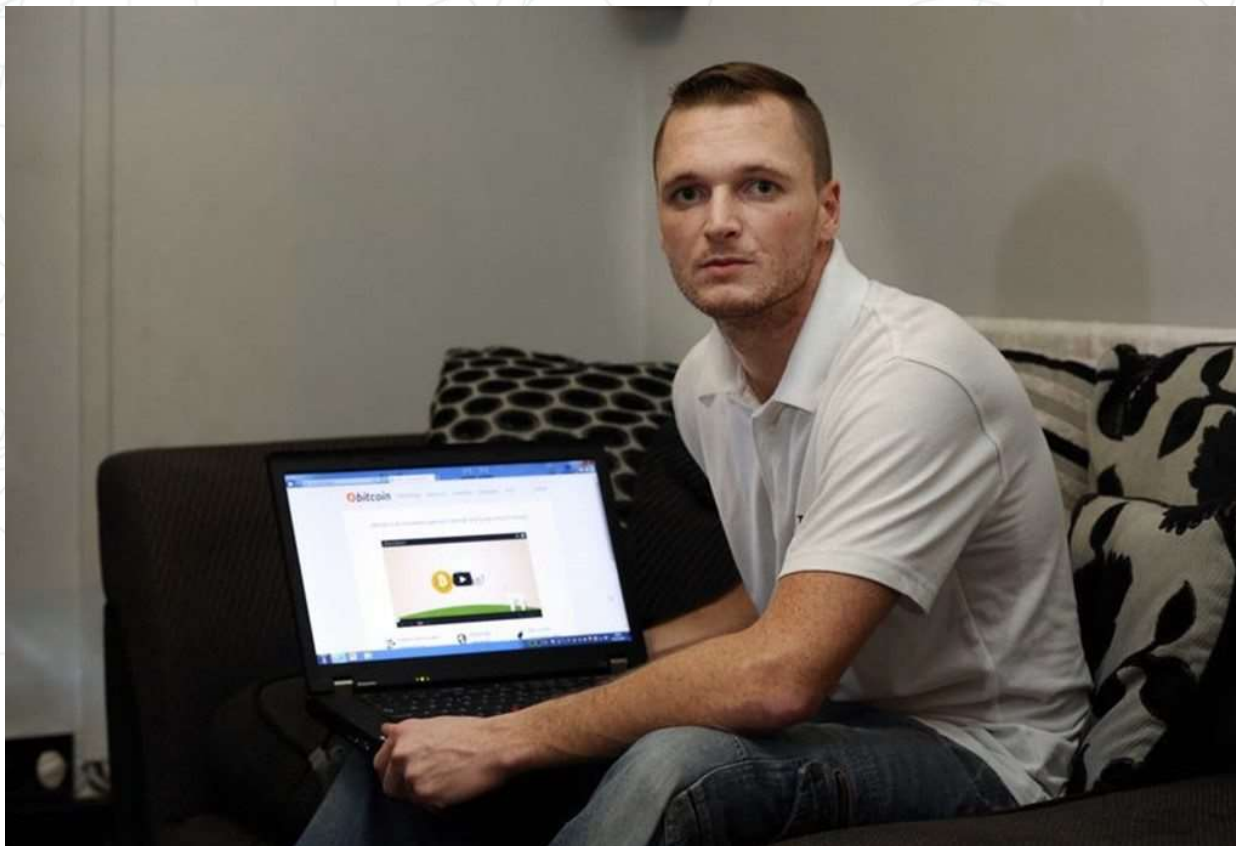
Quantos Bitcoins estão perdidos?

Não há resposta exata. Uma [estimativa recente](#) aponta que cerca de 3 a 4 milhões de Bitcoins estão perdidos para sempre.

BITCOIN



BITCOIN



James Howells – “multimilionário” com Bitcoins

BITCOIN

Segundo o Telegraph, o técnico de T.I. foi um dos pioneiros a mineirar bitcoin, processo complexo que envolve a solução de algoritmos para registrar transações que irão gerar moedas de Bitcoin. Em fevereiro de 2009, ele "extraiu" 7.500 bitcoins e salvou tudo no HD de seu laptop. Mas Howells decidiu, logo depois, parar a operação, num momento em que a moeda virtual pouco valia.

A quantia ficou esquecida e, alguns anos depois, o técnico desmontou seu computador e destinou parte das peças à sucata, incluindo o HD.

Supondo preço do Bitcoin em R\$ 100.000:
 $7.500 \times \text{R\$ } 100.000 = \text{R\$ } 750.000.000,00$

BITCOIN



Se temos tão poucos Bitcoins, como ele poderá ser adotado por mais pessoas?

- ◆ Bitcoins são fracionáveis até a 8º casa decimal
- ◆ Menor parte transferível de um Bitcoin se chama Satoshi
- ◆ $1 \text{ Satoshi} = 0,00000001 \text{ Bitcoin}$
- ◆ Satoshi resolve o “problema do troco miúdo”

BITCOIN

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



BITCOIN



- ◆ Bitcoins são dados que ficam armazenados em wallets (carteiras) físicas ou digitais
- ◆ Hot Wallet: carteiras ligadas à internet
Cold Wallet: carteiras físicas
- ◆ Uso combinado de ambas seria o ideal
- ◆ Hot Wallets costumam ser gratuitas, Cold Wallets tem custo do dispositivo

BITCOIN

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco



BITCOIN

```
00000000 f9 be b4 d9 1d 01 00 00 01 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 00 00 00 00 00 00 00 00 3b a3 ed fd |.....;...|
00000030 7a 7b 12 b2 7a c7 2c 3e 67 76 8f 61 7f c8 1b c3 |z{..z.,>gv.a....|
00000040 88 8a 51 32 3a 9f b8 aa 4b 1e 5e 4a 29 ab 5f 49 |..Q2:...K.^J)._I|
00000050 ff ff 00 1d 1d ac 2b 7c 01 01 00 00 00 01 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 00 00 00 00 00 00 00 ff ff |.....|
00000080 ff ff 4d 04 ff ff 00 1d 01 04 45 54 68 65 20 54 |..M.....EThe T|
00000090 69 6d 65 73 20 30 33 2f 4a 61 6e 2f 32 30 30 39 |imes 03/Jan/2009|
000000a0 20 43 68 61 6e 63 65 6c 6c 6f 72 20 6f 6e 20 62 | Chancellor on b|
000000b0 72 69 6e 6b 20 6f 66 20 73 65 63 6f 6e 64 20 62 |rink of second b|
000000c0 61 69 6c 6f 75 74 20 66 6f 72 20 62 61 6e 6b 73 |ailout for banks|
000000d0 ff ff ff ff 01 00 f2 05 2a 01 00 00 00 43 41 04 |.....*....CA.|
000000e0 67 8a fd b0 fe 55 48 27 19 67 f1 a6 71 30 b7 10 |g....UH'.g..q0..|
000000f0 5c d6 a8 28 e0 39 09 a6 79 62 e0 ea 1f 61 de |\..(.9..yb...a.|
000000ff
```


BITCOIN



BITCOIN

A evolução da tecnologia é inerentemente um processo em aceleração.



Ray Kurzweil

BITCOIN



1ª compra: 2 pizzas por 10 mil Bitcoins em 22 de maio de

BITCOIN

Incorporadora passa a aceitar pagamentos em bitcoins após parceria com exchange

Vitacon aceitará ativos digitais para quitação parcial ou total de imóveis. Acordo com Mercado Bitcoin prevê que exchange receberá criptos dos clientes, fará a conversão em reais e repassará a quantia para a construtora

Tesla pode voltar a aceitar bitcoin se mineração for mais ‘verde’, diz Elon Musk; cripto sobe

Em mais uma mudança de rumo, bilionário presidente da fabricante de automóveis elétricos diz que empresa vai voltar a aceitar pagamentos em criptomoeda quando ao menos 50% da mineração usar fontes renováveis

BITCOIN



Tesla aloca 7,7% do seu patrimônio bruto no Bitcoin

Detalhamento da compra de Bitcoin da Tesla revela o surgimento de uma nova baleia corporativa.

O que o IPO da Coinbase tem a nos dizer sobre os próximos anos

BITCOIN

El Salvador se torna 1º país a adotar o Bitcoin como moeda corrente

A Lei diz que o uso do Bitcoin deve ser "livre, ilimitado em qualquer transação e a qualquer título de pessoas físicas ou jurídicas públicas ou privadas"



BITCOIN

Moeda de curso legal

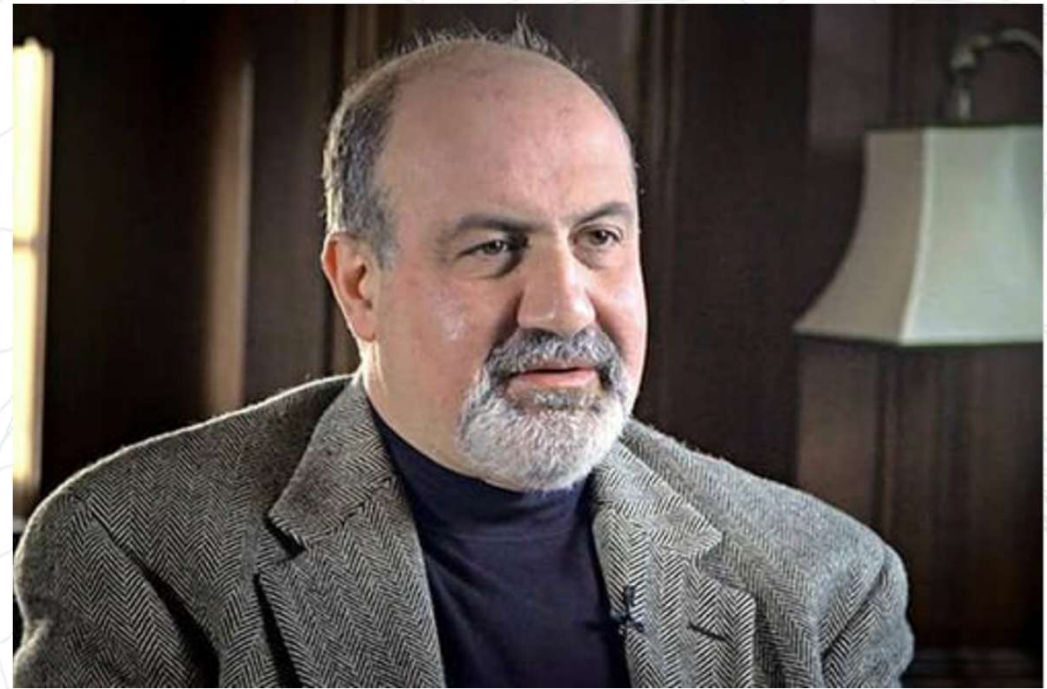
Cidade suíça de Lugano segue El Salvador e adota Bitcoin como moeda oficial

Município quer que as empresas aceitem criptomoedas nas transações diárias

Por [CoinDesk](#) 3 mar 2022 16h18



BITCOIN



Paradoxo da Tolerância e Regra da Minoria

BITCOIN

Reserva de valor:

- ◆ Escasso
- ◆ Não deteriorável
- ◆ Aceito globalmente
- ◆ Longo histórico de aceitação
- ◆ Valor intrínseco

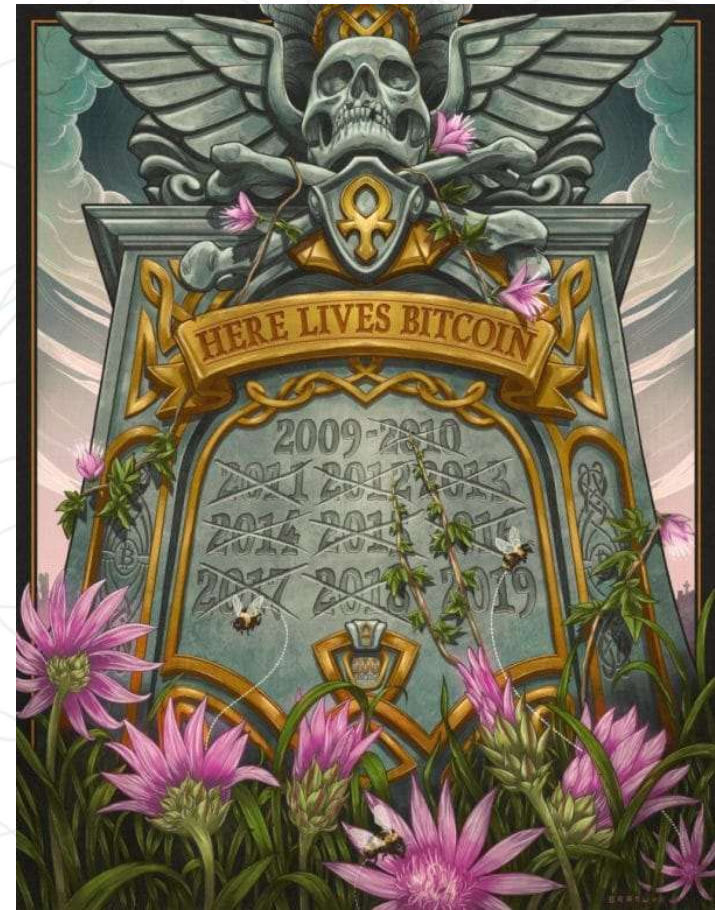


BITCOIN



BITCOIN

Até o momento, o Bitcoin foi “declarado morto” em 457 episódios diferentes, mas após cada grande queda ele sempre conseguiu se recuperar



BITCOIN

Bitcoin consome tanta energia quanto toda a Suíça, afirma estudo

06/07/2019 às 21:00 • 2 min de leitura

Gasto de energia

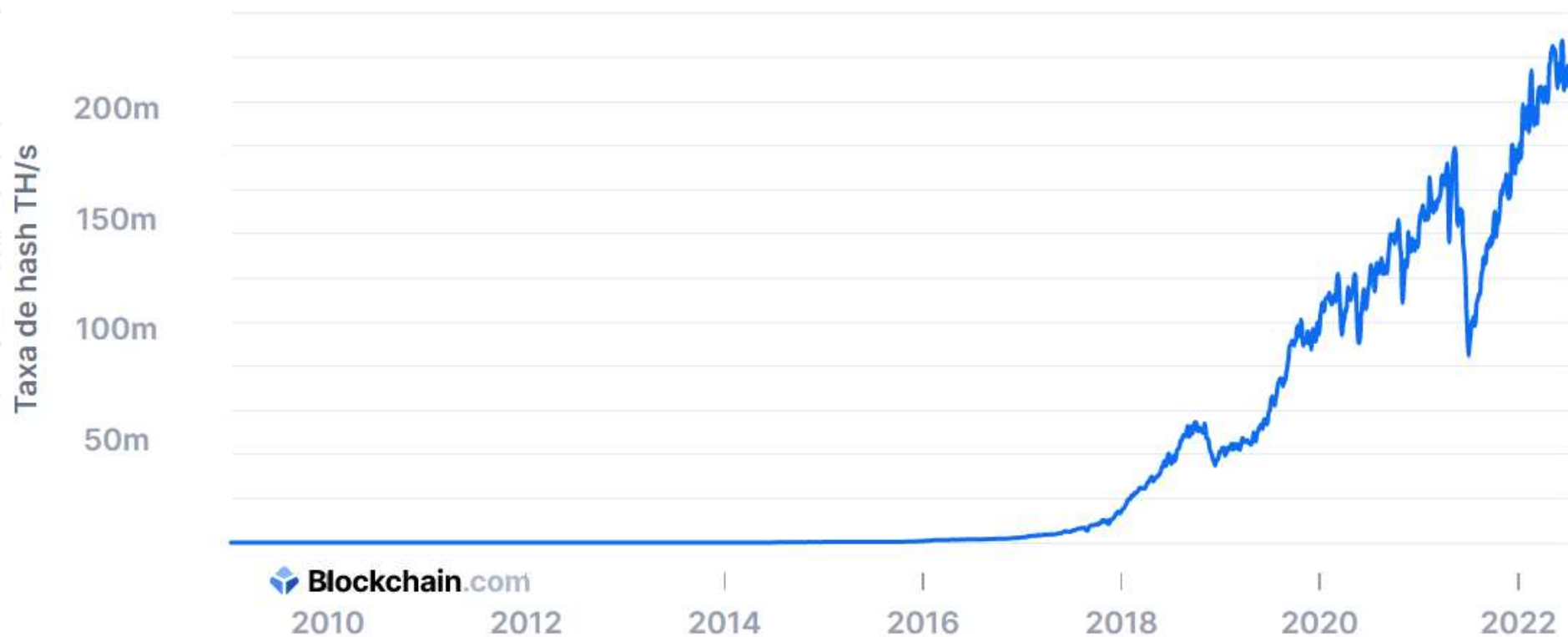
Bitcoin já consome mais energia que toda a Argentina e gasto gera alertas de Bill Gates e Yellen

Se fosse um país, o Bitcoin estaria em 28º lugar no consumo global de energia, segundo levantamento da Universidade de Cambridge

BITCOIN

Taxa de hash total (TH/s)

O número estimado de terahashes por segundo que a rede de bitcoin está a realizar nas últimas 24 horas.



BITCOIN

Charlie Munger, da Berkshire Hathaway, avalia o bitcoin como repugnante e ruim para a sociedade



Bitcoin falhou como moeda e virou um ponzi especulativo, diz Nassim Taleb



BITCOIN

Venezuela e Bitcoin: dinheiro sem fronteiras é ‘ouro’ quando se vive em uma economia em colapso

Há, contudo, uma etapa extra: ele não possui bolívares, a moeda oficial de seu país. Ele mantém todo o dinheiro em Bitcoin, pois mantê-lo em bolívares seria suicídio financeiro devido à inflação venezuelana.

A taxa de inflação anual fechou 2018 em 1.698.844,2%, segundo a Assembleia Nacional, controlada pela oposição. E o FMI – Fundo Monetário Internacional projeta que a inflação na Venezuela chegará a 10.000.000% em 2019.

BITCOIN

As íntegras das novas medidas administrativas e econômicas

Páginas 32, 33, 34 e 35



O tempo se foi: eis novamente o Brasil e o mundo, no período de verão. Temperatura amável. A maioria dos brasileiros já está em férias e muitos, já, no alto do Rio de Janeiro.

O GLOBO

Imperativo moral!

As propostas mudam as expectativas sobre o futuro do Brasil. A maioria dos brasileiros já está em férias e muitos, já, no alto do Rio de Janeiro.

Vice-Presidente: ROBERTO GUERREIRO

Fundador: DOMINGOS FREITAS

Editor: Roberto Guerreiro

Editor: Roberto Guerreiro

Collor bloqueia o dinheiro



De cima para baixo: Collor, o ministro da Fazenda, o ministro da Economia, o ministro da Indústria e Comércio, o ministro da Saúde, o ministro da Educação e o ministro da Cultura.

No plano econômico mais radical já decretado no País, considerado duro demais até pelo ex-ministro Octávio Gouveia de Bulhões, o Plano Collor determina que o dinheiro em contas correntes ou cadernetas de poupança só pode ser sacado até o limite de NCZ\$ 40 mil. O restante ficará retido no Banco Central durante 18 meses, rendendo correção monetária e 8% de juros ao ano, e depois disso quem só poderá ser sacado em 12 parcelas mensais. No caso de overnight, contas remuneradas e fundos de curto prazo, o saque é de até NCZ\$ 20 mil ou 20% do saldo (o que for maior), e sobre o valor sacado serão pagos 8% de tributação. As empresas também só poderão utilizar 20% de suas aplicações no mês para pagar salários. Se o dinheiro for insuficiente, terão que recorrer ao crédito bancário ou a linha de refinanciamento do BC.

Congresso reage com perplexidade

O Legislativo reage com perplexidade diante do novo plano. As lideranças políticas foram cautelosas evitando analisar as mudanças. O líder do PDS, Amaral Neto, admite rever seu apoio a Collor, já o socialista João Hernandes acha que as medidas "podem dar bons resultados". Em atitude inédita, Collor foi a pé do Palácio do Planalto ao Congresso para entregar as medidas, que deverão ser votadas em 10 dias.



TUDO SOBRE O PACOTE

veja

DIÁRIO JORNAL - EDIÇÃO 1.102
ANO 23 - Nº 11 - 054 110.000
21 DE MARÇO DE 1990

O DINHEIRO SUMIU

Collor toma posse, baixa um confisco geral e deixa o país em estado de choque

BITCOIN

Argentinos fazem fila nos bancos para tirar economias em dólar com medo de confisco

O risco de que a Argentina volte a interromper os pagamentos reavivou o fantasma do 'corralito' (confisco de depósitos bancários)



BITCOIN

UNDER EXECUTIVE ORDER OF THE PRESIDENT

Issued April 5, 1933

all persons are required to deliver

ON OR BEFORE MAY 1, 1933

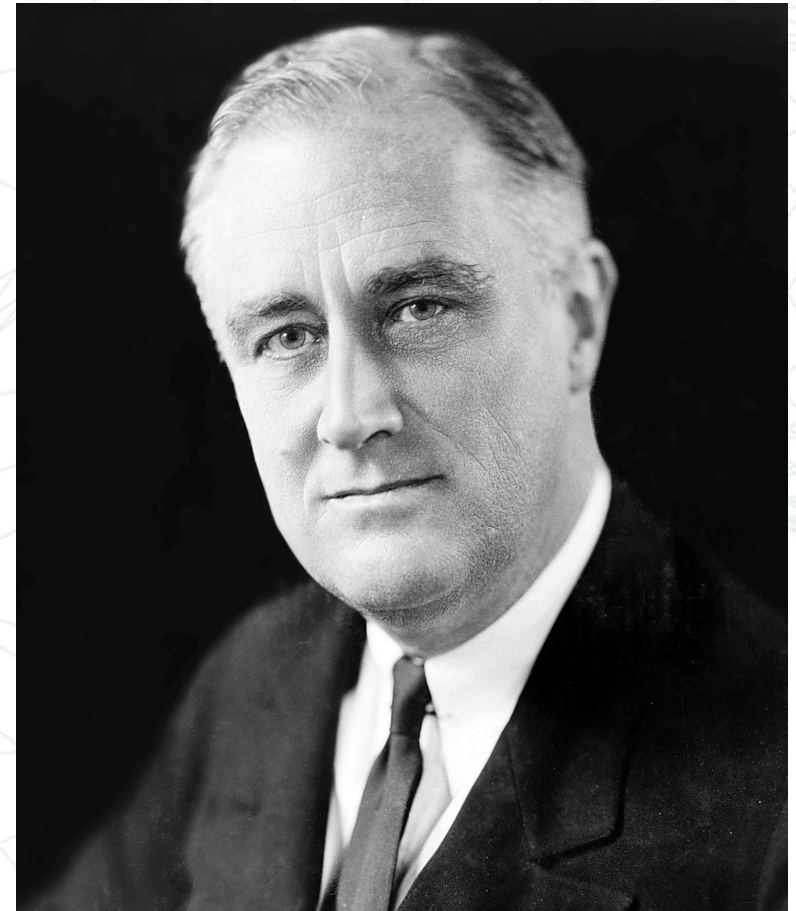
**all GOLD COIN, GOLD BULLION, AND
GOLD CERTIFICATES** now owned by them to
a Federal Reserve Bank, branch or agency, or to
any member bank of the Federal Reserve System.

Executive Order

WHEREAS the President of the United States, under the authority vested in him by the Constitution and laws of the United States, has deemed it expedient to issue this Executive Order;

Now, therefore, I, Franklin D. Roosevelt, President of the United States, do hereby order that all persons who own or possess gold coin, gold bullion, or gold certificates, shall deliver the same to a Federal Reserve Bank, branch or agency, or to any member bank of the Federal Reserve System, on or before May 1, 1933, and shall retain possession of the same until they are so delivered. The gold so delivered shall be received by the Federal Reserve Bank, branch or agency, or member bank, and shall be held by it for the account of the United States Treasury. The gold so delivered shall be subject to the same laws and regulations as the gold so delivered by the United States Treasury.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand and the seal of the United States at the White House, this 4th day of April, 1933.



BITCOIN

Bitcoin

Canadá vai congelar as contas bancárias dos caminhoneiros que continuam protestando



Bruno Haacke, 15 de fevereiro de 2022



BITCOIN



- ◆ Não precisa estar fisicamente com você
- ◆ Pode ser transferido para outros locais em questão de minutos de modo simples
- ◆ Não pode ser alterado
- ◆ Não pode ser acessado por outras pessoas
- ◆ Em resumo...

BITCOIN

O Bitcoin não pode ser
confiscado!



BITCOIN

Talibã domina sistema bancário e mostra necessidade do Bitcoin

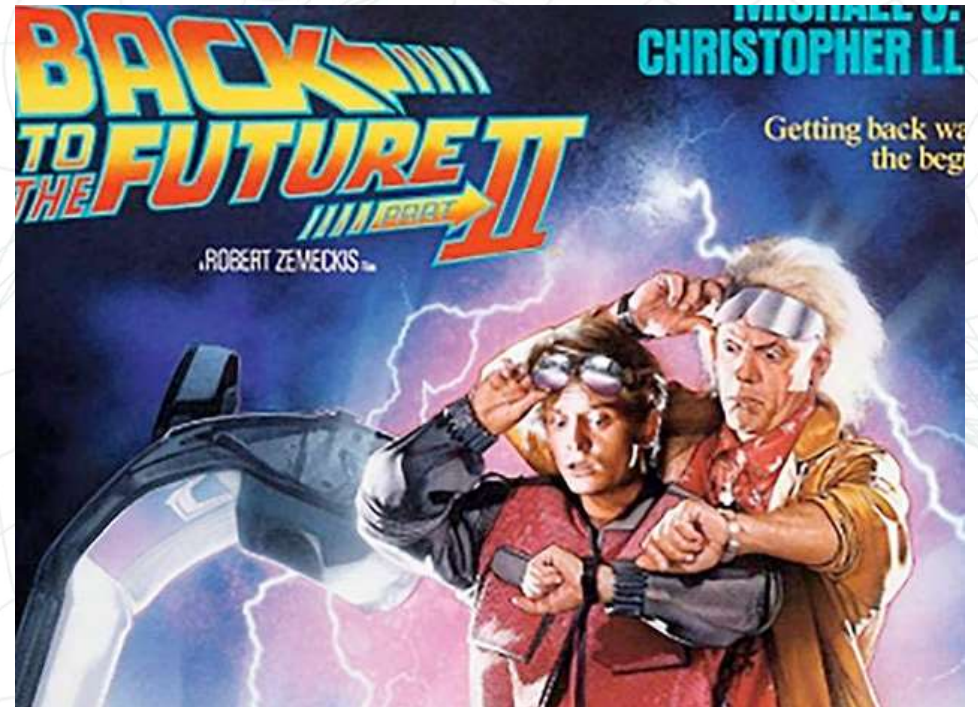


Neto Guaraci, 16 de agosto de 2021



BITCOIN

Se você fosse arrumar uma mala para viajar 30 anos no futuro, o que colocaria nela?



BITCOIN

Se você fosse arrumar uma mala para viajar 30 anos no futuro, o que colocaria nela?



BITCOIN



Opções:

- ◆ Mineração
- ◆ Negociando com terceiros de confiança
- ◆ Comprando em corretoras de Cripto
- ◆ ETFs em Bolsa

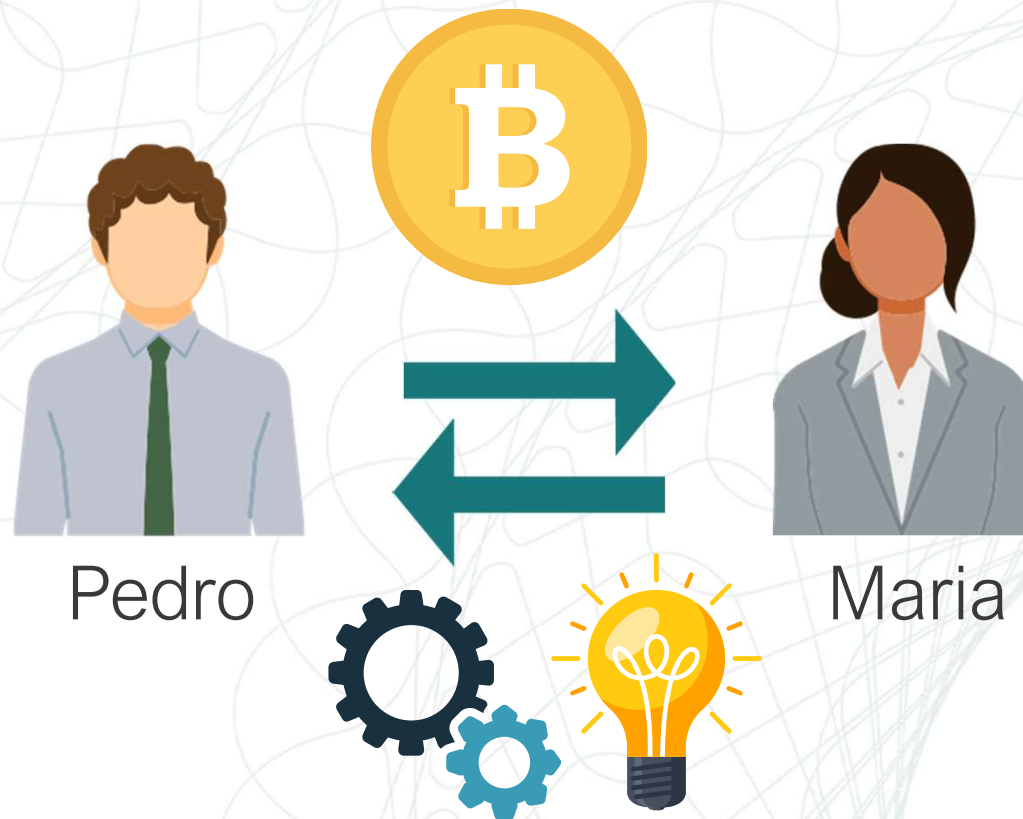
BITCOIN



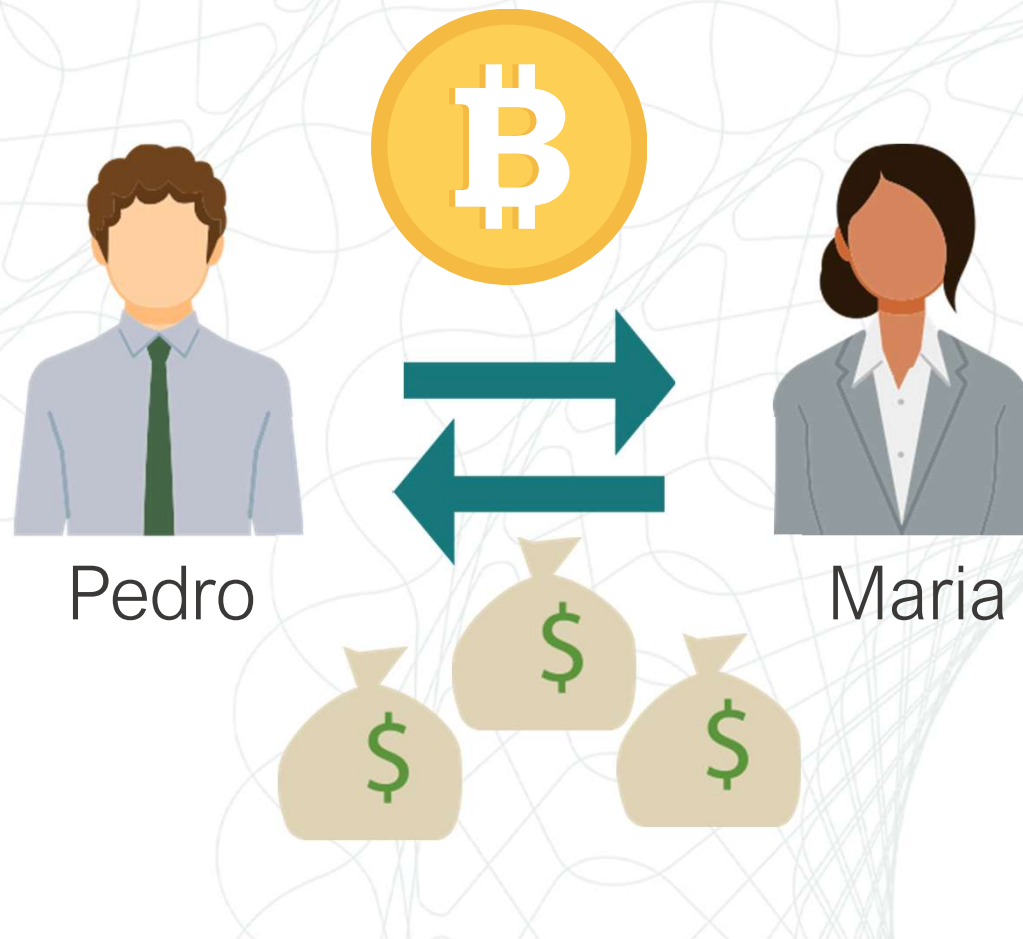
Opções:

- ◆ Mineração
- ◆ Negociando com terceiros de confiança
- ◆ Comprando em corretoras de Cripto
- ◆ ETFs em Bolsa

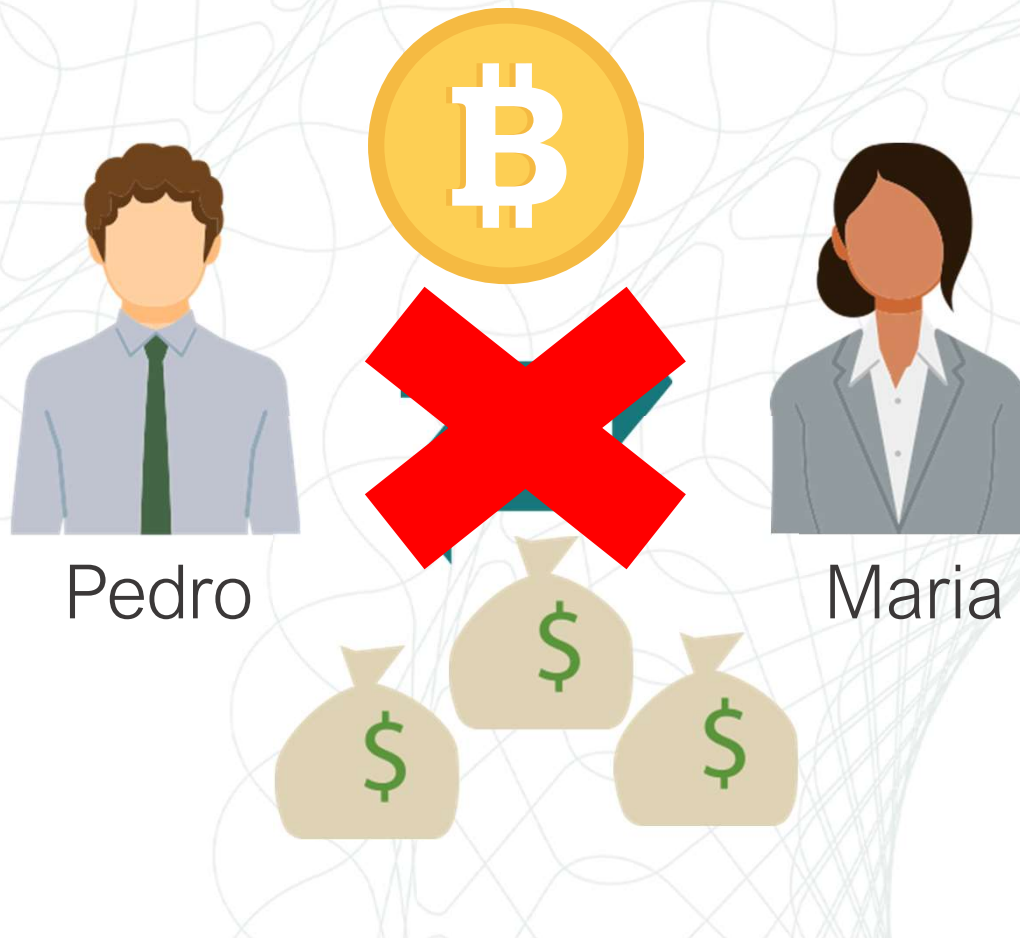
BITCOIN



BITCOIN



BITCOIN



BITCOIN



ETFs DE CRIPTO



Características

- ◆ Exposição a cesta de criptomoedas de forma prática
- ◆ Tributação e negociação de ETF é mais simples
- ◆ “Problema da Custódia”
- ◆ “Not your keys, not your coins”
- ◆ Taxa de administração mais alta do que ETFs tradicionais

ETFs DE CRIPTO



ETFs de Cripto na B3

- ◆ QBTC11 – 100% Bitcoin, taxa adm 0,75% a.a
- ◆ BITH11 – 100% Bitcoin, taxa adm 0,70% a.a
- ◆ QETH11 – 100% Ether, taxa adm 0,75% a.a
- ◆ ETHE11 – 100% Ether, taxa adm 0,70% a.a
- ◆ HASH11 – Cesta de Criptos, taxa adm 1,3% a.a

ETFs DE CRIPTO



ETFs de Cripto na B3

- ◆ QBTC11 – 100% Bitcoin, taxa adm 0,75% a.a
- ◆ BITH11 – 100% Bitcoin, taxa adm 0,70% a.a
- ◆ QETH11 – 100% Ether, taxa adm 0,75% a.a
- ◆ ETHE11 – 100% Ether, taxa adm 0,70% a.a
- ◆ HASH11 – Cesta de Criptos, taxa adm 1,3% a.a

ETFs DE CRIPTO













NCI Índice dinâmico

Market Cap: Weighted

Recalculado: Trimestralmente

Nasdaq Ticker: ^NCIS

 Bitcoin	67,36%
 Ethereum	29,22%
 Litecoin	0,81%
 Chainlink	0,63%
 Bitcoin Cash	0,44%
 Stellar	0,34%
 Axie Infinity	0,33%
 Uniswap	0,33%
 Filecoin	0,28%
 The Sandbox	0,26%

ETF HASH11

Cesta de ativos