



Bitcoin4all

**Um curso de Bitcoin gratuito e de código aberto
desenvolvido pela Area Bitcoin**

Licença Creative Commons BY-SA 4.0

Índice - Bitcoin 4 All -

Por que Bitcoin deve continuar valorizando?

1. Introdução: Demanda Infinita Por Dinheiro Resistente a Inflação

- 1.1 “Bitcoin não tem topo porque fiat não tem fundo”
 - 1.2 A demanda por dinheiro sólido e confiável
 - 1.3 Certeza matemática versus manipulação fiat
-

2. Incentivos Econômicos do Bitcoin

- 2.1 Halvings e o limite de emissão de 21 milhões
 - 2.2 O cálculo poético
 - 2.3 A inflação decrescente e a valorização com o tempo
-

3. Previsibilidade Sem Precedentes

- 3.1 A escassez programada do Bitcoin
 - 3.2 A confiança como valor inestimável
 - 3.3 Bitcoin: tecnologia monetária superior
-

4. Adoção e Curvas de Tecnologia

- 4.1 Comparação com luz elétrica, telefone e internet
 - 4.2 Curvas em S, J e I – aceleração da adoção
 - 4.3 ETFs como indicadores da velocidade de adoção
-

5. Projeções Baseadas em Modelos de Adoção

- 5.1 Estudo da Fidelity: celular vs internet
 - 5.2 Projeções de preço para 2025 e 2030
 - 5.3 Bitcoin no meio das duas curvas
-

6. ETFs de Ouro vs ETFs de Bitcoin

- 6.1 19 anos de ouro vs 8 meses de Bitcoin
 - 6.2 Adoção vertical e impacto no mercado
 - 6.3 Bitcoin com o ETF mais bem-sucedido da história
-

7. Stock-to-Flow e Valorização

- 7.1 Conceito de S2F e origem no ouro
 - 7.2 Aplicação ao Bitcoin
 - 7.3 Críticas, ajustes e limites do modelo inicial
-

8. Escassez e Demanda Crescente

- 8.1 O papel da imutabilidade e previsibilidade
 - 8.2 Crescimento da demanda por dinheiro confiável
 - 8.3 Valorização como reflexo da adoção
-

9. Cenários para 2030

- 9.1 Bear, Base e Bull
-

10. Bitcoin Como Esponja Financeira

- 10.1 Teorias de absorção de liquidez
 - 10.2 Bitcoin competindo com outras classes de ativos
 - 10.3 O artigo de Jesse Meyers e a tese dos 10 milhões
-

11. Modelos de Valorização Total

- 11.1 Comparação com ouro, imóveis, ações, bonds e dinheiro
 - 11.2 Multiplicações potenciais
-

12. Teorias Históricas e Hal Finney

- 12.1 Trocas com Satoshi sobre a riqueza mundial
- 12.2 Estimativas de 10 a 40 milhões por BTC
- 12.3 Impacto dos bitcoin perdidos na escassez

13. Bitcoin e a Queda da Confiança nos Bonds

- 13.1 A possível desmonetização dos títulos de dívida
 - 13.2 Greg Foss e a fuga de liquidez do sistema estatal
 - 13.3 Estimativa de 2 milhões de USD por BTC com 10% de migração
-

14. Cenários de Michael Saylor até 2045

- 14.1 Bear, Base e Bull
-

15. Adoção em Massa e a FOMO

- 15.1 Os Simpsons e o Stock-to-Fomo
 - 15.2 Gráficos verticais em momentos de pânico
 - 15.3 Hiperinflação na Alemanha como analogia
-

16. Volatilidade Como Oportunidade

- 16.1 Quedas acentuadas e recuperações rápidas
 - 16.2 Comparação da Fidelity: risco vs retorno
 - 16.3 Bitcoin como ativo mais resiliente do mercado
-

17. Adoção por Pessoas, Empresas e Estados

- 17.1 Nomes como Wozniak, Kiyosaki, Cathie Wood
 - 17.2 MicroStrategy, Block, Tesla, El Salvador e Butão
 - 17.3 Acumulação silenciosa por governos
-

18. Conclusão: A Tendência Global

- 18.1 Bitcoin como o melhor dinheiro para o futuro
- 18.2 Projeções são apenas cenários – não promessas
- 18.3 Preparação agora é melhor que arrependimento futuro

Bitcoin 4 All - Texto Completo

Bitcoin 4 All é um curso gratuito e de código aberto criado pela Area Bitcoin. O objetivo é ajudar mais pessoas a entender o Bitcoin e inspirar qualquer pessoa a se tornar um multiplicador da educação sobre Bitcoin.

Sobre este e-book

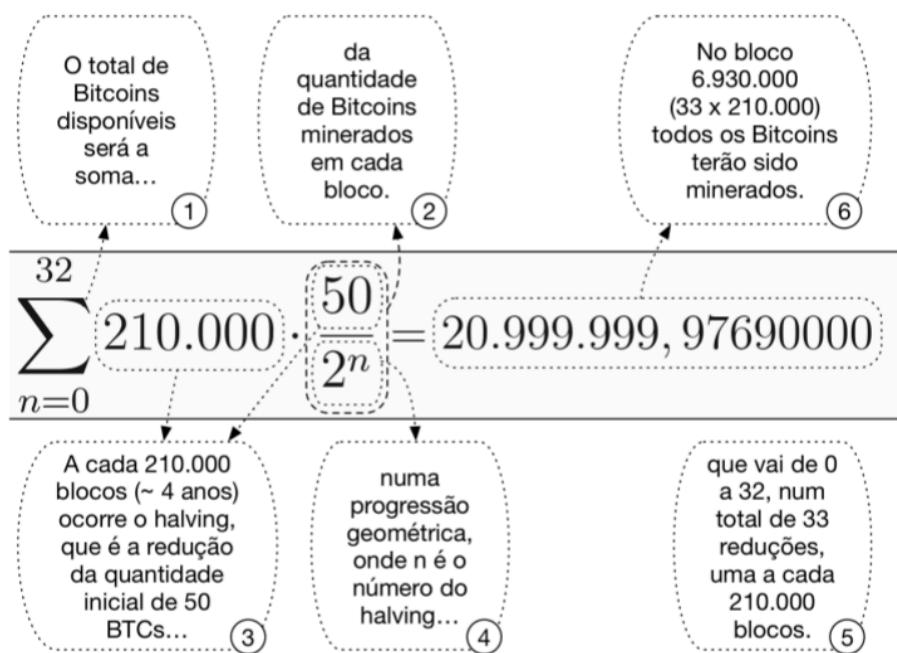
Bitcoin 4 All é uma iniciativa educacional da Area Bitcoin. Este material está licenciado sob a Creative Commons BY-SA 4.0, o que significa que você tem liberdade para compartilhá-lo, adaptá-lo e distribuí-lo para fins educacionais, desde que dê os devidos créditos e não o utilize para fins comerciais. Agradecemos à OpenSats por tornar este projeto possível e apoiar a educação sobre Bitcoin em todo o mundo.

Publicado pela Area Bitcoin – 2025

Por que Bitcoin deve continuar valorizando?

Você já escutou a frase “Bitcoin não tem topo porque fiat não tem fundo”? Bitcoin tende a continuar valorizando cada vez mais no longo prazo, mesmo com muita volatilidade. Isso porque todo mundo precisa e demanda por dinheiro sólido. Ninguém quer um dinheiro que perde valor ano após ano, certo?

Além de ser um dinheiro sólido, Bitcoin consegue digitalizar a confiança. O que o mundo mais demanda é formas confiáveis de conservar energia e valor. Até antes do Bitcoin não havia certeza no sistema fiat que o dinheiro não seria diluído, modificado ou teria suas propriedades manipuladas. Bitcoin tende a continuar crescendo e sendo adotado porque trouxe certeza matemática para a economia.



[\(Slide 138\) - Bitcoin 4 All](#)

Este cálculo resume os incentivos econômicos por trás do Bitcoin. O total de moedas que podem existir é a soma da quantidade de bitcoins minerados em cada bloco. A cada 210 mil blocos que a rede processa, isso dá em média a cada 4 anos, essa recompensa por bloco é cortada pela metade. Ao total 32 halvings estão projetados para acontecer e essa progressão acaba no bloco 6 milhões novecentos e trinta mil, quando todas as moedas bitcoin terão sido mineradas.

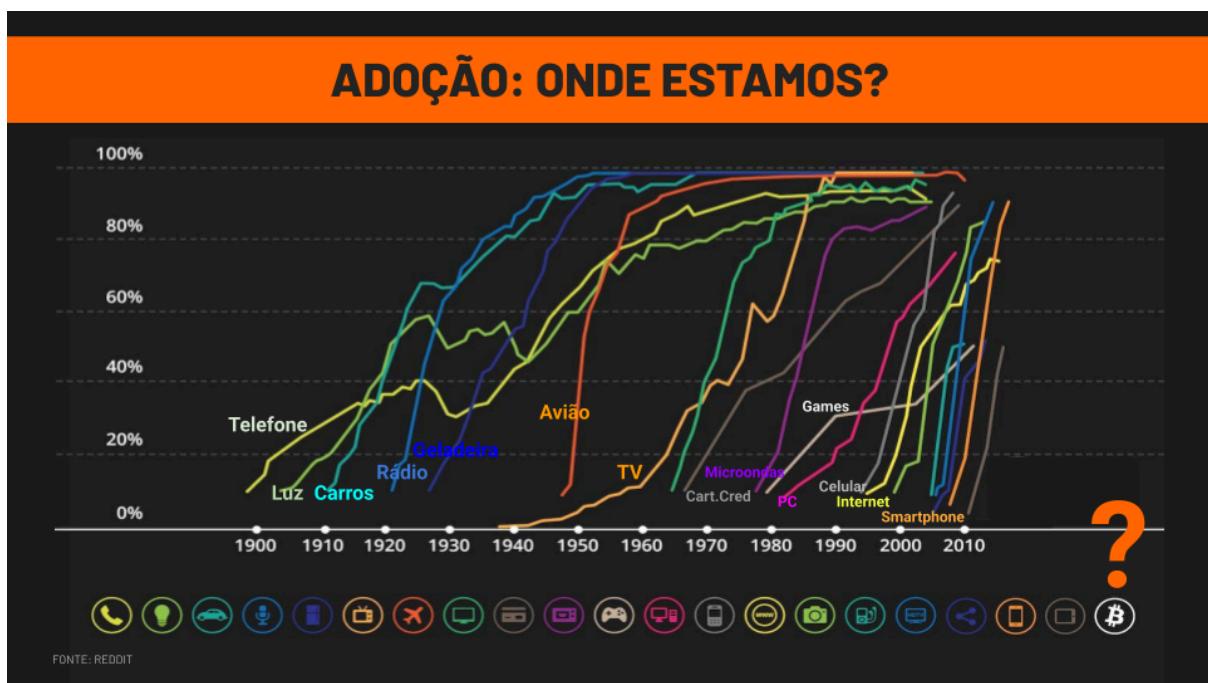
Com isso se chega no resultado de: 20 milhões novecentos e noventa e nove mil btc com noventa e sete milhões seiscentos e noventa mil satoshis. Ou seja, o limite de 21 um milhões são um arredondamento mental para não dificultar na hora de falar e explicar.

Esse cálculo é poético. É a prova matemática e histórica que Bitcoin é o primeiro dinheiro matematicamente escasso, previsível e programado desde o lançamento até o último Satoshi ser minerado. Significa que Bitcoin é o primeiro dinheiro em que se sabe a taxa de

inflação monetária e a velocidade com que novas moedas são criadas com décadas de antecedência. A inflação monetária no Bitcoin ao invés de aumentar, como acontece nas moedas fiat, ela diminui. É por isso que os preços tendem a cair em relação ao Bitcoin e ele tende a seguir se valorizando em relação ao dinheiro fiat.

Não existe nada, nenhum sistema financeiro no mundo que tenha um grau de previsibilidade parecido com este. E me diga, quanto vale esse nível de confiança?

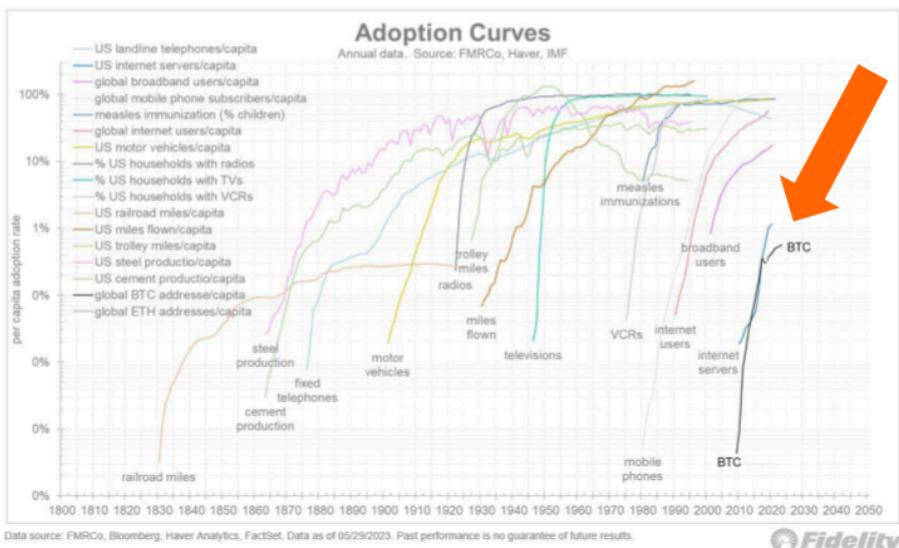
A maioria das pessoas nunca se deparou com um dinheiro deflacionário, independente, incensurável e digital. No fim das contas Bitcoin é uma tecnologia monetária, um dinheiro que tem tecnologia e propriedades superiores. Por isso, o preço do Bitcoin reflete o processo de adoção dele.



Tem a ver com a velocidade com que novas tecnologias são adotadas. Tecnologias mais antigas demoraram cerca de 100 anos para serem usadas por quase 100% da população, como o telefone, a luz e o carro. Essa demora para ter adoção, forma a conhecida curva em S de adoção, como aparece ali na linha da luz elétrica ou do telefone.

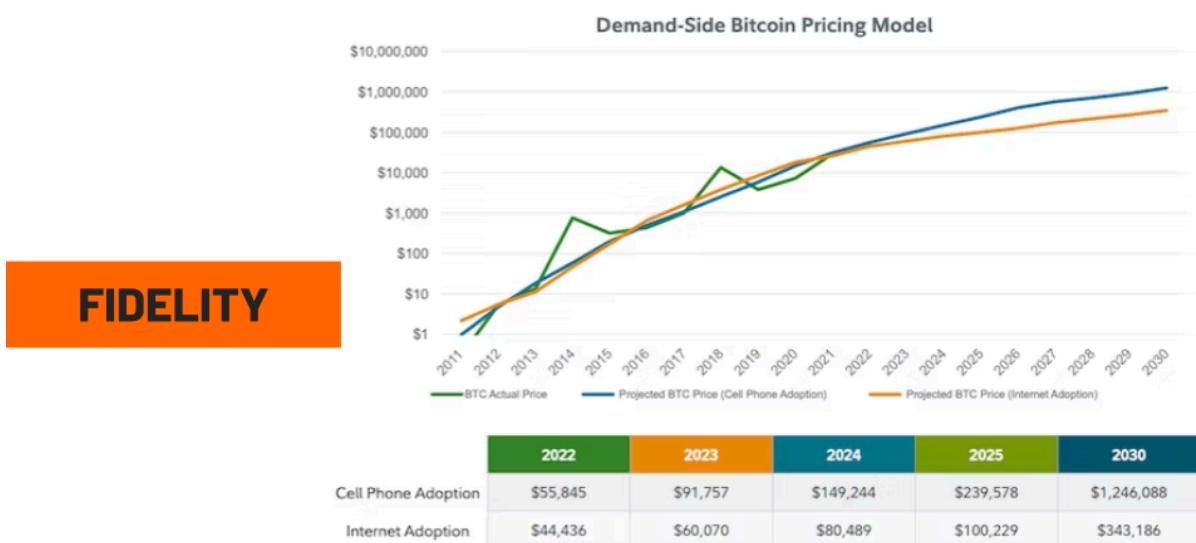
Já novas tecnologias como a internet, celular e smartphones demoraram cerca de 10 a 20 anos para serem adotadas. A curva em S se transformou em uma curva em J ou em I, onde a adoção é vertical e mais rápida.

ADOÇÃO: ONDE ESTAMOS?



(Slide 140) - Bitcoin 4 All

É por isso que bitcoin tende a ter uma adoção mais parecida com as novas tecnologias, mesmo sendo algo que disrupta séculos de monopólio do dinheiro por entidades centralizadas. Essa imagem mostra onde estamos na velocidade de adoção usando a performance dos ETFs recém lançados nos EUA. A velocidade de adoção foi vertical e superior a qualquer outro ETF lançado anteriormente. Bitcoin está tendo uma adoção em J ou em I como aconteceu com a internet ou com usuários de telefone celular. É o que mostra esse estudo da gestora Fidelity.



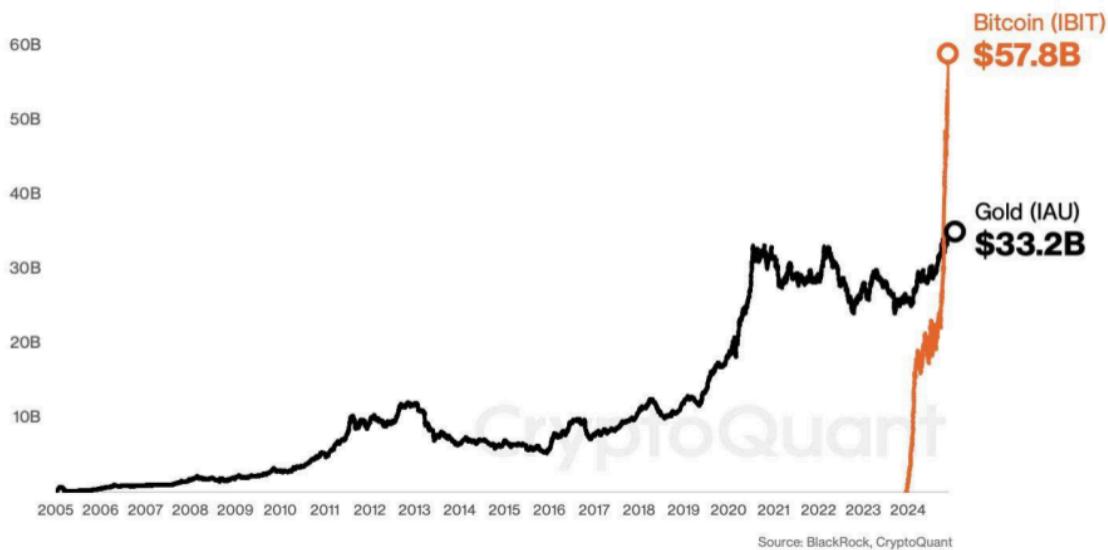
Data Source: World Bank Economic Data & Coin Metrics, 05/31/2022.

(Slide 141) - Bitcoin 4 All

Jurrien Timmer que é o diretor da Global Macro da Fidelity Investments, postou esse gráfico comparando modelos de valorização do bitcoin caso ele acompanhasse a velocidade de adoção do celular ou na internet. Se bitcoin acompanhar a velocidade do celular, o preço dele faria um movimento parecido com a linha azul, batendo 239 mil dólares em 2025 e passaria de um milhão em 2030. Se ele seguir a velocidade da internet ai vai mais lento, 100 mil dólares em 2025 e 343 mil dólares em 2023. O mais interessante é que Bitcoin tem ficado no meio, foi a 100 mil dólares em 2024 e a projeção da Fidelity era entre 80 mil dólares se seguisse a trajetória da internet e 150 mil dólares se seguisse a adoção dos telefones celulares.

Ou seja, dependendo da demanda e comparando com a adoção de outras tecnologias do passado, dá pra ter uma ideia da velocidade de adoção e consequente valorização do bitcoin.

BlackRock iShares ETF AUM: Gold vs. Bitcoin



(Slide 142) - Bitcoin 4 All

Bitcoin já está dando sinais de como a adoção dele é mais rápida que outras tecnologias financeiras. O próprio ETF de Bitcoin quando lançado em 2024 fez em 8 meses o que o ETF de ouro demorou 19 anos para fazer: atingir 33 bilhões de dólares em valor de ativos sob gestão. Observa como Bitcoin atingiu essa marca em uma linha vertical, enquanto o ETF de ouro fez a tal curva em S clássica de tecnologias mais antigas.

Bitcoin tende a continuar valorizando porque ele é uma tecnologia financeira superior, que tem alta demanda e oferta limitada, e deve continuar tendo. Afinal o mundo recém está começando a aprender sobre Bitcoin e a acumular.

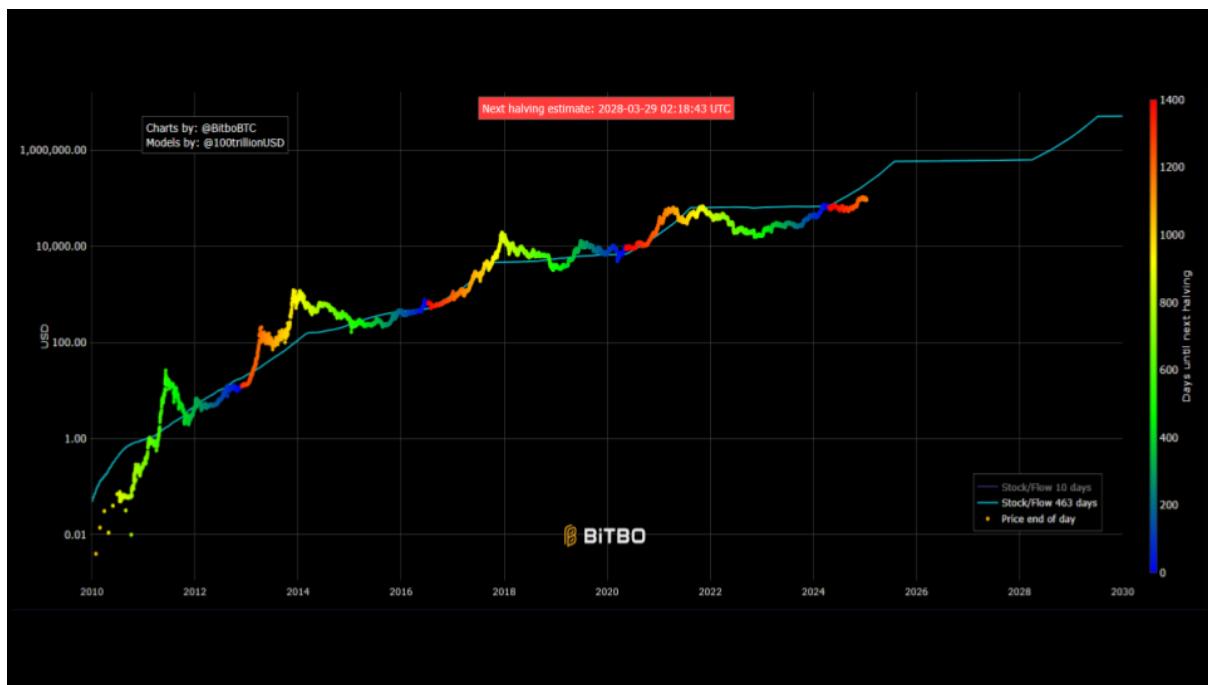
Por isso que conforme Bitcoin é adotado, teorias de valorização começam a surgir.

STOCK TO FLOW (ESTOQUE PARA FLUIR)



[\(Slide 143\) - Bitcoin 4 All](#)

O modelo Stock-to-Flow (S2F) mede a escassez de um ativo ao calcular a relação entre o estoque atual (stock) e o fluxo anual de produção de novas unidades (flow). Ou seja, ele compara o quanto já foi produzido com o quanto ainda tem para produzir. Quanto maior o S2F, mais escasso o ativo é. Esse modelo foi originalmente usado para avaliar a escassez de metais preciosos como o ouro e a prata.



[\(Slide 144\) - Bitcoin 4 All](#)

No caso do Bitcoin, o modelo S2F ficou popular porque ele tem uma relação S2F maior e muito mais previsível que qualquer outro ativo. Foi questão de tempo até surgir um modelo que tenta projetar o preço do Bitcoin a partir do seu grau de escassez. Conhecido como

PlanB, o criador do modelo S2F do Bitcoin argumenta que existe uma correlação histórica entre o aumento no S2F e o preço do Bitcoin, sugerindo que a escassez impulsiona a valorização.

Porém, se por um lado o modelo é útil visualmente para entender a escassez crescente com os halvings e a dinâmica do Bitcoin ao longo dos ciclos, por outro não é um previsão de futuro do preço. Até porque o modelo foi modificado várias vezes e essa imagem na tela remonta a projeção inicial do criador.

Mas é importante lembrar que a escassez, a imutabilidade e a tendência de demanda crescente por um dinheiro que se valoriza são o que conduzem o Bitcoin para patamares cada vez maiores no longo prazo.

The slide is titled "ARK INVESTMENTS" at the top right. On the left, there's a large title "Bitcoin" and a sub-section "A Durable Network". Below that is a text block: "We believe Bitcoin's long-term opportunity is strengthening. Despite a turbulent year, Bitcoin has not skipped a beat. Its network fundamentals have strengthened and its holder base has become more long-term focused." Another text block follows: "Contagion caused by centralized counterparties has elevated Bitcoin's value propositions: decentralization, auditability, and transparency." A callout box contains the text: "The price of one bitcoin could exceed \$1 million in the next decade." At the bottom left, author credits are listed: "Research by Yassine Elmandjra, Crypto Lead", "Frank Downing, Director of Research, Next Generation Internet", and "David Puell, Research Associate". A small note at the bottom states: "Sources: ARK Investment Management LLC 2023. Forecasts are inherently limited and cannot be relied upon. For informational purposes only and should not be considered investment advice or a recommendation to buy, sell, or hold any particular security or cryptocurrency. Past performance is not indicative of future results." A footer line at the bottom reads: "(Slide 145) - Bitcoin 4 All".

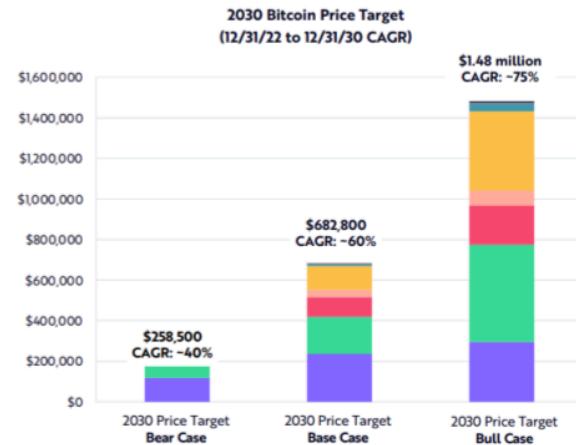
A Ark Investments, uma outra gestora bem famosa globalmente por ter fundos com diversos tipos de tecnologia, também fez uma projeção de preço pro Bitcoin no início de 2023.

Segundo o relatório deles, Bitcoin é uma oportunidade de longo prazo e que, apesar do ano de 2022 ter sido turbulento, bitcoin seguiu firme e forte. Seus fundamentos se fortaleceram e os hodlers desenvolveram a visão de longo prazo. O efeito contágio que aconteceu em 2022 com a falência da Celsius e FTX deixaram ainda mais evidente a proposta de valor do Bitcoin como descentralização e transparência. E mencionaram ainda que Bitcoin poderia passar de um milhão de dólares na próxima década.



Bitcoin Is Likely To Scale Into A Multi-Trillion Dollar Market

ARK's research estimates that the price of one bitcoin could exceed \$1 million by 2030¹



Bitcoin Use Case	Price Target Assumptions		
	Bear	Base	Bull
Corporate Treasury TAM: Cash & Equivalents	0%	2.5%	5%
Remittance Asset TAM: Global Remittance Volume	5%	10%	25%
Nation State Treasury TAM: Global Treasury Reserves	0%	1%	5%
Emerging Market Currency TAM: M2 Base Outside of Top 4	0.5%	3%	10%
Economic Settlement Network TAM: US Bank Settlement Volumes	1%	5%	10%
Seizure-Resistant Asset TAM: Global HNWI Wealth	1%	3%	5%
Institutional Investment TAM: Institutional Asset Base	1%	2.5%	6.5%
Digital Gold TAM: Gold Market Cap	20%	40%	50%

[1] In this year's presentation of Bitcoin price target, ARK has added bear, base, and bull price targets as opposed to the single price target given in 2022's Big Ideas report. Sources: ARK Investment Management LLC, 2023. Forecasts are inherently limited and cannot be relied upon. For informational purposes only and should not be considered investment advice or a recommendation to buy, sell, or hold any particular security or cryptocurrency. Past performance is not indicative of future results.

[\(Slide 146\) - Bitcoin 4 All](#)

Nos cálculos eles estabelecem 3 possíveis cenários: o pessimista (bear case), o mediano (base case) e o otimista (bull case). Todos até o ano de 2030. E consideram esses cenários caso o bitcoin absorva parte da liquidez de outros mercados, como ouro, investimentos institucionais, como ativo resistente à censura, como moeda de países emergentes em crise, como parte do tesouro nacional, como ativo de remessas e como ativo nos balanços de empresas. Chocante como bitcoin pode fazer parte de todas essas categorias, nenhum ativo consegue cumprir com todos esses papéis...

Então vamos ver o que eles estimaram. Se Bitcoin tiver um CAGR, uma média de crescimento anual composto, de 40% ao ano até 2030 ele pode valer 258 mil dólares por unidade. E acredite, esse crescimento é pessimista, está na categoria bear case.

No base case, o cenário mediano, Bitcoin teria um CAGR de 60% ao ano e um preço em 2030 de 682 mil dólares por unidade. E no bull case, o cenário otimista o CAGR seria de aproximadamente 75% ao ano e o preço seria de 1.48 milhões de dólares por Bitcoin.

É a partir dessa perspectiva do Bitcoin absorvendo valor de outras classes de ativos que surgem vários cálculos que tratam Bitcoin como uma esponja financeira.

TEORIAS DE ABSORÇÃO



[\(Slide 147\) - Bitcoin 4 All](#)

As teorias de absorção são as teorias de que bitcoin vai sugar liquidez e valor que iria para outros ativos, conforme investidores toparem se expor cada vez mais a ele e inserir no portfólio. Essas teorias consideram Bitcoin uma esponja que aos poucos vai sugando liquidez do sistema fiat cheio de investimentos ruins e juros negativos.



**"Bitcoin vai capturar 25%
da riqueza mundial e valerá
US\$ 10 milhões no futuro"**

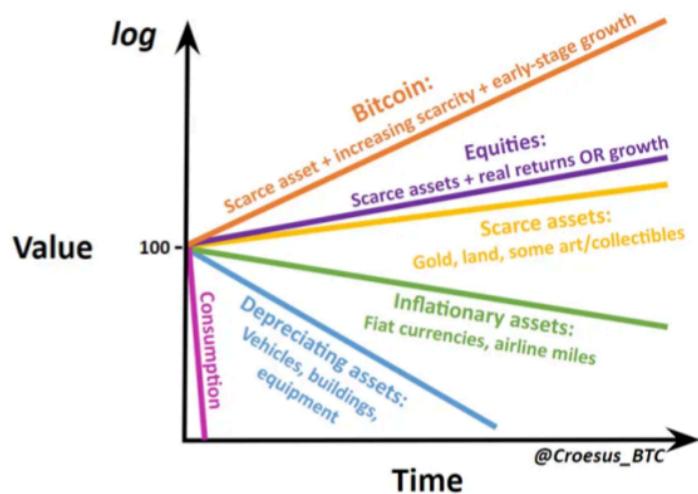
Jesse Myers

[\(Slide 148\) - Bitcoin 4 All](#)

Segundo o Jesse Meyers, Bitcoin pode capturar 25% da riqueza global e pode valer 10 milhões de dólares no futuro.

Ele postou isso no [artigo](#) “Bitcoin’s Full Potential Valuation - o potencial total de valorização do bitcoin”.

BITCOIN COMPETE COM TODOS OS ATIVOS



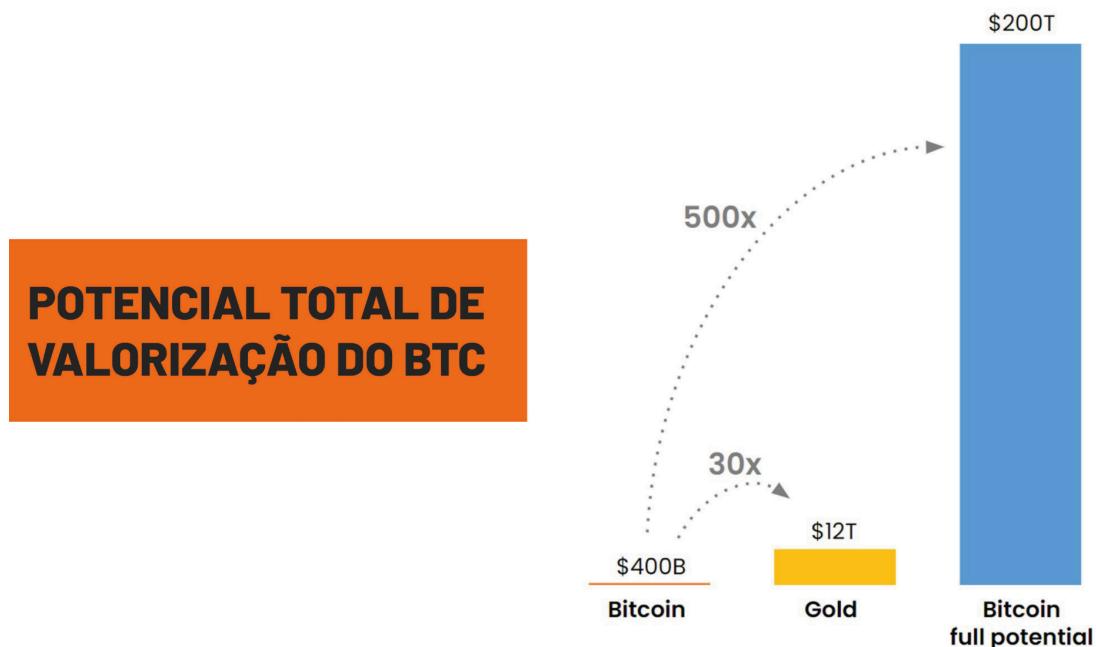
[\(Slide 149\) - Bitcoin 4 All](#)

Ele explica que bitcoin compete por liquidez com todos os ativos, como mostra essa imagem. Compete com ativos que perdem valor como veículos e produtos, compete com ativos inflacionários como as moedas fiat, compete com ativos escassos como ouro, imóveis e colecionáveis, compete com equities que engloba ativos escassos e também os que pagam retornos sobre crescimento. Bitcoin tende a crescer mais que todos, porque ele mistura tudo isso em um único ativo em estágio inicial de valorização e crescimento.

Store-of-Value	Total addressable market (\$T)	Bitcoin capture	Bitcoin full potential (\$T)
Gold	12	50%	6
Cars, other collectibles	6	5%	0.3
Fine art	18	5%	0.9
Stock market	115	15%	17
Real estate	330	15%	50
Bonds	300	30%	90
Money	120	30%	36
<small>@Croesus_BTC</small> \$900T		\$200T (meaning ~\$10m/BTC)	

[\(Slide 150\) - Bitcoin 4 All](#)

Segundo levantamentos que o Jesse fez, bitcoin pode absorver 50% da capitalização de mercado do ouro, 5% da capitalização de mercado de colecionáveis, 5% do mercado de arte, 15% do mercado de ações, 15 % do mercado de imóveis, 30% dos títulos de governos e 30% do valor em dinheiro. O que poderia levar bitcoin a uma capitalização de mercado de 10 trilhões de dólares, aproximadamente 10 milhões de dólares por Bitcoin, ou, 50 milhões de reais por unidade de bitcoin.



[\(Slide 151\) - Bitcoin 4 All](#)

Bitcoin tinha um market cap de 400 bilhões de dólares quando o Jesse fez esse cálculo em fevereiro de 2023. Se Bitcoin absorver metade da capitalização de mercado do ouro ele poderia multiplicar por 30x em valor. E caso ele atinja seu potencial total a valorização pode ser de 500 vezes.

CÁLCULOS FREESTYLE



(Slide 152) - Bitcoin 4 All

E agora alguns cálculos de padeiro clássicos que circulam na internet desde a época em que Hal Finney trocava mensagens com Satoshi Nakamoto.

Re: Bitcoin v0.1 released

"Hal Finney" Sun, 11 Jan 2009 10:22:14 -0800

Satoshi Nakamoto writes:

> 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 for screenshots.

>

> Download link:

> <http://download.sourceforge.net/bitcoin/bitcoin-0.1.0.tar>

Congratulations to Satoshi on this first alpha release. I am looking

forward to trying it out.

> Total circulation will be 21,000,000 coins. It'll be distributed

> to network nodes when they make blocks, with the amount cut in half

> every 4 years.

>

> first 4 years: 10,500,000 coins

> next 4 years: 5,250,000 coins

> next 4 years: 2,625,000 coins

> next 4 years: 1,312,500 coins

> etc...

It's interesting that the system can be configured to only allow a

certain maximum number of coins ever to be generated. I guess the

idea is that the amount of work needed to generate a new coin will

become more difficult as time goes on.

One immediate problem with any new currency is how to value it. Even

ignoring the practical problems that virtually no one will accept it

at first, there is still a difficulty in coming up with a reasonable

argument in favor of a particular non-zero value for the coins.

As an amusing thought experiment, imagine that Bitcoin is successful and

becomes the dominant payment system in use throughout the world. Then the

total value of the currency should be equal to the total value of all

the wealth in the world. Current estimates of total worldwide household

wealth that I have found range from \$100 trillion to \$10 quadrillion with

20 million coins, that gives each coin a value of about \$10 million.

So the possibility of generating coins today with a few cents of compute

time may be quite a good bet, with a payoff of something like 100 million

to 1! Even if the odds of Bitcoin succeeding to this degree are slim,

are they really 100 million to one against? Something to think about...

Hal

The Cryptography Mailing List

Riqueza no mundo / 21 milhões

\$100 a \$300 trilhões / 21 milhões

\$10 milhões (2009)



(Slide 153) - Bitcoin 4 All

Nas trocas de email entre Hal Finney e Satoshi, eles chegaram a calcular quanto poderia valer uma unidade de bitcoin se ele absorvesse toda a riqueza do mundo. Na época, a riqueza do mundo era algo entre 100 a 300 trilhões de dólares. Dividindo isso por 21 milhões de unidades, daria cerca de 10 milhões de dólares por Bitcoin.

CÁLCULO VERSÃO ATUAL

Riqueza no mundo / 21 milhões

\$900 Trilhões / 21 milhões

**\$40 milhões
por 1 BTC**



(Slide 154) - Bitcoin 4 All

Hoje a riqueza no mundo gira em torno de 900 trilhões de dólares, dividido por 21 milhões equivaleria a 40 milhões de dólares por unidade de bitcoin. Isso que eu nem estou descontando os bitcoins perdidos, o que elevaria ainda mais a escassez e o valor do bitcoin nesse cálculo.

BITCOIN VS BONDS

Bitcoin pode substituir títulos, diz Cathie Wood

Última atualização: 4 de março de 2021 às 8h50 ET
Primeira publicação: 27 de fevereiro de 2021 às 11h05 ET

Por Andrea Riquier [Seguir](#)

'A renda fixa fez 40 anos de muito trabalho... Se o Bitcoin representa uma nova classe de ativos, por que não investir nele?'

"Vai substituir bonds!"



**"É um seguro
contra os bonds!"**

(Slide 155) - Bitcoin 4 All

Outra teoria que vem ganhando força é que bitcoin pode desmonetizar bonds, títulos de governos, pela queda na confiança neles. Conforme investidores e as pessoas perderem a confiança em governos, que eles podem pagar suas dívidas com credores e nas suas impressoras, é possível que a liquidez que iria para ativos de governos, deixe de ir.

Lembrando que títulos de governos são considerados os mais seguros e livres de risco. O que não é verdade, governos quebram o tempo todo no mundo.

Como Bitcoin é muito mais transparente, auditável, verificável e imutável que políticos, é provável que as pessoas passem a confiar muito mais nele do que em governantes que agem de acordo com seus próprios interesses. É por isso que a Cathie Wood da Ark Investments e o Greg Foss, que é gestor de risco, tem falado sobre como Bitcoin pode absorver valor dos bonds e até substituir os títulos no futuro.

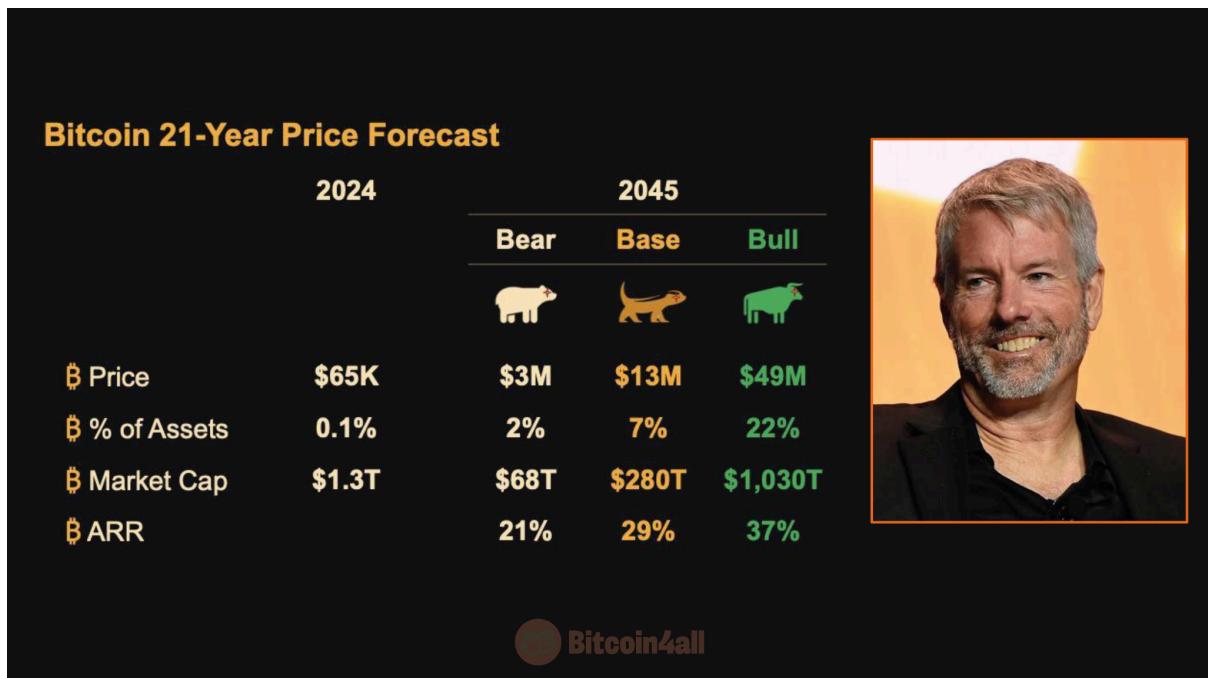


[\(Slide 156\) - Bitcoin 4 All](#)

Segundo Greg Foss, governos e o sistema fiat se apoiam em dívidas e esse endividamento pode ser o gatilho para uma perda de confiança massiva. Nessa situação, Bitcoin passaria a ser visto como um seguro contra o próprio governo.

O mercado de bonds, de títulos de governos, vale cerca de 400T de dólares, são esses títulos que são dados como garantias nas dívidas entre bancos e governos entre si. Se 10% desse valor sair desses títulos e for para Bitcoin, o market cap do bitcoin poderia ir a 40 trilhões de dólares. 40 trilhões divididos por 21 milhões de unidades, daria 2 milhões de dólares por bitcoin, ou 10 milhões de reais por unidade.

Isso apenas com uma pequena mudança de percepção de risco pelas pessoas. Se o mundo perceber que as moedas fiat são uma bolha, isso pode acontecer ainda mais rápido.



[\(Slide 157\) - Bitcoin 4 All](#)

Michael Saylor, fundador da Microstrategy também projetou Bitcoin em três cenários diferentes: pessimista (bear), base ou otimista (bull). Nesse cálculo ele projetou o preço do Bitcoin até 2045, caso ele absorvesse 2%, 7% ou 22% de valor de ativos globais. Segundo a análise de Saylor, no pior cenário, se Bitcoin absorver apenas 2% do valor que está em outras classes de ativos ele pode chegar a 3 milhões de dólares por BTC nos próximos 20 anos. No caso base, chegaria a 13 milhões por unidade e no caso bullish, chegaria a impressionantes 49 milhões de dólares por unidade.

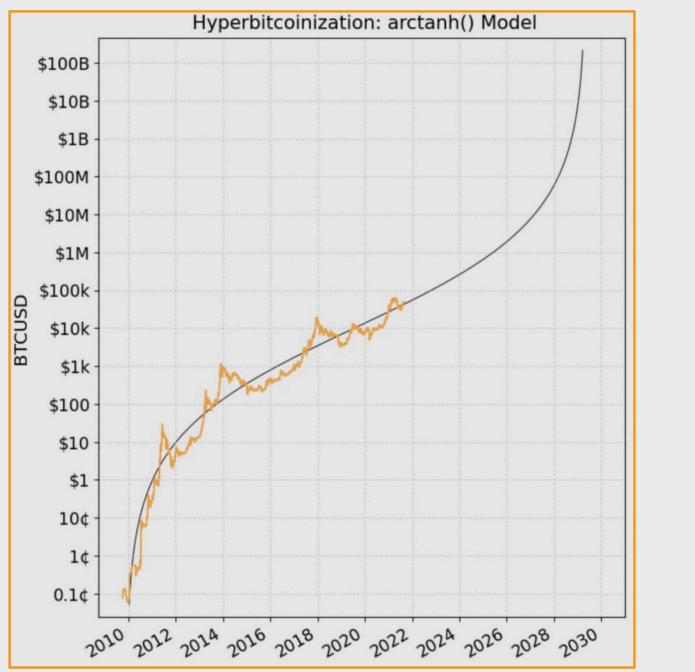
Por isso que olhar Bitcoin a 100 mil dólares, nos patamares atuais, parece extremamente barato quando comparado com o potencial projetado por vários estudos e cálculos.



[\(Slide 158\) - Bitcoin 4 All](#)

Até os Simpsons já fizeram previsão de preço do Bitcoin. Em um dos episódios passa um letreiro de um telejornal que dá a entender que o preço do Bitcoin foi ao infinito. Mas é óbvio que essa projeção ninguém levou a sério, apesar dos Simpsons já terem acertado várias situações reais.

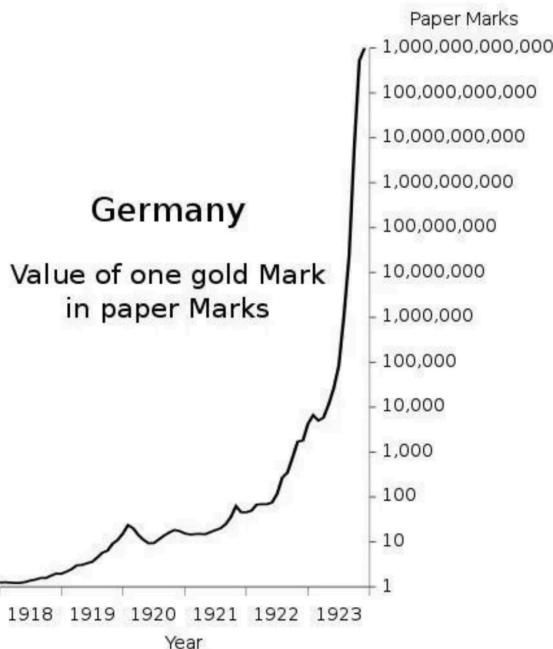
STOCK TO FOMO



[\(Slide 159\) - Bitcoin 4 All](#)

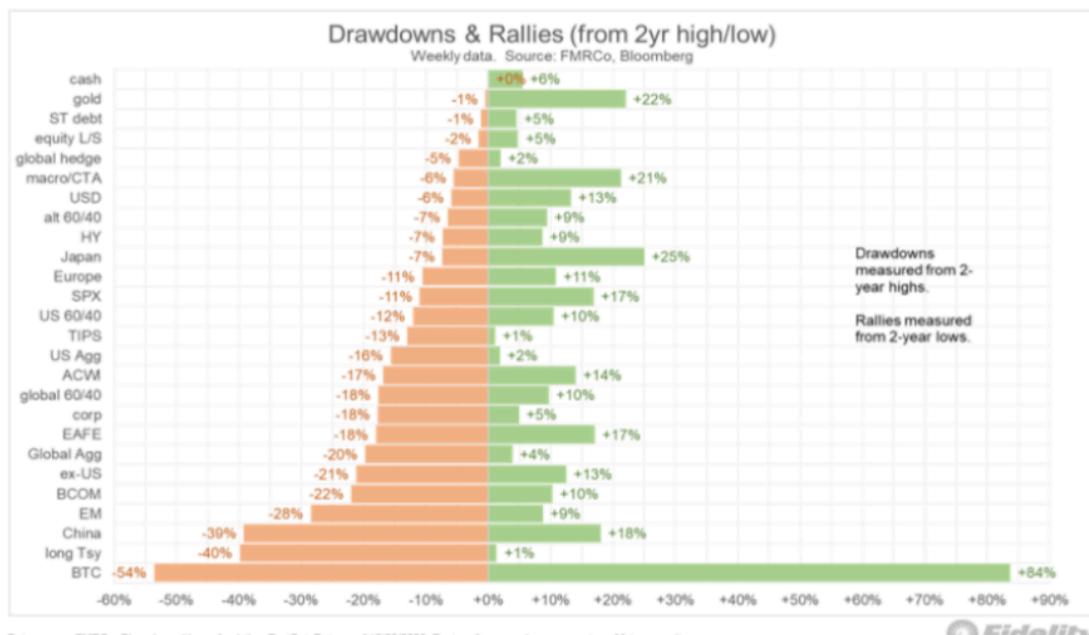
Essa previsão dos Simpsons, do Bitcoin indo ao infinito, é basicamente o que mostra o gráfico Stock To Fomo, que é um gráfico de adoção rápida e uma sátira ao Stock To Flow. Imagine se o mundo entrasse em modo desespero e resolvesse comprar Bitcoin às pressas? O resultado seria esse gráfico. Um grande risco vertical e para cima.

Por isso FOMO: fear of missing out, que significa medo de perder a chance de comprar.



[\(Slide 160\) - Bitcoin 4 All](#)

Parece loucura, mas isso já aconteceu antes. É aquele ditado: a história não se repete mas ela rima. Na Alemanha, em 1914, com a hiperinflação do marco alemão, o ouro entrou em movimento parabólico vertical. Quando a moeda fiat da época colapsou, o ouro se valorizou igualzinho ao gráfico Stock To Fomo. Ou seja, Bitcoin não precisa explodir em adoção para ter um gráfico como esse. Se as moedas fiat entrarem em hiperinflação, cada país pode ter um gráfico como esse nas suas moedas locais, só que não mais em ouro, mas em Bitcoin.



Fidelity Investments

[\(Slide 161\) - Bitcoin 4 All](#)

É por isso que só agora os investidores fiat tradicionais estão começando a se dar conta que a volatilidade do Bitcoin não é uma coisa necessariamente ruim ou perigosa. Porque

assim como ele cai muito, a recuperação dele é muito mais rápida que qualquer ativo tradicional. Além de não derreter de valor permanentemente como as moedas fiat fazem.

É o que mostra essa imagem, em que a gestora Fidelity, por um período de 2 anos, comparou bitcoin, ali no fim da lista, com vários outros ativos tradicionais, como moedas fiat, ouro, ações, bonds, etc. Bitcoin teve a maior queda, mas também os maiores retornos.

Isso mostra como a volatilidade e as quedas não significam risco, mas sim grandes oportunidades de compra para quem já está na mentalidade soberana e entende que no longo prazo Bitcoin deve permanecer crescendo em adoção e valor.

PESSOAS, EMPRESAS E PAÍSES



[\(Slide 162\) - Bitcoin 4 All](#)

É por causa do maior entendimento sobre Bitcoin e tudo o que explicamos até agora no Bitcoin4All que pessoas, empresas e países estão acumulando e se inserindo na indústria do Bitcoin.

Steve Wozniak (fundador da Apple), Stanley Druckenmiller (investidor renomado), Cathie Wood (gestora da Ark Investments), Robert Kiyosaki (autor do livro Pai Rico, Pai Pobre) e Jack Dorsey (fundador do Twitter, atual X), são exemplos de empreendedores em diferentes nichos que apoiam Bitcoin. Empresas como Microstrategy, Block, Tesla e o Rumble também inseriram Bitcoin nos seus caixas. Até países já tem Bitcoin, seja comprando ou minerando como é o caso de El Salvador e o Butão, ou até mesmo de forma indireta através de apreensões como é o caso dos EUA e China.

**TODO MUNDO
QUER E PRECISA
DE UM DINHEIRO
CONFIÁVEL**



[\(Slide 163\) - Bitcoin 4 All](#)

O Bitcoin deve continuar se valorizando porque as pessoas buscam um dinheiro confiável, que não perca valor e que seja previsível. É por isso que, apesar da volatilidade, o gráfico de preço do Bitcoin mostra uma tendência de crescimento, refletindo também sua adoção cada vez maior.

Nessa aula você entendeu porque Bitcoin deve continuar de valorizando no longo prazo e apresentamos a você cálculos e modelos de projeção de preço futura. Provavelmente essa aula deu FOMO por aí, né? Mas é importante falar que são teses, projeções, e na verdade não tem como saber no curto prazo o que vai acontecer com Bitcoin. Quem diz que sabe, tá mentindo pra você. Você pode apenas se preparar para todos os cenários, tanto pra cima quanto pra baixo e manter os seus pés no chão.

No fim das contas Bitcoin é uma tendência global e de longo prazo. Se preparar hoje é mais fácil do que se arrepender de não ter se envolvido daqui 10 ou 30 anos. Na próxima aula você vai aprender as formas de ter Bitcoin e como começar a acumular. Até lá.