

# Apresentação sobre Dogecoin

Raphael Levy

Introdução às Criptomoedas e Aplicações na Blockchain (2021.2)

Criada em dezembro de 2013 pelos desenvolvedores de Software Billy Marcus e Jackson Palmer como uma sátira à Bitcoin, usando como nome e logo o meme ‘Doge’ da internet, a Dogecoin é uma criptomoeda *open – source* com tecnologia derivada da Litecoin, e está nas top 10 criptomoedas mais utilizadas atualmente na data de elaboração da apresentação (14/08/2021).

Assim como a Bitcoin e outras criptomoedas, a Dogecoin utiliza da tecnologia de Blockchains para distribuição e armazenamento de registros sobre as transações realizadas. [1] [2]



Doge

Inicialmente a moeda era ganha de forma randomizada (“*random reward*”) em sua mineração, porém em março de 2014 foi modificada para ser uma recompensa estática. Seu suprimento ilimitado e tecnologia de criptografia script-que é um algoritmo que complica a solução de uma tarefa criptográfica exaustiva, como um fraudador tentando descobrir uma senha de acesso manualmente,

preenchendo com ruído, o que aumenta o tempo de decriptação- são argumentos para seu uso como uma versão mais rápida, adaptável e intuitiva da Bitcoin. [1] [3] [4]

De fato, a moeda usa uma versão simplificada da função de derivação de chave criptografada como prova de trabalho, com um tempo alvo de um minuto por bloco e com um reajuste de dificuldade de sua mineração depois de cada bloco. A recompensa fixa é dividida na metade a cada 100.000 blocos. [5]

Block numbers	Per-block reward	First block	Expected coins produced (approx.)	Expected total circulation (approx.)
1–100,000	0-1,000,000 (random)	December 8, 2013	50,000,000,000	50,000,000,000
100,001–144,999	0-500,000 (random)	February 14, 2014	11,250,000,000	61,250,000,000
145,000–200,000	250,000 (fixed)	March 17, 2014	13,750,000,000	75,000,000,000
200,001–300,000	125,000 (fixed)	April 28, 2014	12,500,000,000	87,500,000,000
300,001–400,000	62,500 (fixed)	July 15, 2014	6,250,000,000	93,750,000,000
400,001–500,000	31,250 (fixed)	October 2, 2014	3,125,000,000	96,875,000,000
500,001–600,000	15,625 (fixed)	December 14, 2014	1,562,000,000	98,437,500,000
600,001+	10,000 (fixed)	February 25, 2015	5,200,000,000 per year	No limit

#### Recompensas atuais [6]

A Dogecoin, diferente de moedas como a Bitcoin, é uma moeda “inflacionária”, ou seja, já que seu estoque é ilimitado, é possível que a sua demanda decaia ao longo do tempo, e consequentemente seu valor no mercado. [7]

Após sua criação, entusiastas da criptomoeda organizaram campanhas publicitárias para elevar sua visibilidade, tendo sido incluída em uma bolha de criptomoedas em 2017, que elevou o valor das moedas contidas nela. Porém, após o estouro desta bolha em 2018, as moedas, incluindo a Dogecoin, perderam muito desse valor. Ainda assim, a Dogecoin tinha fiéis seguidores que usavam a moeda como “gorjeta” para conteúdos em redes sociais. [3]

Em 2021, o valor da Dogecoin disparou mais uma vez, aumentando seu valor em 5.000%, e um de seus maiores propulsores foi o CEO da companhia Tesla, Elon Musk, que ainda afirmou considerar a Dogecoin sua criptomoeda preferida. Além disso, Musk, junto com o bilionário Mark Cuban, acreditam que a Dogecoin é a melhor moeda em termos de “meio de troca” no mercado.

Isso porque a Dogecoin é o competidor “mais forte” entre as criptomoedas para uso como forma de pagamento, e que, apesar de seu suprimento ilimitado e ter

menos valor no mercado, a Dogecoin é a moeda que as pessoas realmente usam em transações, diferente da Bitcoin e da Ethereum. [8]

**Curiosidades:**

1. O Burger King recentemente começou a aceitar pagamento em dogecoin para promover seu novo biscoito pra cães (Dogpper); [9]
2. Foram usadas no investimento em massa nas ações da GameStop, que elevaram seu valor em 400% e "quebrando" os fundos que apostavam na quebra da empresa; [10]
3. A Dogecoin será a primeira criptomoeda a pousar na Lua em 2022, em uma missão da SpaceX paga totalmente em Doge. A missão DOGE-1 visa lançar um satélite com o objetivo de "obter inteligência espacial lunar com sensores, câmeras, comunicações integradas e sistemas computacionais". [11]

## References

- [1] ForbesADVISOR.  
*An Introduction to Dogecoin, The Meme Cryptocurrency.*  
<https://www.forbes.com/advisor/investing/what-is-dogecoin/>
- [2] Investopedia.  
*Blockchain Explained.*  
<https://www.investopedia.com/terms/b/blockchain.asp>
- [3] Investopedia.  
*Dogecoin (DOGE).*  
<https://www.investopedia.com/terms/d/dogecoin.asp>
- [4] Scrypt.  
<https://en.bitcoinwiki.org/wiki/Scrypt>
- [5] COINnws.  
*Dogecoin (DOGE) Whitepaper.*  
<https://coinnws.com/dogecoin-whitepaper/>
- [6] BitcoinWiki.  
*Dogecoin.*  
<https://en.bitcoinwiki.org/wiki/Dogecoin>
- [7] Medium.  
*Understanding inflationary and deflationary effects of coin supply.*  
<https://medium.com/@silvestrimichela.s/understanding-inflationary-and-deflationary-effects-of-coin-supply-34fcb9b2c219>
- [8] Livecoins.  
*Bilionário Mark Cuban diz que Dogecoin é a melhor criptomoeda como meio de troca, Musk concorda.*  
<https://livecoins.com.br/mark-cuban-dogecoin-melhor-cripto-meio-troca/>
- [9] Tecnoblog.  
*Burger King aceita pagamento em dogecoin para promover snack canino.*  
<https://tecnoblog.net/467492/burger-king-aceita-pagamento-em-dogecoin-para-promover-snack-canino/>
- [10] Investing.com.  
*Confira os 6 fatos históricos da Dogecoin, a queridinha da comunidade.*  
<https://br.investing.com/news/cryptocurrency-news/confira-os-6-fatos-historicos-da-dogecoin-a-queridinha-da-comunidade-827278>
- [11] Space.com.  
*SpaceX will launch a moon mission funded by Dogecoin in 2022.*  
<https://www.space.com/spacex-dogecoin-moon-mission>