

O Bitcoin é escasso?

O número máximo de unidades de bitcoin é apenas e só 21 milhões, mas a última unidade será somente minerada em 2140.

O seu criador limitou o sistema a um número máximo de unidades passíveis de serem criadas.

A escassez do Bitcoin significa que a sua oferta é limitada, conduzindo a um potencial aumento de valor ao longo do tempo. Noutra perspetiva, existindo um suprimento finito, programado e calculável, permite ao Bitcoin servir como uma reserva de valor e proteção contra a inflação, particularmente em comparação com moedas fiduciárias, as quais são passíveis de emissão ilimitada pelos governos.

Esta escassez do Bitcoin, matematicamente comprovada e garantida, oferece uma base sólida para a confiança e a previsibilidade, isto porque é possível confiar que o suprimento de Bitcoin não será inflacionado ou alterado sem que exista um consenso significativo da comunidade Bitcoin. Nenhuma entidade central e/ou grupo de pessoas pode alterar as regras do Protocolo sem que ocorra uma aprovação de harmonia global. Com estas características intrínsecas e à medida que mais pessoas compreendem, reconhecem e comprovam a escassez do Bitcoin, o seu potencial como uma reserva de valor e ativo de proteção contra a inflação aumenta, conduzindo a uma maior procura e, conseqüentemente, a um aumento do preço, beneficiando, com isso todos os detentores de Bitcoin.

Este crescente reconhecimento e adoção fortalecem o efeito de rede, ou seja, quanto mais pessoas o adotam e utilizam, mais líquido se torna o mercado do Bitcoin, facilitando a compra, a venda e a conversão noutras moedas e até em ativos de investimento.

Em comparação com outros ativos como matérias-primas, ações ou imóveis, o Bitcoin não tem alteração do seu fornecimento máximo, o que já não acontece noutros casos:

- uma empresa, respeitando as regras, poderá emitir mais ações;
- se a procura de ouro, petróleo, alimentos, prata ou outra matéria-prima aumentar, as indústrias criarão e desenvolverão técnicas, equipamento e tecnologias de prospeção, extração ou produção capazes de suprir o aumento da procura;
- o mesmo princípio é aplicado ao imobiliário e à construção civil.

Acredita-se, pela narrativa e estudos geológicos, que o ouro é um metal precioso, mas escasso no nosso planeta. A sua obtenção é complexa, difícil e dispendiosa, mas também é do conhecimento geral que o asteroide 16-Psyche, localizado entre Marte e Júpiter, contem ouro num valor de 10.000 biliões de dólares americanos; em comparação, o valor total de toda a economia mundial, em 2022, foi de 100 biliões de dólares americanos.

Então, o ouro é valioso pois é escasso, mas se conseguirmos extrair ouro no asteroide acima mencionado e trazê-lo para a Terra, o fornecimento ao mercado acompanhará a procura, podendo levar à sua desvalorização.

O design do Bitcoin garante que, matematicamente, o seu limite máximo é de 21 milhões de unidades, não haverá mais. Em maio de 2024, existiam em circulação mais 19 milhões de bitcoin, faltando minerar pouco menos 2 milhões até 2140.

Percebe-se que Satoshi Nakamoto sabendo da habilidade do Ser Humano em desenvolver tecnologia e sabedoria para dar resposta às suas necessidades, alcançaria, um dia, a capacidade de minerar bitcoin muito mais facilmente com o avanço e a evolução da tecnologia e capacidade computacional. Por esta razão, implementou no sistema regras de emissão de unidades que permitem um controlo apertado do fornecimento das mesmas ao longo do tempo.

A cada 210 000 blocos anexados à blockchain ocorre um evento denominado halving, nos quais há uma redução das moedas emitidas, como recompensa ao minerador, por cada bloco anexado. O último ocorreu a 19 de abril de 2024, onde o bloco nº 840 000 foi minerado e com ele a recompensa dos mineradores, passou de 6,25BTC recebidos para 3,125BTC, por cada bloco minerado.

É este controlo matemático e temporal que dá ao bitcoin a estabilidade no fornecimento de unidades monetárias para circulação e a sua efetiva característica de ativo escasso e deflacionário.

Nunca na história da Humanidade houve um ativo com escassez matematicamente garantida e calculável, por isso Bitcoin é escasso!