

Monitoramento e Análise das Métricas da Blockchain do BTC

ANDRÉ VIEIRA DA SILVA

Sunday 8th October, 2023

Resumo

PALAVRAS CHAVE: .

Abstract

KEYWORDS: A.

Sumário

1	Introdução	2
2	O que é análise on-chain	3
	Bibliography	3

1 Introdução

Ao usar a blockchain do Bitcoin (**BTC**) [1], uma rede descentralizada, é possível fazer transações financeiras sem a presença de intermediários. As métricas da blockchain, que são dados brutos da blockchain extraídos de APIs¹ que mostram as atividades da blockchain, são usadas para monitorar e analisar as métricas da blockchain do **BTC**.

Na avaliação de criptomoedas e blockchain, as quatro principais métricas são a taxa de hash, os endereços ativos, os valores de transação e as taxas. A taxa de hash de uma blockchain é o poder computacional que os mineradores de criptomoedas usam para fazer cálculos em uma blockchain de Prova de Trabalho (**PoW**) para criar novos blocos, ou minerar novos tokens. Em outras palavras, é a taxa de hash de uma blockchain.

A análise on-chain também inclui observar os movimentos da blockchain e dos usuários para obter informações, insights e indicadores sobre o preço de um criptoativo. Por exemplo, o **BTC**: Balanced Price, fornecido pela Glassnode, “representa a diferença entre o preço realizado e o preço transferido” do **BTC**.

O indicador fornece o valor nominal do btc e serve como uma guia para saber se o ativo está próximo ou não do seu “valor justo”. A dominância do **BTC**, que calcula a proporção total de **BTC** em relação ao mercado de criptoativos, é outro indicador útil.

A métrica pode ser encontrada dividindo o valor da capitalização do **BTC** pela capitalização total das criptomoedas mais valiosas e multiplicando por 100. Um estudo recente realizado pelo MIT Sloan revelou que a realidade da rede **BTC** difere do modelo idealizado e descentralizado que os entusiastas de criptomoedas costumam apresentar. O estudo mostrou que grandes jogadores concentrados ainda dominam a rede e que a estrutura dos principais participantes é diferente do que se pensava.

Em resumo, a análise das métricas da blockchain do **BTC** é uma ferramenta útil para entender o comportamento da rede e dos usuários, bem como para avaliar o valor do **BTC** e outras criptomoedas. Para investidores e entusiastas de criptomoedas, as métricas de

¹A interface de programação de aplicações, ou API, é a sigla em inglês para interface de programação de aplicações. As interfaces de programação de aplicativos (APIs) são uma coleção de ferramentas, protocolos e definições que são usadas para criar aplicações de software.

blockchain e an análise de blockchain de podem fornecer informações úteis. Nas próximas seções serão descritos os termos técnicos sobre blockchain.

2 O que é análise on-chain

Análise on-chain é um método para examinar dados e extrair *insights* sobre as dados da blockchain, que é a tecnologia que sustenta o **BTC**. Em outras palavras, a blockchain é a livro contábil público onde as transações são registradas em uma database imutável. Utilizando métricas on-chain, esta base de dados é utilizada para avaliar o sentimento do mercado de criptomoedas.

Bibliography

1. Nakamoto, S. Bitcoin: A peer-to-peer electronic cash system. *Decentralized business review* (2008).