

Monitoramento e Análise das Métricas da Blockchain do BTC

ANDRÉ VIEIRA DA SILVA

October 7, 2023

Resumo

PALAVRAS CHAVE: .

Abstract

KEYWORDS: A.

Sumário

1 Introdução

2

1 Introdução

A blockchain do Bitcoin(BTC) é uma rede descentralizada que permite a realização de transações financeiras sem a necessidade de intermediários. Para monitorar e analisar as métricas da blockchain do BTC, é possível utilizar as métricas de blockchain, que são dados brutos on-chain extraídos de APIs que mostram as atividades em uma blockchain.

As quatro métricas cruciais de blockchain na avaliação de criptomoedas e blockchain são: taxa de hash, endereços ativos, valores de transação e taxas. A taxa de hash, ou hash rate, de uma blockchain é o poder computacional combinado que os mineradores de criptomoedas usaram para realizar cálculos em uma blockchain de Prova de Trabalho (PoW) a fim de produzir novos blocos, ou seja, minerar novos tokens.

Além disso, a análise on-chain consiste em observar a Blockchain e os movimentos dos usuários para obter informações, insights e indicadores sobre o preço de um criptoativo. Por exemplo, a Glassnode fornece o Bitcoin: Balanced Price, que "representa a diferença entre o preço realizado e o preço transferido" do BTC.

O indicador fornece um valor nominal para o Bitcoin, e serve como um norte para saber se o ativo está próximo ou não do seu "valor justo". Outro indicador útil é a Dominância do Bitcoin, que mede a participação total do BTC em relação a todo o mercado de criptoativos.

A métrica é calculada dividindo o valor da capitalização do Bitcoin pela capitalização total das maiores criptomoedas, multiplicado por 100. Um estudo recente da MIT Sloan mostrou que a realidade da rede Bitcoin é diferente do modelo idealizado e descentralizado que é frequentemente apresentado pelos entusiastas de criptomoedas. O estudo revelou que a rede ainda é dominada por grandes jogadores concentrados, e que a estrutura dos principais participantes da rede é diferente do que se imagina.

Em resumo, a análise das métricas da blockchain do BTC é uma ferramenta importante para entender o comportamento da rede e dos usuários, bem como para avaliar o valor do Bitcoin e outras criptomoedas. As métricas de blockchain e a análise *on-chain* podem fornecer informações valiosas para investidores e entusiastas de criptomoedas.