

Principios da Blockchain

por Matheus Anzzulin



Blockchain Architecture

Blocos

- Dados
- Hash
- Hash do Bloco Anterior



Proof of Work

Facil de verificar a resposta, não tão rapido de calcular o resultado



Rede P2P

- todos podem entrar
- cada computador é um nodo da rede



Como hacker uma blockchain

- alterar todos os blocos subsequentes
- refazer o proof-of-work de todos os blocos alterados
- ter controle de mais de 50% da rede



Como Funciona o fluxo da Blockchain

- Nodo requisita uma transação
- Transação é enviada para outros nodos da rede
- Nodos validam a transação
- Assim que 50% ou mais dos nodos confirmam a transação o novo bloco é adicionado a blockchain

