

Como é o processo de mineração de Criptomoedas?



Características:

1 Transação



Um usuário gera um **pedido para transferir** um valor de criptomoeda usando um dispositivo móvel ou computador.



2 Validação



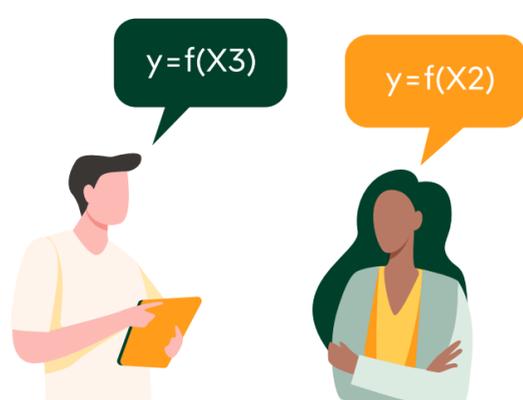
O pedido é circulado na rede e processado na forma de uma complicada prova criptográfica ou quebra-cabeça matemático.

A resposta a este quebra-cabeça ou equação matemática é chamada de **HASH**.

3.1 Mineração PoW

Proof of Work

Os usuários, chamados “mineiros”, coletam estes quebra-cabeças para obter o hash de um mesmo bloco usando um problema matemático.



O primeiro mineiro a resolver o problema criptográfico de cada bloco recebe uma recompensa na forma de criptomoeda.

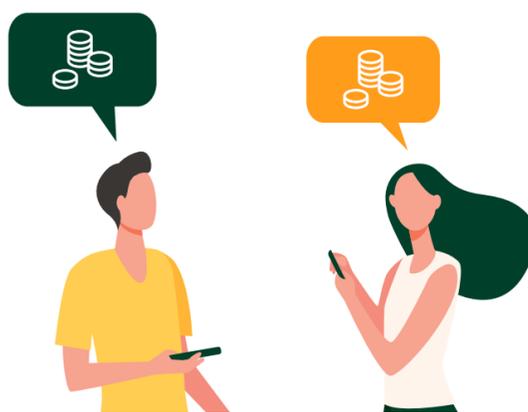


Receba sua recompensa!

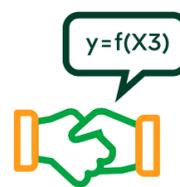
3.2 Mineração PoS

Proof of Stake

Um comitê de mineiros selecionados aleatoriamente aposta uma certa quantidade de suas criptomoedas.

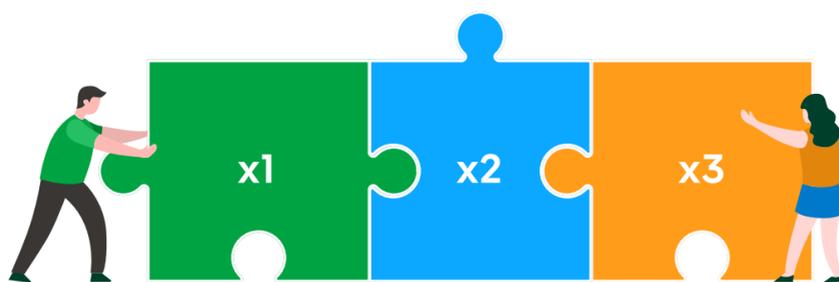


Em troca, os validadores têm que criar e validar o hash do próximo bloco.



Os validadores não são recompensados, mas recebem uma pequena taxa por cada transação.

4 Inclusão



O valor do “hash” é adicionado ao “header” do próximo bloco, criando uma cadeia de blocos que serve como um registro público de todas as transações. Depois que uma transação é adicionada a esta cadeia, é impossível reverter ou modificar.

Fontes: ip.bitcointalk.org, economia3.com, spectrum.ieee.org/