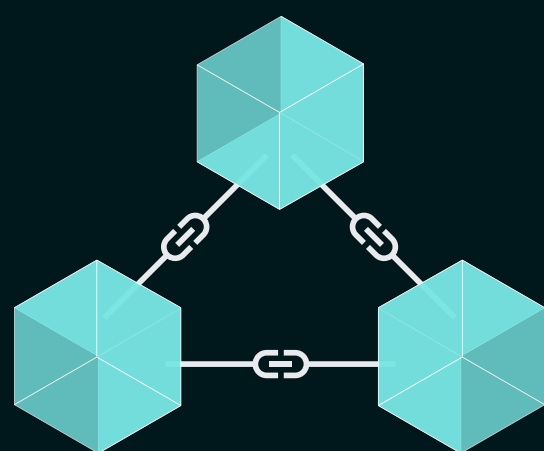


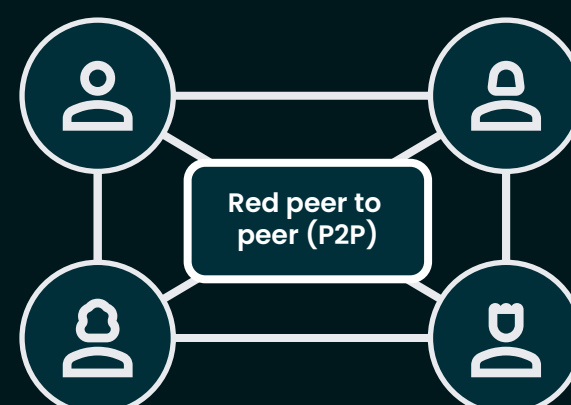
# BLOCKCHAIN

Tudo o que você precisa saber

## O QUE É?



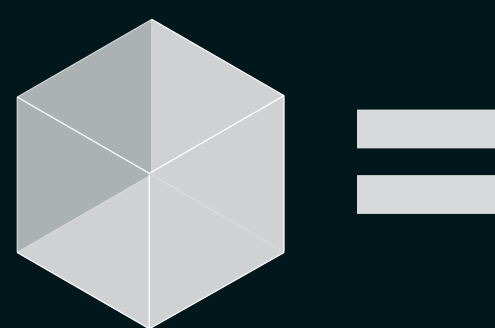
É uma cadeia de blocos de informação digital, que é modificada por pessoas autorizadas sem a necessidade de um intermediário.



Essas pessoas autorizadas formam uma rede de administradores chamada "**rede peer to peer**" (P2P), cada uma com acesso sincronizado ao banco de dados.

Essa rede pode ser **pública ou privada** e visível apenas para membros registrados.

Cada bloco contém dados próprios (chamados **Hash**), dados do bloco anterior e dados do próximo bloco.



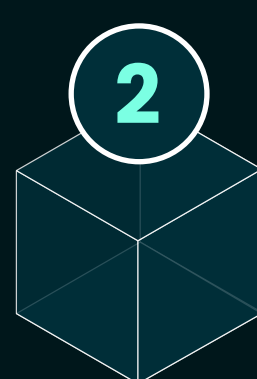
O "**Hash**" identifica cada bloco, seu conteúdo e é sempre único (como uma impressão digital).

Esses blocos armazenam os detalhes das transações como: **o remetente, o destinatário e o valor da operação.**

## COMO FUNCIONA O BLOCKCHAIN?



A quer compartilhar um arquivo com B



Essa operação se transforma em um "**bloco**".



O bloco é transmitido para todas as partes da rede.



Os participantes da rede aprovam que a operação é válida.



O bloco é adicionado à cadeia, criando um registro indelével e transparente da transação.



Pronto!  
O dinheiro é compartilhado de A para B.