**Blockchain:** é como um **livro de registros digital**, onde todas as informações são armazenadas em **blocos ligados uns aos outros** como uma corrente, por isso o nome “blockchain”

**Throughput:** ou **vazão** é uma medida que indica **quantas tarefas ou dados são processados simultaneamente em um determinado tempo**. É como medir **quantas coisas um sistema consegue fazer por segundo** de um ponto a outro, importante para avaliar a velocidade de RAM, discos rígidos e conexões de rede.

**Throughput em BlockChain:** No context de blockchain, throushput refere-se ao número de transações por segundo (TPS) que uma rede pode processar.

**Introdução à Latência e Throughput:** São conceitos importantes em sistemas computacionais, distribuídos e embarcados. Podendo refletir a velocidade de processamento e transmissão de dados em sistemas como blockchain facilitando a compreensão de sua relevância no cotidiano.

**Latência de disco e rede:** Latência ou atraso/processamento de dados, incluem dois tipos sendo eles, Latência de disco e Latência de rede.

De rede: É o tempo que leva para os dados viajarem de um ponto ao outro.

De Disco: É o tempo que leva entre solicitar dados e recebe-los

Geralmente SSDs tem menos latência que HDDs devido sua tecnologia mais avançada.

**Latência em Blockchain:** No blockchain a latência é o tempo total entre enviar uma transação e sua confirmação na rede.