



Aqui está como a arquitetura cliente-servidor funciona:

- 1.O cliente envia uma solicitação ao servidor para obter informações ou realizar uma tarefa específica.
- 2.O servidor processa a solicitação do cliente, realiza a tarefa necessária e envia uma resposta ao cliente.
- 3.O cliente recebe a resposta do servidor e exibe as informações ou realiza a tarefa desejada.

O objetivo principal da arquitetura cliente-servidor é melhorar a escalabilidade e o desempenho do sistema, permitindo que as tarefas sejam distribuídas entre vários servidores, o que pode ajudar a reduzir a sobrecarga em um único servidor. Além disso, a arquitetura cliente-servidor também permite a centralização de dados e recursos em um ou mais servidores, o que pode melhorar a segurança e a administração dos dados.