

A Arquitetura Cliente-Servidor na Web

- **Usuário acessa a URL:** O processo começa quando o usuário digita uma URL no navegador ou clica em um link.
- **Resolução de nome (DNS):** O navegador consulta um servidor DNS para converter o nome de domínio (ex: `www.exemplo.com`) em um endereço IP.
- **Requisição HTTP:** Com o IP do servidor, o navegador envia uma requisição HTTP (geralmente GET) para acessar a página.

- **Processamento no Servidor:** O servidor recebe a requisição, processa os dados (pode acessar bancos de dados ou executar scripts) e prepara a resposta.
- **Resposta HTTP:** O servidor envia uma resposta HTTP de volta ao navegador, que inclui um código de status (como 200 para sucesso) e o conteúdo HTML da página.
- **Renderização da página:** O navegador recebe a resposta e começa a renderizar a página, fazendo novas requisições para recursos adicionais (imagens, CSS, JavaScript).
- **Exibição final:** Após carregar tudo, o navegador exibe a página completa para o usuário.

