**[POST IT] - [SALA 2] - [ALPHA CODERS]**

1. **Cliente**

O cliente é uma aplicação que está conectada à Internet. A sua principal função é receber a interação do usuário e traduzi-la em uma requisição para outro computador chamado Servidor Web. Para se conectar à rede, ele utiliza o protocolo TCP/IP.

1. **Requisição/Resposta**

O cliente faz uma requisição utilizando o protocolo HTTP/HTTPS para padronizar o envio de mensagens para um servidor (o qual armazenará e processará o mesmo), enquanto se vale do TCP/IP para o envio e recebimento de quaisquer dados. Após o processamento referido, o cliente receberá a resposta do servidor, também no protocolo HTTP/HTTPS.

1. **DNS**

Os servidores DNS (Domain Name System, ou sistema de nomes de domínios) são os responsáveis por localizar e traduzir para números IP os endereços dos sites que digitamos nos navegadores.

1. **CDN**

Uma CDN (Rede de Entrega de Conteúdo) é uma plataforma de servidores altamente distribuída que ajuda a minimizar atrasos no carregamento de conteúdo de páginas da Web, reduzindo a distância física entre o servidor e o usuário. Ela também exerce a função de balanceamento de carga, definindo um servidor adequado para receber a requisição, que não esteja sobrecarregado.

1. **Servidor**

O servidor é responsável por armazenar, processar e entregar páginas web para os Clientes.

1. **Serviços**

É outro servidor capaz de interagir com servidores, o que não acontece com um servidor Web, que interage apenas com o cliente. Cada serviço tem uma funcionalidade, como um serviço para autenticação de usuário ou serviços de busca. Assim, é possível quebrar o servidor Web da sua aplicação em múltiplos serviços, cada um com uma funcionalidade específica.

1. **Banco de dados**

É uma aplicação dentro do sistema usado para armazenar, atualizar e gerenciar dados.

1. **Provedor** O Provedor é representado por uma empresa que oferece serviços de acesso à internet, também servindo para hospedar sites e blogs. Na prática, o provedor tem como função permitir e tornar fácil o acesso à web.