



Camada de Aplicação

O que é?

- Quinta camada do conjunto de protocolos TCP/IP;
- Comunicações realizadas de ponta a ponta;

Para que serve?

- Gerencia e disponibiliza sistemas, ferramentas e aplicações aos seus usuários;
- Facilita troca de mensagens, acessos remotos, transferência de arquivos, terminal virtual, etc.

Principais Protocolos

- HTTP (Hypertext Transfer Protocol): Permite a comunicação entre usuários e servidores, permitindo também a aquisição de artifícios, como documentos;
- WWW (World Wide Web): Aplicação que interliga documentos e páginas web através de links que precisam de internet para serem executados;
- SMTP(Simple Mail Transfer Protocol): Protocolo utilizado para o envio e recebimento de e-mails;
- FTP(File Transfer Protocol): Utilizado para o deslocamento de arquivos por uma rede, independente do tipo da mesma;
- DNS(Domain Name System): Traduz solicitações nominais em endereços IP, definindo qual servidor o usuário será enviado após digitar um certo nome em um navegador web.

O que é e como funciona o DNS (Domain Name System)

- É um sistema ordenado e repartido de controle de nomes qualquer máquina ou aplicação conectada a internet;
- EX: www.amazon.com

O que é e como funciona o DNS (Domain Name System)

- Parte crucial do DNS;
- Auxilia a ligação de IP de um servidor com o nome de um domínio;
- EX: www.amazon.com = 192.0.2.44