

CAMADA DE APLICAÇÃO

Susana Gouveia Fusca

O QUE É?

- ➡ É a quinta camada do modelo TCP/IP
- ➡ É a porta de entrada para rede ou sistemas de comunicação
- ➡ Protocolos que realizam conexão nó a nó entre as aplicações

PARA QUE SERVE?

- ➡ A camada de aplicação tem a função de gerenciar e disponibilizar os sistemas e ferramentas aos usuários;
- ➡ Possibilita a transferência de arquivos, troca de mensagens, acesso remoto, terminal virtual, entre outros.

PRINCIPAIS PROTOCOLOS

HTTP: quando o cliente quer pedir acesso ao conteúdo de uma página, também serve para quando o cliente quer obter algum recurso.

WWW: é um sistema de documentos dispostos na Internet que permitem o acesso às informações apresentadas no formato de hipertexto.

SMTP: é a tecnologia que permite que e-mails sejam enviados de um servidor para outro

FTP: é usado para transferências de arquivos entre um servidor, sistema de armazenamento ou outro dispositivo através de uma conexão de rede.

DNS: convertem solicitações de nomes em endereços IP, controlando qual servidor um usuário final alcançará quando digitar um nome de domínio no navegador da web.

O QUE É E COMO FUNCIONA O DNS?

- ➡ Domain Name System, em português Sistema de Nomes de Domínio;
- ➡ É um sistema hierárquico, para distribuição e gestão de nomes para computadores, serviços ou máquinas
- ➡ Exemplo: www.google.com

O QUE É E COMO FUNCIONA O SERVIDOR DE NOMES?

- ➡ Uma parte importante do DNS
- ➡ Ele auxilia a ligar o IP de um servidor web ao nome de domínio
- ➡ Exemplo: `www.google.com=74.125.137.94`