

## CAMADA DE APLICAÇÃO

**Definição:** é a camada 7 do modelo OSI, e corresponde à camada 4 ou 5 do modelo TCP/IP (depende do autor).

### Funções

Oferece interface de comunicação entre aplicações e serviços de rede.

Define processos de autenticação de usuários nas aplicações.

Transferência de arquivos.

Troca de mensagens.

Acesso remoto.

Segurança.

Arquitetura baseada em cliente-servidor.

É a camada mais próxima do usuário, ela opera quando o cliente acessa e-mail, páginas web, videoconferência...

Protocolos: HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, SSH...

### SMTP

Simple Mail Transfer Protocol/Protocolo de transferência de correio simples

É o principal protocolo do correio eletrônico, responsável pela **entrega** das mensagens de correio eletrônico.

### World Wide Web/Web

É uma arquitetura para acessar conteúdos linkados (web pages) de várias máquinas espalhadas pelo mundo que têm conexão com a Internet.

**Browser** - programa que possibilita visualizar páginas web e capturar cliques do mouse.

**WAP** - Wireless Application Protocol/Protocolo para aplicações sem fio

Ajuda na comunicação entre dispositivos que utilizam Wi-Fi.

Esse protocolo otimiza experiências móveis, usa a linguagem XML, e os protocolos UDP e IP.

## **REFERÊNCIAS**

<https://www.dcce.ibilce.unesp.br/~aleardo/cursos/fsc/cap09.php>

<https://www.hostgator.com.br/blog/o-que-e-protocolo-smtp/>

TANENBAUM, Andrew S; WETHERALL, David J. Redes de Computadores. Quinta edição. Pearson, 2011.