HTTP

# INTRODUÇÃO

Antes de compreender oque é HTTP precisamos focar a atenção na chamada **Pilha de Protocolos**, que seria um conjunto de serviços, empilhados um em cima do outro, onde o serviço de cima depende do serviço de baixo para funcionar.

Basicamente, o HTTP se trata de um protocolo que atua no topo da pilha de protocolos, logo, fica mais próximo do usuário final, este tipo de protocolo é chamado de Protocolo de Camada De Aplicação.

O HTTP tem a função de permitir que os navegadores se comuniquem com os servidores solicitando e enviando informações (Dados), podendo ser páginas HTML, vídeos, imagens etc.

O HTTP funciona utilizando o modelo Cliente-Servidor, onde o cliente realiza uma Requisição HTTP, solicitando alguma informação, e o servidor envia uma Resposta HTTP, encaminhando a informação solicitada. Essa troca de mensagens e requisições podem ocorrer diversas vezes para formar uma pagina HTML, por exemplo, onde em uma requisição vem as imagens e por aí vai até que a página esteja pronta.

Uma requisição HTTP pode possuir:

* Método (GET, POST, DELETE, UPDATE)
* Caminho da informação (pasta onde ela está armazenada)
* Versão do protocolo (HTTP 1.1/ HTTP 2)
* Cabeçalho
* E o corpo da requisição (nos casos de métodos como POST)