**HTTP**

O HTTP (Hypertext Transfer Protocol) é um protocolo de comunicação que permite a transferência de informações na internet. Ele é a base para a comunicação entre navegadores e servidores Web, sendo utilizado para a transmissão de conteúdo como textos, imagens e vídeos.

O HTTP foi desenvolvido na década de 1990 e é baseado em um modelo cliente-servidor, onde um cliente (navegador Web) faz requisições a um servidor para obter informações, e o servidor responde com os dados solicitados. O HTTP utiliza o TCP (Transmission Control Protocol) como protocolo de transporte para garantir a entrega confiável dos dados.

O HTTP utiliza métodos para especificar o tipo de operação que deve ser realizada no servidor. Os principais métodos são GET, POST, PUT e DELETE. O método GET é utilizado para solicitar dados do servidor, enquanto o POST é utilizado para enviar informações para o servidor. O PUT é utilizado para atualizar informações no servidor e o DELETE é utilizado para remover informações.

Além dos métodos, o HTTP utiliza códigos de status para indicar o resultado da operação realizada. Os códigos de status variam de 100 a 599 e são divididos em cinco classes:

* 1xx: Informações
* 2xx: Sucesso
* 3xx: Redirecionamento
* 4xx: Erro do cliente
* 5xx: Erro do servidor

Caso você queira aprofundar os conhecimentos nesse protocolo, recomendamos o nosso curso [HTTP: Entendendo a web por baixo dos panos](https://cursos.alura.com.br/course/http-fundamentos).