

03

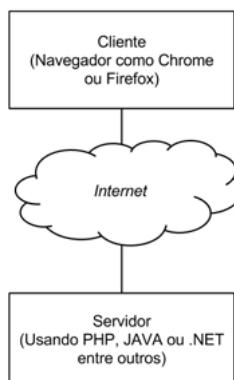
O que é o HTTP

Transcrição

Nesse treinamento focaremos nos fundamentos da web. Isto é importante pois a grande maioria das aplicações hoje em dia a utilizam de alguma forma ou funcionam dentro dela. Não focaremos em nenhuma plataforma específica de desenvolvimento como Java ou PHP. Focaremos nas regras de comunicação da web.

Quando se fala em HTTP, o primeiro pensamento que vem a nossa mente é sobre a utilização da **internet**, é o cenário onde vemos realmente na prática a utilização do HTTP. Nós acessamos sites em que seus endereços iniciam com *http://* e por isso precisamos conhecer o que realmente está acontecendo ao fazer isso.

No momento em que acessou este curso, esta aula, entre o navegador e a Alura aconteceu uma comunicação, e esta comunicação tem duas partes bem conhecidas que chamamos de **Client-Server** ou em português **Cliente-Servidor**. Este é um modelo arquitetural, ou seja, a internet inteira é baseada nesta arquitetura onde há um cliente que solicita e um servidor que responde.



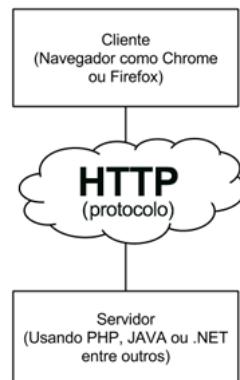
Em qualquer comunicação é preciso existir algumas regras para que as duas partes consigam se entender com sucesso. Pensando na comunicação do seu navegador entre a Alura ou algum outro site esse conjunto de regras é basicamente um **protocolo**, onde neste cenário é o **HTTP**.

Os protocolos são definidos, especificados e disponibilizados para implementação em ambas as partes, para consultar a especificação do HTTP, você pode utilizar o seguinte endereço:

<https://tools.ietf.org/html/rfc2616> <https://tools.ietf.org/html/rfc2616> <https://tools.ietf.org/html/rfc2616>



Resumindo: O **HTTP** é um **protocolo** que define as **regras de comunicação** entre **cliente** e **servidor** na internet. Vamos focar nos próximos vídeos e entender melhor esse protocolo tão importante. mãos a obra!



O que aprendemos neste capítulo?

- Na internet sempre tem um cliente e um servidor
- Entre o cliente e o servidor precisam haver regras de comunicação
- As regras são definidas dentro de um protocolo
- HTTP é o protocolo mais importante na internet