
Introdução ao HTTP

Marcos Castro e Thomas William

Protocolo HTTP

HTTP (Protocolo de Transferência de Hipertexto) é um protocolo de comunicação entre cliente e servidor.

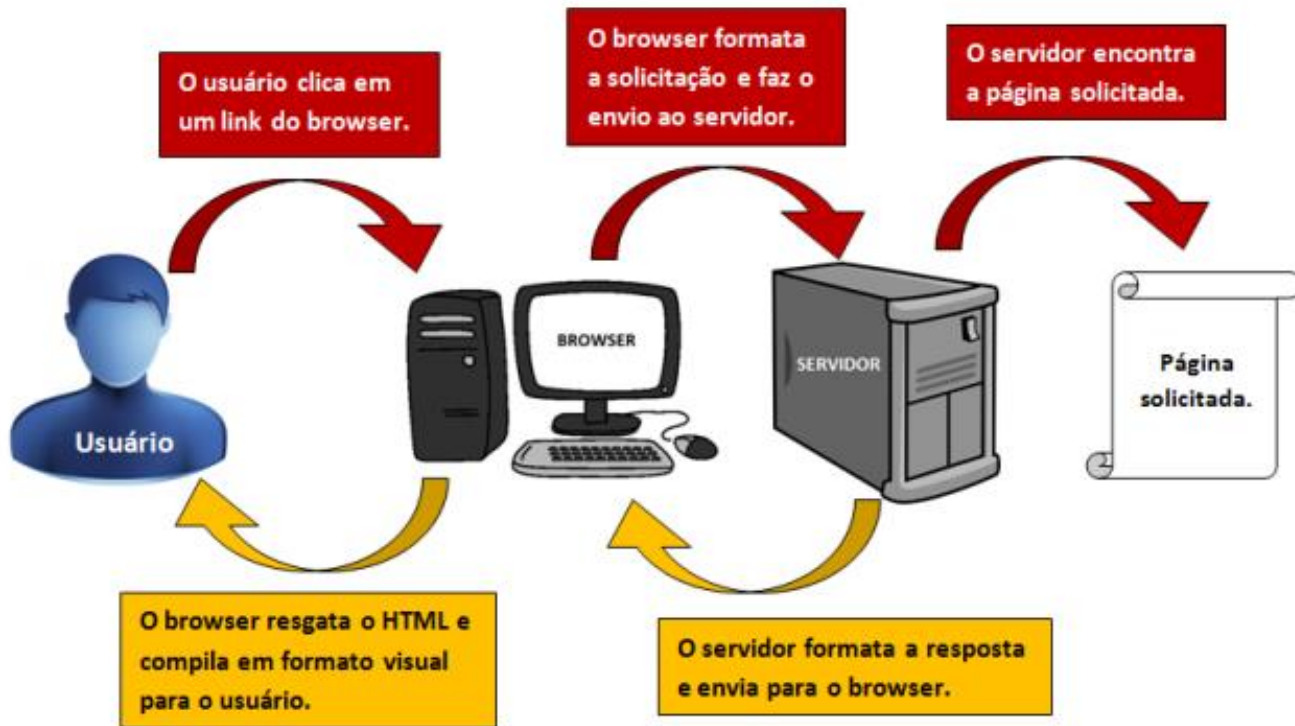


Protocolo HTTP

O protocolo HTTP é **stateless**, ou seja, ele não é capaz por si só de reter informações entre requisições diferentes. Para persistir informações você precisa utilizar **cookies**, **sessões**, campos de formulário ou variáveis na própria URL.



Protocolo HTTP



Protocolo HTTP

Estas mensagens são compostas por duas partes principais:

HEADERS\r\n
\r\n
MESSAGE BODY\r\n

HTTP Request

Quando fazemos um acesso ao www.google.com.

(Request-Line)	GET
Host	www.google.com.br
User-Agent	Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:47.0) Gecko/20100101 Firefox/47.0
Accept	text/html
Connection	keep-alive



Web Browser



Servidor Google

HTTP Response

(Status-Line)	HTTP/1.1 200 OK
Date	Fri, 15 Jul 2016 02:45:58 GMT
Cache-Control	private, max-age=0
Content-Type	text/html; charset=UTF-8
Content-Encoding	gzip
Server	gws



Web Browser



Servidor Google

OBRIGADO !