

## HITP

Aula 2

Tiago Lage Payne de Pádua





- HTTP é simples;
- HTTP é extensível;
- HTTP não tem estado, mas tem sessões;
- HTTP e conexões;





- Cache;
- Relaxamento das restrições na origem;
- Autenticação;
- Proxy e tunelamento;
- Sessões;





1) Abre uma conexão TCP: A conexão TCP será usada para enviar uma requisição, ou várias, e receber uma resposta. O cliente pode abrir uma nova conexão, reusar uma conexão existente, ou abrir várias conexões aos servidores;





2) Envia uma mensagem HTTP: mensagens HTTP (antes do HTTP/2.0) são legíveis às pessoas. Com o HTTP/2.0, essas mensagens simples são encapsuladas dentro de quadros (frames), tornando-as impossíveis de ler diretamente, mas o princípio se mantém o mesmo.

GET / HTTP/1.1
Host: developer.mozilla.org
Accept-Language: fr





## 3) Lê a resposta do servidor:

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 09 Oct 2010 14:28:02 GMT
Server: Apache
Last-Modified: Tue, 01 Dec 2009 20:18:22 GMT
ETag: "51142bc1-7449-479b075b2891b"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 29769
Content-Type: text/html
<!DOCTYPE html... (here comes the 29769 bytes of the requested web</pre>
page)
```



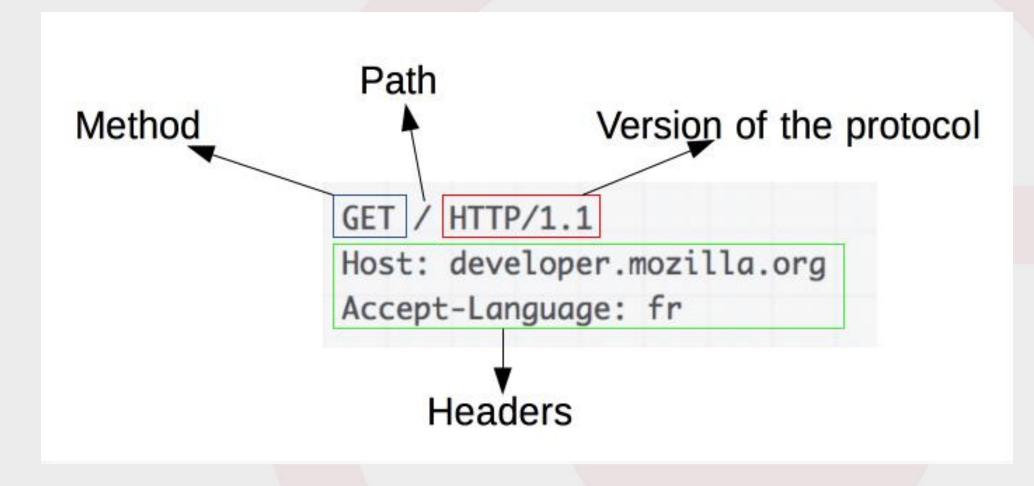


4) Fecha ou reutiliza a conexão para requisições futuras;





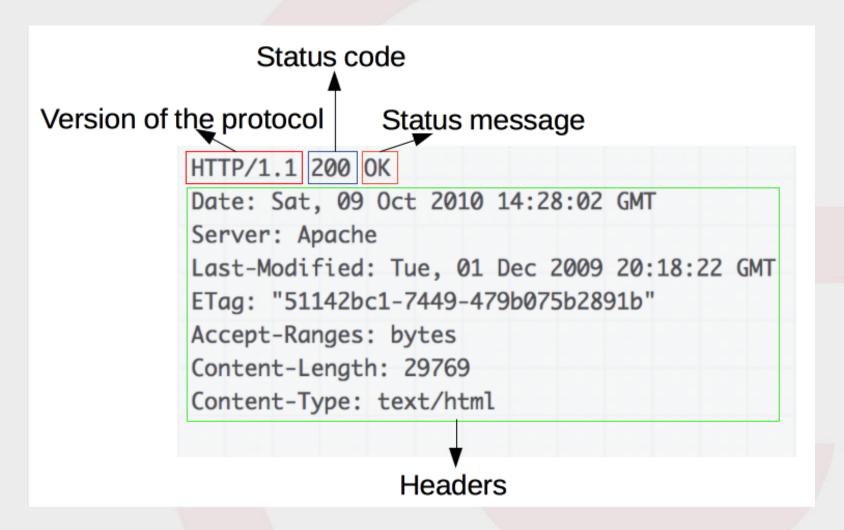
Requisições:







Respostas:







 A API mais utilizada construída em cima do HTTP é a XMLHttpRequest, que pode ser usada para trocar dados entre um user agent (en-US) e um servidor;







## 🖨 Controle de aula

Data: 05/04/2022 Horário agendada: 22:00 Horário entrada: 22:00 Horário saída: 23:59

Professor: Tiago Lage Payne de Pádua

Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas

Matriz: TJDFT

Estúdio: 2 PKS Observação: (sem observação)

Bloco	Nome da aula	Código	Observação
16	Aula 1 - Bizagi	220405(2)16	(sem observação)
17	Aula 1 - Protocolo HTTP	220405(2)17	(sem observação)
18	Aula 2 - Protocolo HTTP	220405(2)18 Continuação	(sem observação)