

HTTP

Métodos e Status

O que é REST?

Representational State Transfer

Princípios

- Recursos são representados por URLs
- Comunicação via http
- Não guarda o estado da requisição anterior

É UMA DAS FORMAS DE ORGANIZAR A
COMUNICAÇÃO ENTRE SISTEMAS

HTTP

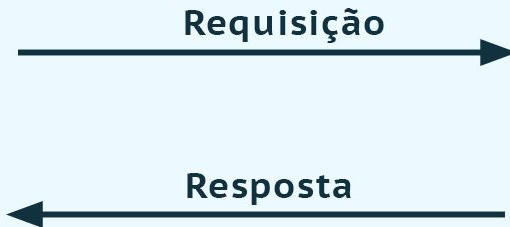
Hypertext Transfer Protocol - Protocolo de transferência de hipertexto

Linguagem que os navegadores e servidores usam para se comunicar

Como Funciona o HTTP



Cliente (Navegador)



Servidor

MÉTODOS HTTP

Tipos de ação que podemos pedir para um servidor

“O que eu quero fazer?”

Método	O que faz	Quando usar
GET	Buscar informações	Quando quiser ver dados
POST	Criar algo novo	Quando quiser enviar/criar dados
PUT	Atualizar tudo	Quando quiser substituir um dado inteiro
PATCH	Atualizar parte	Quando quiser atualizar só uma parte
DELETE	Apagar	Quando quiser remover algo

Métodos de requisição HTTP

Nota: O conteúdo original publicado em inglês no Mozilla Developer Network utiliza o termo "resource", mantido na tradução, que refere-se a qualquer destino válido ao executar uma conexão usando o protocolo HTTP. Na língua portuguesa, ao falar sobre requisições, o termo é pouco usado com essa finalidade ou contexto.

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Reference/Methods>

C Create

R Read

U Update

D Delete

POST

GET

PUT

DELETE

Métodos HTTP são **verbos**, eles dizem o que queremos que a API faça com os dados

HTTP STATUS

*Retorno da API em formato **numérico** para resumir o resultado da operação*

- Informar o status do pedido feito
- Ajudar os envolvidos a entenderem o que está acontecendo

Estrutura e distribuição dos status

Código	Categoria	Significado geral
1xx	Informativo	Pedido recebido, continuando...
2xx	Sucesso	Tudo certo com o pedido
3xx	Redirecionamento	A resposta está em outro lugar
4xx	Erro do cliente	O pedido foi errado (culpa do cliente)
5xx	Erro do servidor	O servidor falhou ao processar

Códigos de status de respostas HTTP

Os códigos de status de resposta HTTP indicam se uma solicitação [HTTP](#) específica foi concluída com êxito. As respostas são agrupadas em cinco classes:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTTP/Reference/Status>



200
OK

Status HTTP é o bilhete de resposta do servidor. Ele diz se o pedido deu certo, errado, ou se deu ruim no servidor