





Fundamentos da Web e HTML Essencial



⊕ O que é a Web?

A Web é uma rede de documentos interconectados acessados via navegador. Funciona com base no protocolo HTTP.

Navegador (cliente) ↔ Servidor web

O que é HTTP?

HTTP (HyperText Transfer Protocol) é o protocolo usado para troca de dados entre cliente e servidor.

Requisição HTTP → cliente pede algo (GET, POST...)

Resposta HTTP → servidor responde com conteúdo e status

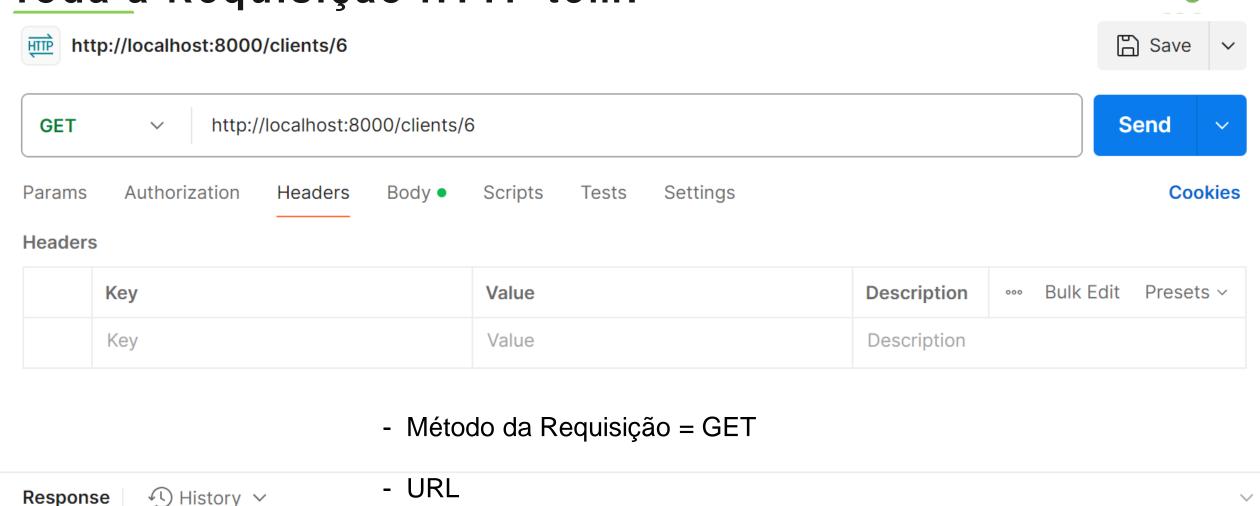




Toda a Requisição HTTP tem:

- Headers







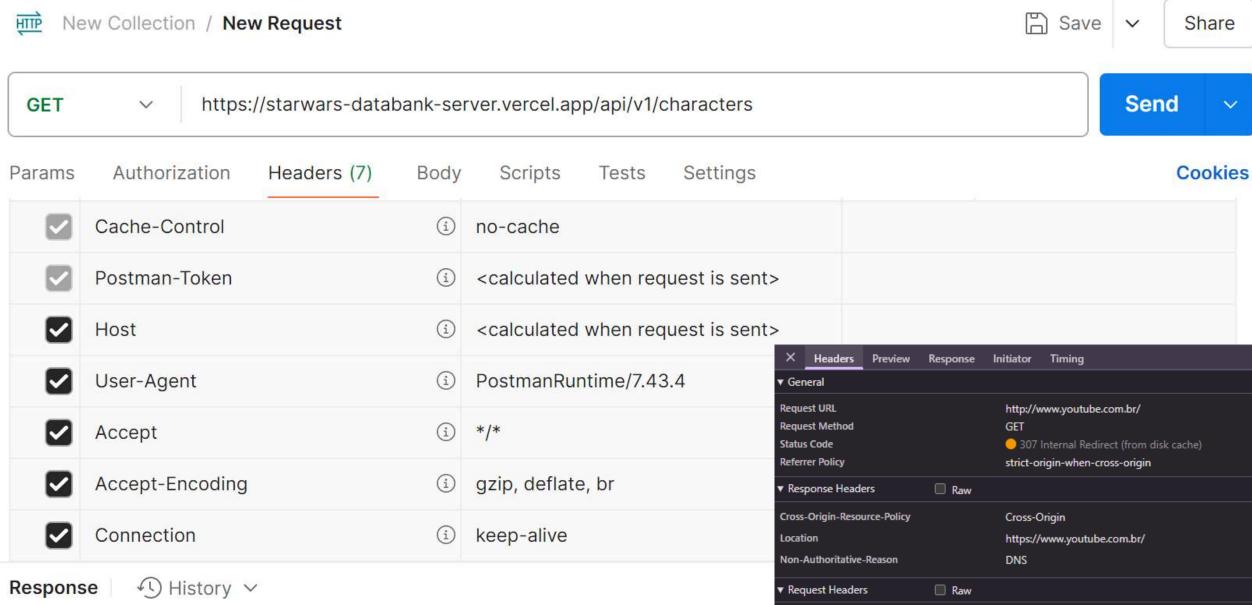






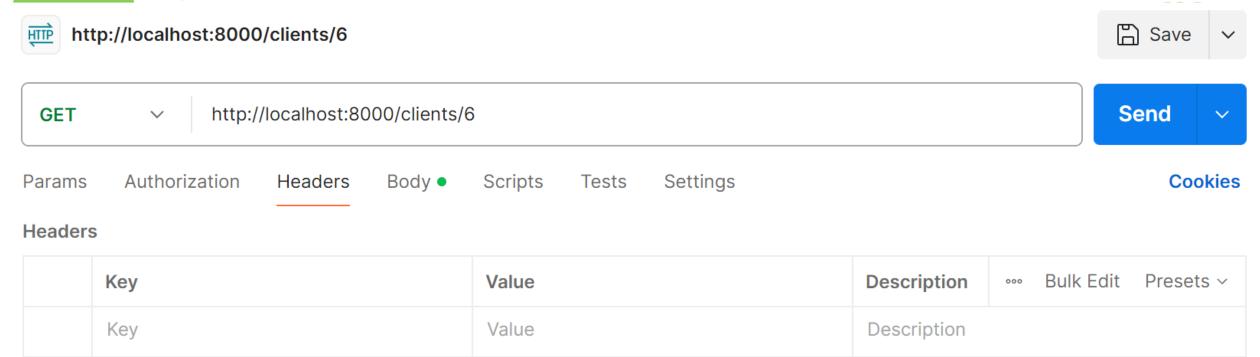
Exemplo de HTTP HEADERS (cabeçalho)





Requisição HTTP tem (opcional):











Exemplo de BODY

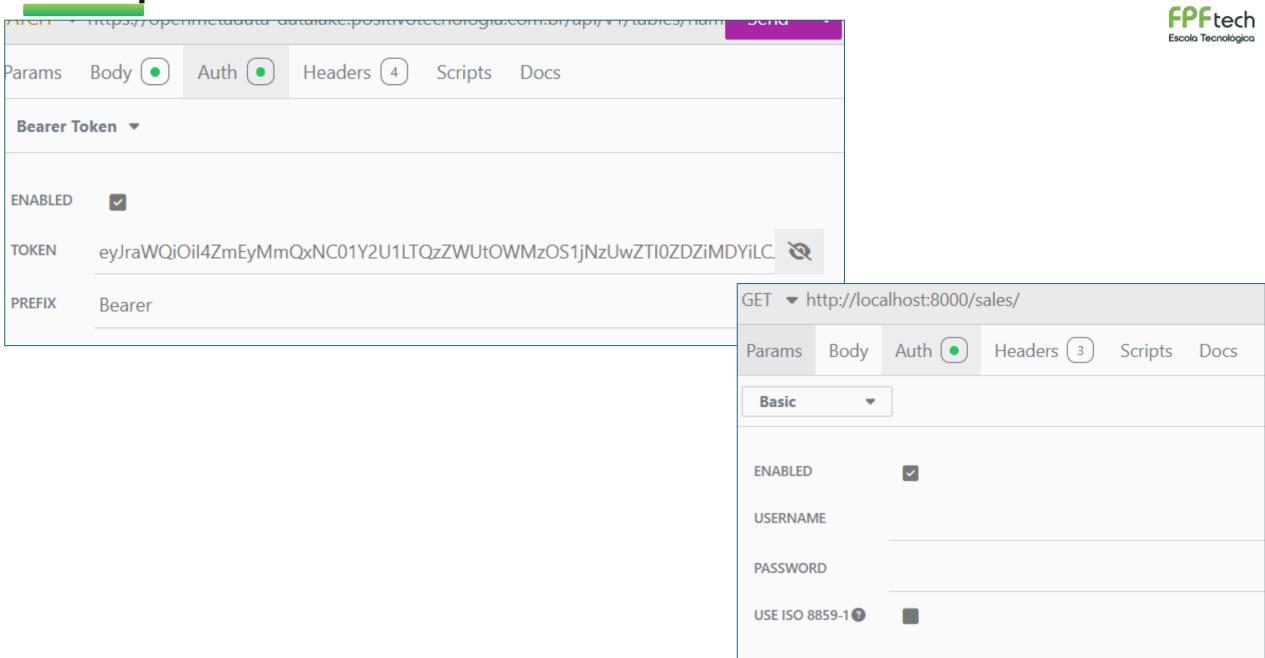


```
ATCH w http://localhost:8000/clients/5/
                    Auth Headers (4) Scripts
        Body (•)
<sup>p</sup>arams
JSON
   1 ▼ {
           "name": "Augustinho Fernandez",
           "age": 38,
           "rg": "456789112-1",
          "cpf": "568590987-65"
```



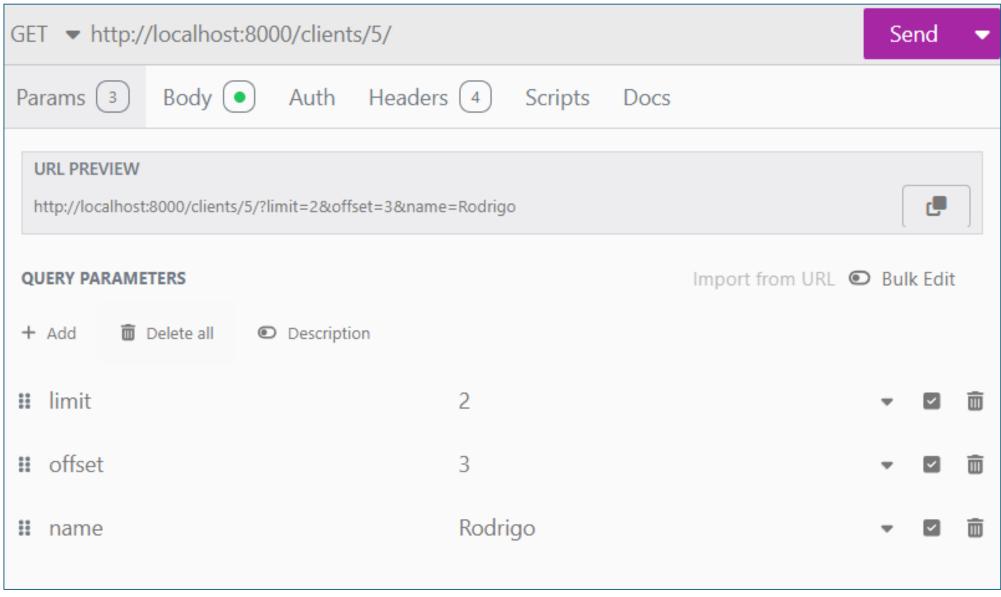
Exemplo de AUTHORIZATION





Exemplo de PARAMS (query_parameters)









Códigos de Status HTTP



		For all Town of Asia
Código	Significado	Exemplo
200	OK	Requisição bem-sucedida
201	Created	POST criou com sucesso
404	Not Found	Página não encontrada
403	Forbidden	Usuário não autorizado
500	Internal Server Error	Erro no servidor
503	Service Unavailable	Servidor indisponível





Fundamentos da Web e HTML Essencial



Métodos HTTP

GET – busca dados (ex: carregar uma página)

POST – envia dados (ex: enviar formulário)

PUT – atualiza (enviar o que quer alterar na body)

DELETE – remove

Ferramentas para analisar a Web

DevTools (F12): inspecionar elementos, ver estrutura, console JS, rede.

Postman/Insomnia: testar APIs simulando requisições.





Estrutura HTML Básica



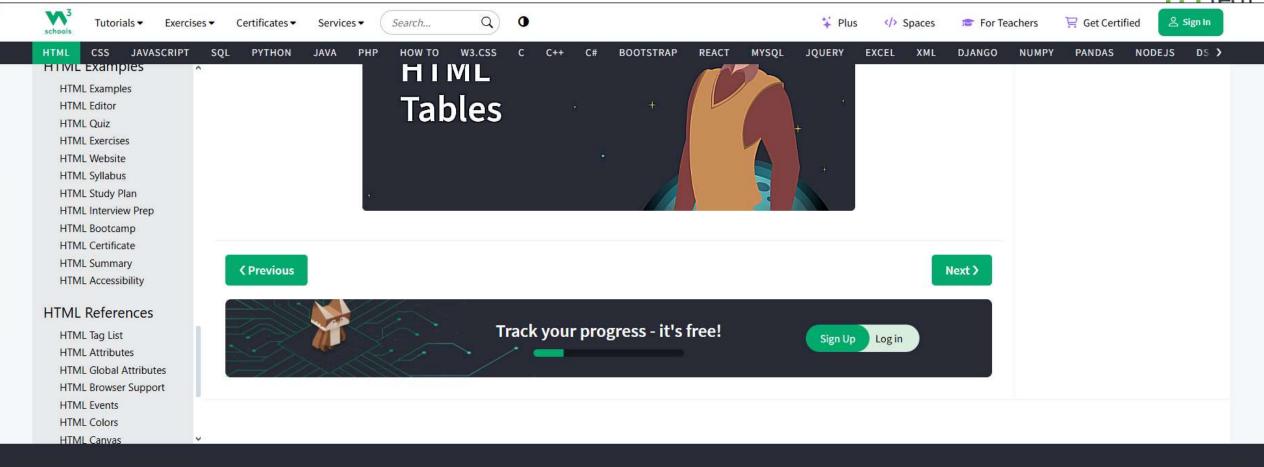
```
<!DOCTYPE html>
<html>
 <head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Minha Página</title>
 </head>
 <body>
 <h1 id="h1_hello">Olá, mundo!</h1>
 Essa é minha primeira página HTML.
 <a href="https://www.google.com/">Clique nesse link</a> </body>
</html>
```





Partes do BODY

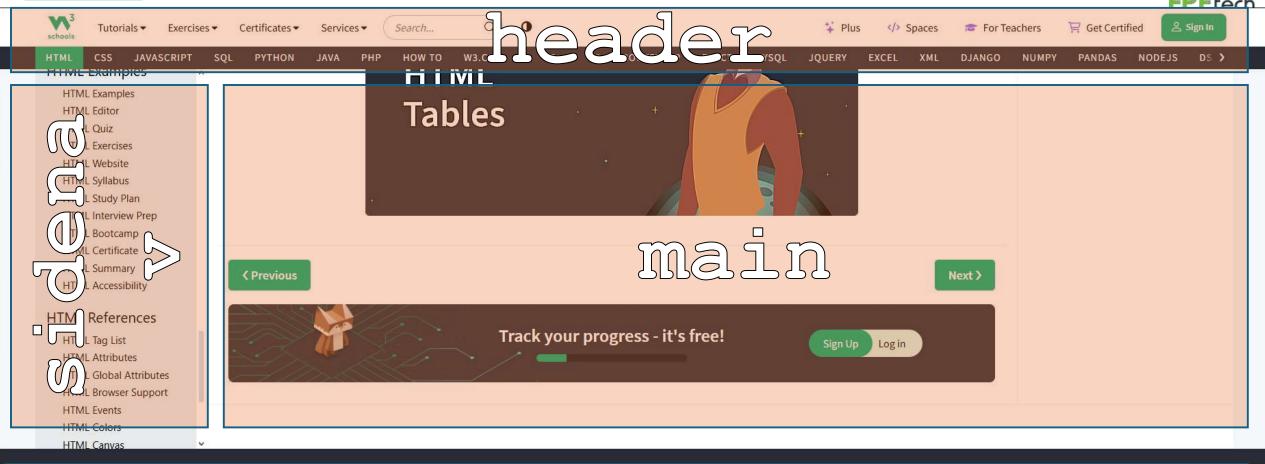






Partes do BODY









Obrigado!













