Conceitos sobre Web

Protocolo HTTP

HTTP é um protocolo que permite a obtenção de recursos, como documentos HTML. É a base de qualquer troca de dados na Web. É um protocolo cliente-servidor, o que significa que as requisições são iniciadas pelo destinatário, geralmente um navegador da Web.

NAVEGADOR

RESPONSE

SERVIDOR

REQUEST

URL Versão do HTTP **VERBO HTTP** Cabeçalho da requisição (request header) Corpo da requisição (request body)

RESPONSE

VERSÃO DO HTTP

CÓDIGO DE RESPOSTA (response status code)

MENSAGEM DE RESPOSTA (status message)

Cabeçalho da resposta (response header)

Corpo da resposta (response body)

VERBOS HTTP

O HTTP define uma série de métodos que são utilizados para indicar qual é a ação a ser executada para um dado recurso.

O principais são:

GET

Obter um recurso.

POST

Criar um recurso.

PUT

Atualizar um recurso.

DELETE

Remover um recurso.

RESPONSE STATUS CODE

Os códigos de resposta estão agrupados em cinco classes:

- 1. Respostas de informação (100-199)
- 2. Respostas de sucesso (200-299)
- 3. Redirecionamentos (300-399)
- 4. Erros do cliente (400-499)
- 5. Erros do servidor (500-599)

Mais utilizados:

200 (OK)

201 (Created)

204 (No Content)

400 (Bad Request)

401 (Unauthorized)

403 (Forbidden)

404 (Not Found)