

Conceitos técnicos

Endpoint, body, header e method

Requisições

- Uso do protocolo HTTP / HTTPs

- Composta por 4 partes

 - URL

 - Method

 - Body

 - Header

Requisição - Partes componentes

URL

Endereço web acessível

<https://jsonplaceholder.typicode.com/posts>

É um endereço como um site comum, porém disponibiliza dados para consumo ao invés de páginas web de leitura.

Method

Tambem chamado de **verbo**. Diz qual a maneira de interação com a API.

Quatro tipos mais utilizados

- POST (create)
- GET (read)
- PUT (update)
- DELETE (delete)

Header

Contém detalhes a respeito da requisição. Geralmente configurações sobre a requisição.

Por exemplo, cache, content-type, dispositivo. Em muitos casos, autenticação também é fornecida através do header.

Body

Parâmetros da requisição. Por exemplo, se for uma requisição de inserção, o body contém os valores que deverão ser inseridos.

Pode-se pensar como os parâmetros de um método na programação.

Resposta - Partes componentes

Código HTTP

Descrevem o status da requisição.
Status são padronizados como exemplo abaixo:

- 1xx: Informações gerais;
- 2xx: Sucesso na requisição e na resposta;
- 3xx: Redirecionamento para outra URL;
- 4xx: Erro (por parte do cliente);
- 5xx: Erro (por parte do servidor).

Header

Detalhes a respeito da requisição.

Body

Contém a resposta da requisição.
Pode ser uma lista de valores, valores únicos, depende do tipo de requisição e da informação requisitada.