



Módulo 08

Consumindo APIs

Aula 1 - Consumindo APIs

*Realizando requisições com APIs locais
e externas*



Imagem extraída através do acervo gratuito do Freepik

1.1 O que é uma API

API significa "Application Programming Interface" (Interface de Programação de Aplicativos, em português). É um conjunto de regras e protocolos que permite que diferentes softwares se comuniquem entre si. Em termos mais simples, uma API pode ser vista como uma ponte que permite que um aplicativo ou sistema se comunique e interaja com outro.

Quando um desenvolvedor cria uma API, ele define os métodos que outros desenvolvedores podem usar para interagir com o seu sistema. Isso pode incluir como fazer solicitações (por exemplo, enviar ou receber dados), quais tipos de dados podem ser enviados e recebidos, e quais ações podem ser realizadas.

1.2 Compreendendo o uso de requisições

Uma requisição é um pedido enviado por um cliente (como um aplicativo ou sistema) para o servidor que hospeda a API. Essas requisições são usadas para acessar recursos ou executar ações específicas disponibilizadas pela API.

Existem vários tipos de requisições comuns em APIs, incluindo:

- GET: É usada para solicitar dados de um recurso específico.
- POST: Usada para enviar dados para o servidor.
- PUT: Geralmente é usado para atualizar um recurso existente.
- DELETE: Como o nome sugere, esta requisição é usada para excluir um recurso.
- PATCH: Similar ao PUT, é usado para fazer modificações parciais em um recurso.

1.5 Explore mais

Gostou do conteúdo? Abaixo você encontra alguns links para auxiliar nos estudos e aprender mais sobre o consumo de APIs:

- [Imaster - REST API com Node.js: back-end e front-end](#)
- [Awari - Como consumir uma API no front-end](#)
- [Danizavrz - Como consumir serviços em Node.js utilizando fetch-api](#)

Bons estudos



Imagem extraída através do acervo gratuito do Freepik

Referências bibliográficas

Awari: Como consumir uma API no front-end. Disponível em: <https://danizavtz.com.br/como-consumir-servicos-em-nodejs-utilizando-fetch-api/>. Acesso em março de 2024.

Alura: Revolução no Node.js. Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/revolucao-node-js-adeus-axios-fetch-api-versao-17-5-0>. Acesso em março de 2024.

Medium: Criando e consumindo sua própria API com NodeJS e MongoDB. (Parte 1/backend). Disponível em: <https://medium.com/@caualoewen1/criando-e-consumindo-sua-pr%C3%B3pria-api-com-nodejs-e-mongodb-parte-1-backend-ff728b5b7209>. Acesso em março de 2024.

Imasters: REST API com Node.js: back-end e front-end. Disponível em: <https://imasters.com.br/back-end/rest-api-com-node-js-back-end-e-front-end>. Acesso em março de 2024.