



API RESTful com NodeJs



Quem sou eu?

Henrique Serra

Graduando de Ciência da Computação - UESC.

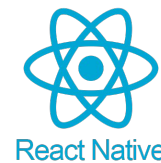
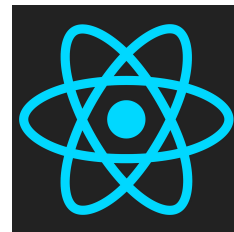
Pesquisador e desenvolvedor blockchain e de criptomoedas.

Desenvolvedor Fullstack com Node, ReactJs e React-Native.

Desenvolveu plataformas de delivery, chatbots, criptomoedas, gestor pecuário, gestor jurídico, plataforma de design integrada com IA e várias outras

Freelancer web e mobile

Atualmente trabalhando com robôs na área jurídica e plataformas cripto





Antes de começarmos





O que veremos?

- O que é uma API Restful (API REST)?
- Criando uma API Rest
- Integração com Sequelize



O que é uma API?

API = Application Programming Interface (*Interface de Programação de Aplicações*)

Um conjunto de regras que permite uma aplicação se comunicar com outra



O que é uma API Restful?

- É uma API que segue o padrão REST
- REST seria Representational State Transfer (*Transferência de Estado Representacional*)



Padrão REST

- Utiliza os métodos HTTP, como GET, POST, PUT, DELETE. Cada um possui uma função
- Criação de recursos/rotas/caminhos
- O servidor não armazena estado da conexão
- Resposta em formatos padrão: como JSON ou XML
- Os caminhos são claros e baseados em substantivos, não verbos.



Métodos HTTP

- **GET** - Leitura de um ou vários
- **POST** - Cadastro de informações
- **PUT | PATCH** - Atualização de um ou vários
- **DELETE** - Deletar um ou vários



Outro métodos HTTP

As vezes usado:

- **HEAD** - Solicita uma resposta, mas sem corpo (body)
- **OPTIONS** - Mostra os métodos permitidos para um recurso, mas pode ser usada de outras formas

Raramente usado:

- **CONNECT**
- **TRACE**



Vamos codar!



Fim?