

PRÁTICAS AVANÇADAS EM DESENVOLVIMENTO WEB

Davi Schneid - davi.Schneid@gmail.com

12/07/2024

Agenda

- ▶ Rotas APIs RESTful
- ▶ Projeto de implementação.

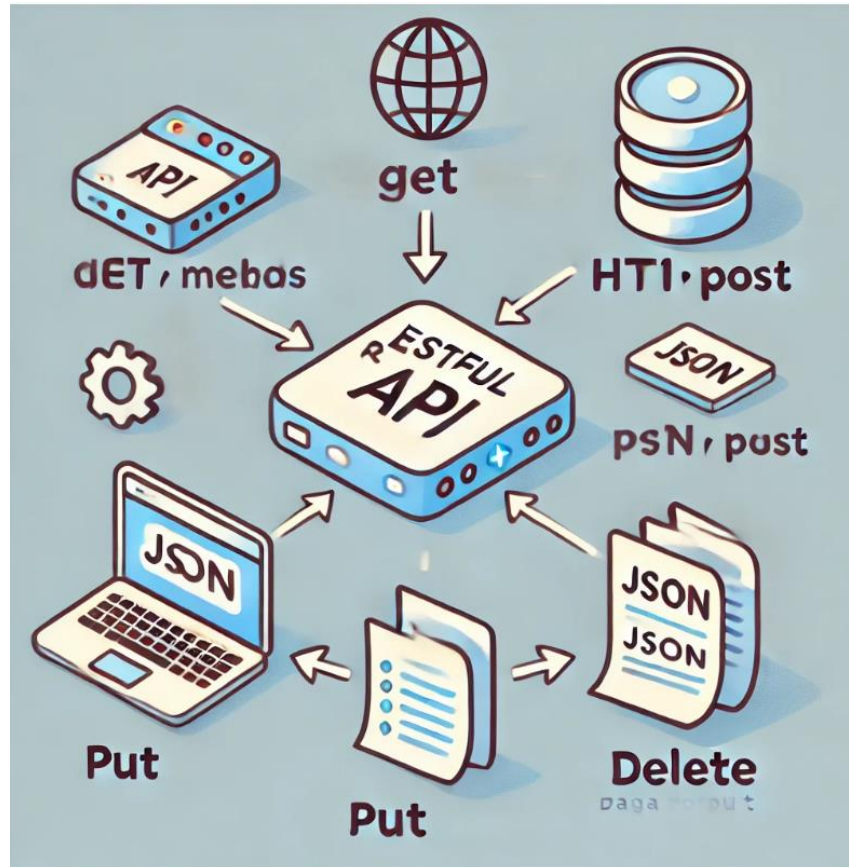
Codigo

```
Gerenciador de Extensão  server.js  InserirRegistros.js  index.js  CriarServidor.js
1  // Importa o módulo express
2  const express = require('express');
3
4  // Cria uma aplicação express
5  const app = express();
6
7  // Define a porta onde o servidor irá escutar
8  const port = 3000;
9
10
11  let usuarios = [
12    {id:1, nome:'Davi',idade:40, cidade:'Canoas'},
13    {id:2, nome:'Eduardo',idade:20, cidade:'Sao Leopoldo'},
14    {id:3, nome:'Tomas',idade:20, cidade:'Sao Leopoldo'}
15  ];
16
17  app.get('/usuarios', (req, res) => {
18    res.json(usuarios);
19  });
20
21
22  // Define uma rota para a raiz ('/') que responde com 'Hello, World!'
23  app.get('/', (req, res) => {
24    res.send('Hello, World!');
25  });
26
27  // Inicia o servidor e escuta na porta definida
28  app.listen(port, () => {
29    console.log(`Server running at http://127.0.0.1:${port}/`);
30  });
31
```

Application Programming Interface & Representational State Transfer

- ▶ API RESTful
- ▶ Métodos HTTP
 - ▶ **GET**: Recupera representações de recursos.
 - ▶ **POST**: Cria novos recursos.
 - ▶ **PUT**: Atualiza recursos existentes.
 - ▶ **DELETE**: Remove recursos.
 - ▶ **PATCH**: Atualiza parcialmente um recurso

API RESTful



Exercícios

- ▶ Trabalhar no projeto