



mchiodi

Como Criar uma API Simples com **Node.js**?

veja mais! >

O QUE É UMA API?

🤖 API (Application Programming Interface) é um conjunto de regras que permite que diferentes sistemas se comuniquem.

➡ As APIs REST usam HTTP para enviar e receber dados em JSON.



INSTALANDO NODE.JS E EXPRESS

 Passo 1: Certifique-se de que tem o Node.js instalado.

Verifique com o comando:

```
node -v
```

 Passo 2: Crie uma pasta para o projeto e instale o Express:

```
mkdir minha-api && cd minha-api
```

```
npm init -y
```

```
npm install express
```



CRIANDO O SERVIDOR COM EXPRESS

Crie um arquivo index.js e adicione o seguinte código:

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello, API!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(
    `Servidor rodando em http://localhost:${port}`);
});
```



TESTANDO A API

 Para rodar o servidor, use o comando:
`node index.js`

 Agora, abra o navegador ou use o Postman e
acesse:
`http://localhost:3000/`



CRIANDO UMA ROTA DE USUÁRIOS

📌 Adicione mais uma rota para listar usuários:

```
app.get('/users', (req, res) => {  
  const users = [  
    { id: 1, name: 'Matheus' },  
    { id: 2, name: 'João' },  
  ];  
  res.json(users);  
});
```



MELHORANDO COM JSON MIDDLEWARE

💡 Para permitir que a API receba dados no formato JSON, adicione:

```
app.use(express.json());
```



CRIE UMA ROTA POST PARA ADICIONAR USUÁRIOS

```
app.post('/users', (req, res) => {  
  const { name } = req.body;  
  res.json({ message: `Usuário ${name}  
criado com sucesso!` });  
});
```



CONCLUSÃO E PRÓXIMOS PASSOS

✓ Sua primeira API REST com Node.js está pronta!

🔥 Próximos passos:

- Conectar com um banco de dados (MongoDB ou MySQL)
- Implementar CRUD completo
- Publicar a API no Render ou Vercel



Gostou?

Comenta aqui se quiser mais
tutoriais assim! 🙌

