

Copilot

Claro! Vou te guiar através dos passos para criar uma API REST em Node.js com Express que retorna “Hello World” em formato JSON. Vamos lá:

1. Instalação do Node.js e Express:

- Primeiro, certifique-se de ter o Node.js instalado no seu sistema. Se não tiver, você pode baixá-lo no site oficial do Node.js.
- Abra o terminal e crie uma nova pasta para o seu projeto.

2. Inicialização do Projeto:

- Dentro da pasta do seu projeto, execute o seguinte comando para criar um arquivo `package.json`:

```
npm init -y
```

- Em seguida, instale o Express:

```
npm install express --save
```

3. Crie o Arquivo `app.js`:

- Crie um arquivo chamado `app.js` na pasta do seu projeto.
- No `app.js`, importe o Express e crie uma instância do aplicativo:

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000; // Escolha a porta que desejar
```

4. Defina uma Rota:

- Crie uma rota para a URL raiz (“/”) que retorna “Hello World” em formato JSON:

```
app.get('/', (req, res) => {
  res.json({ message: 'Hello World' });
});
```

5. Inicie o Servidor:

- Inicie o servidor para ouvir na porta especificada:

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

6. Teste a API:

- Execute o seguinte comando para iniciar o servidor:

```
node app.js
```

- Abra o navegador ou uma ferramenta como o [Thunder Client](#) e acesse `http://localhost:3000`.
- Você verá a mensagem “Hello World” em formato JSON.

7. Nodemon (opcional):

- Para facilitar o desenvolvimento, você pode instalar o Nodemon:

```
npm install nodemon -D
```

- Adicione um script no seu `package.json` para executar o servidor com Nodemon:

```
"scripts": {  
  "dev": "nodemon app.js"  
}
```

- Execute o servidor com o seguinte comando:

```
npm run dev
```

Pronto! Agora você tem uma API REST básica em Node.js com Express que retorna “Hello World” em formato JSON. Lembre-se de adaptar o código conforme suas necessidades e requisitos específicos. 😊

1: [Express.js - Hello World](#) 2: [Nodemon](#)