

Nome: Bruno Soares dos Santos

E-mail: brunobsds8@hotmail.com

Para criar um projeto simples em Node.js que seja capaz de responder requisições HTTP sem utilizar bibliotecas, você pode seguir os seguintes passos:

1. Crie um arquivo `server.js` e abra-o no seu editor de código.
2. Importe o módulo `http` do Node.js:

`const http = require('http');`

3. Crie uma função que será executada sempre que uma requisição for feita ao
4. servidor:

**`const requestListener = function (req, res) {
 res.writeHead(200);
 res.end('Hello, World!');`**

`};` Neste exemplo, a função simplesmente escreve um cabeçalho HTTP de status 200 e envia a mensagem "Hello, World!" como resposta.

4. Crie um objeto servidor utilizando o método `createServer` do módulo `http`:

`const server = http.createServer(requestListener);`

Este método recebe a função `requestListener` criada anteriormente como argumento.

5. Inicie o servidor chamando o método `listen` e passando a porta desejada:

`server.listen(8080);`

Neste exemplo, o servidor é iniciado na porta 8080.

6. Para testar o servidor, abra o navegador e acesse `http://localhost:8080`. A mensagem "Hello, World!" deverá ser exibida.

Para executar o projeto, abra um terminal na pasta onde está o arquivo `server.js` e digite o comando:

`node server.js`

Isso iniciará o servidor e ele começará a responder a requisições na porta especificada.

Você pode testar o servidor abrindo um navegador e acessando `http://localhost:8080`, ou utilizando ferramentas como o `curl` ou `Postman` para enviar requisições HTTP e verificar as respostas.