

CRIANDO PRIMEIRO SERVIDOR WEB COM NODE.JS

Para criação de um servidor web, utilizamos um módulo que é próprio do

```
MODULO_HTTP > index.js > ...  
1 const http = require("http");  
2
```

O modulo http têm um método chamado **createServer()**, que recebe uma função com dois parâmetros: **Request e Response**.

```
http.createServer((request, response) => {
```

Toda vez que recebemos uma requisição, ela vai ser tratada na função e gerar uma resposta.

A resposta tem que ter um cabeçalho (**response.writeHead()**), dentro deste cabeçalho é informado o código do status do http e o tipo de conteúdo que será enviado como resposta.

```
MODULO_HTTP > index.js > ...  
1 const http = require("http");  
2  
3 http.createServer((request, response) => {  
4   response.writeHead(200, { "Content-Type": "text/plain" });  
5 });  
6
```

`response.end("vai receber o que queremos enviar como resposta")`.

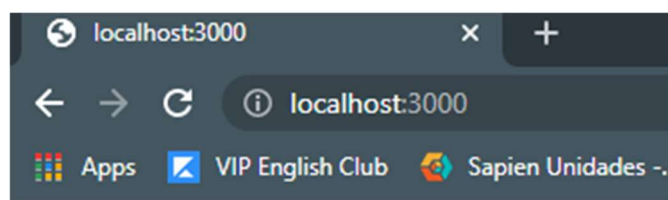
Quando definimos um servidor precisamos definir a porta que irá responder a requisição solicitada, normalmente a porta padrão para requisição web é 8080. Entretanto utilizei a porta 3000 no exemplo.

```
MODULO_HTTP > index.js > ...  
1 const { error } = require("console");  
2 const http = require("http");  
3  
4 http  
5   .createServer((request, response) => {  
6     response.writeHead(200, { "Content-Type":  
7       "text/plain" });  
8     response.end("Hello World");  
9   })  
10   .listen(3000, (error) => {  
11     if (error) {  
12       console.log(error);  
13     } else {  
14       console.log("Servidor rodando na porta  
15         3000");  
16     }  
17   });
```

C:\Users\Rafael Bitencourt\Documents
_IMG (main -> origin) (redimensionar
λ node app.js img.jpg 500
Imagem redimensionada com sucesso!

C:\Users\Rafael Bitencourt\Documents
_IMG (main -> origin) (redimensionar
λ ../
C:\Users\Rafael Bitencourt\Documents
)
λ cd MODULO_HTTP\
C:\Users\Rafael Bitencourt\Documents
in -> origin) o tipo de conteúdo que
λ node index.js
Servidor rodando na porta 3000

Na web.



Hello World