


Estrutura do Projeto

Criando o projeto

Criar uma pasta para o projeto chamada apiCarro

Arrastar essa pasta para o VSCode para começar trabalhar no projeto.

Abrir o terminal pelo VSCode e estando na pasta do projeto digitar

- `npm init -y` para iniciar o projeto.

Instale as bibliotecas necessárias para inicializar o projeto

- `npm install express mysql dotenv cors body-parser`
- `Npm install nodemon --save-dev`

```
{ } package.json > ...
1  {
2    "name": "apiCarro",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    "scripts": {
7      "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
8    },
9    "keywords": [],
10   "author": "",
11   "license": "ISC",
12   "dependencies": {
13     "body-parser": "^1.19.0",
14     "cors": "^2.8.5",
15     "dotenv": "^9.0.2",
16     "express": "^4.17.1",
17     "mysql": "^2.18.1"
18   },
19   "devDependencies": {
20     "nodemon": "^2.0.7"
21   }
22 }
```

Criando o projeto

Criar uma pasta na raiz do projeto chamada src

Criar um arquivo na raiz do projeto chamado variaveis.env

▼ APICARRO

> node_modules

> src

{ } package-lock.json

{ } package.json 1

⚙ variaveis.env

Criando o projeto

Coloque a porta do servidor no arquivo `variáveis.env`



`variaveis.env`

1

`PORT=3000`

2

Criando o projeto

Dentro da pasta src criar o arquivo server.js

Faça a seguinte alteração no arquivo package.json

```
"scripts": {  
  "start": "nodemon ./src/server.js",  
  "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"  
},
```

Configurando o projeto

Vamos colocar nossas rotas em um arquivo chamado routes.js que iremos criar dentro da pasta src

Nosso arquivo routes.js ficara da seguinte forma:

```
src > JS routes.js > ...  
1  const express = require('express');  
2  const router = express.Router();  
3  
4  module.exports = router;  
5
```



Criando projeto

Vamos trabalhar no arquivo do servidor.

src > JS server.js > ...

```
1  require('dotenv').config({path: 'variaveis.env'});
2  const express = require('express');
3  const cors = require('cors');
4  const bodyParser = require('body-parser');
5
6  const routes = require('./routes');
7
8  const server = express();
9  server.use(cors());
10 server.use(bodyParser.urlencoded({extended: false}));
11
12 server.listen(process.env.PORT, ()=>{
13   |   console.log(`Servidor rodando em: http://localhost:${process.env.PORT}`);
14 });
```



Criando o projeto

Depois de um npm start para testar o projeto

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

DEBUG CONSOLE

```
> apiCarro@1.0.0 start  
> nodemon ./src/server.js
```

```
[nodemon] 2.0.7  
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`  
[nodemon] watching path(s): *.*  
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json  
[nodemon] starting `node ./src/server.js`  
Servidor rodando em: http://localhost:3000  
■
```