

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.

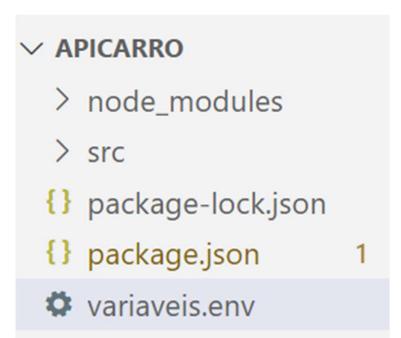
Instale as bibliotecas necessárias para inicializar o projeto

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

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

Criar uma pasta na raiz do projeto chamada src

Criar um arquivo na raiz do projeto chamado variaveis.env



Coloque a porta do servidor no arquivo variáveis.env



1 PORT=3000

2

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
```



Vamos trabalhar no arquivo do servidor.

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

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

> apiCarro@1.0.0 start

Criando o projeto

Depois de um npm start para testar o projeto

```
> 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
```