

## Desafio fullstack junior


As tecnologias utilizadas para o desenvolvimento do projeto, foram HTML, CSS e JavaScript. Utilizando NodeJs para o backend, com as dependências Express, EJS, MySQL e body-parser para manipulação das informações obtidas no banco de dados (MySQL).

Necessária a instalação do NodeJs (<https://nodejs.org/en/>)

Após realizada a instalação do Node, executar no terminal o comando *npm install* para realizar a instalação das dependências caso necessário, embora a pasta **node\_modules** esteja no repositório.

Para configuração do banco, no repositório a pasta **customerx\_db** contém os arquivos .sql utilizados para criação do banco e das tabelas.

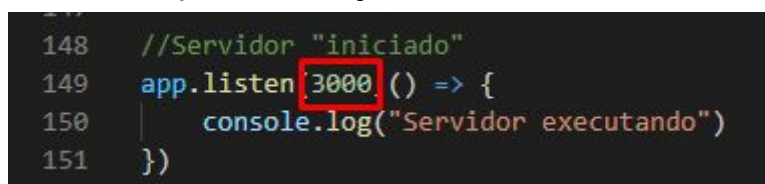
Com o projeto aberto no arquivo **server.js**:



```
JS server.js X
JS server.js > ...
1  const express = require('express')
2  const ejs = require('ejs')
3  const bodyParser = require('body-parser')
4  const mysql = require('mysql')
5  const app = express()
6
7  //criando conexão com o banco de dados
8  const conn = mysql.createConnection({
9      host: 'localhost',
10     user: 'root',
11     password: '',
12     database: 'customerx'
13 })
14
```

Alterar os dados de conexão com o banco caso necessário.

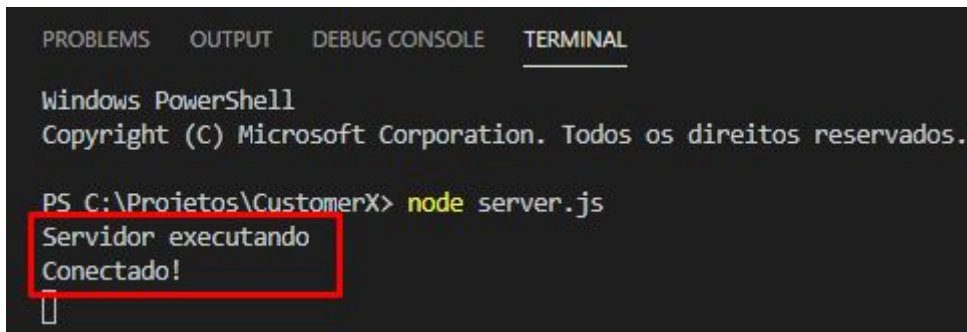
Ainda no arquivo **server.js**:



```
148 //Servidor "iniciado"
149 app.listen(3000, () => {
150     console.log("Servidor executando")
151 })
```

No final do arquivo alterar, a porta utilizada, também caso necessário.

Abrindo o terminal novamente, executar o **node server.js** na raiz do projeto para iniciar o mesmo



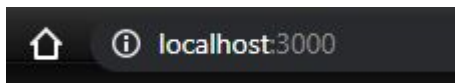
```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

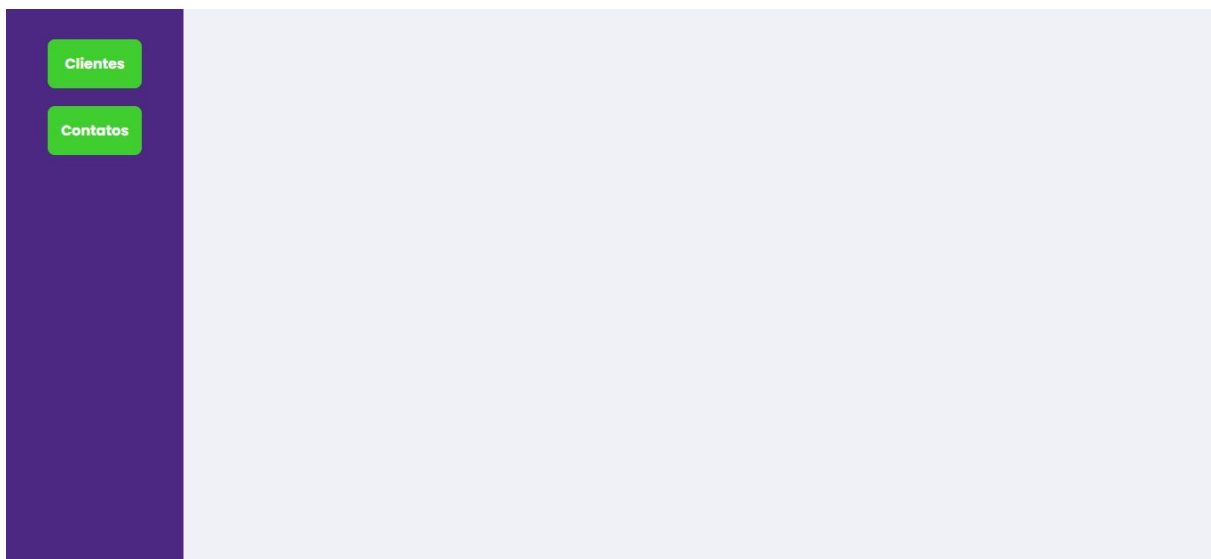
PS C:\Projetos\CustomerX> node server.js
Servidor executando
Conectado!
█
```

retornando as mensagens o servidor está iniciado e conectado com o banco de dados.

No navegador, acessar o endereço local



Abrindo o projeto



Após finalizado, retornar ao terminal e pressionar **CTRL + c** do teclado, para que a execução do servidor seja interrompida.