**Manual de instalação**

Necessário ter Node.js instalado na máquina e banco MySQL com as seguintes configurações:

  "username": "root",

    "password":" ",

    "host": "localhost",

    "port":3306,

\*Neste projeto utilizei password vazio e a database será criada através de scripts a seguir.

Realizar o download do código, extrair, acessar o diretório e no terminal comandar os scripts:

1- NPM install

2 - Npx sequelize db:create

3 - Npx sequelize db:migrate

4 - Npx sequelize db:seed:all

5 - Npm start

Pronto, já está criado o database “csp”, as tabelas “clientes” e “telefones”, e já foi feito o povoamento das tabelas com 4 registros cada.

**ROTAS**

**POST:** <http://localhost:3000/clientes/>

**Função:** Cadastra um cliente com os atributos abaixo:

**Key e values obrigatórios:** primeiroNome, ultimoNome, email, telefone0.

**Key e values opcionais:** telefone1, telefone2, telefone3, telefone4, telefone5, telefone6, telefone7, telefone8, telefone9, telefone10.

**GET :** <http://localhost:3000/clientes/>

**Função:** Lista registros informando o atributo primeiroNome e/ou email:

**Key e values obrigatórios:** primeiroNome e/ou email,.

**PATCH :** <http://localhost:3000/clientes/>

**Função:** Altera registros informando o ID que deseja alterar e informando os outros dados que deseja alterar conforme atributos abaixo:

**Key e values obrigatórios:** ID.

**Key e values opcionais:** primeiroNome, ultimoNome, email, telefone0, telefone1, telefone2, telefone3, telefone4, telefone5, telefone6, telefone7, telefone8, telefone9, telefone10.

**DEL :** <http://localhost:3000/clientes/>

**Função:** deleta um registro informando o Id do mesmo:

**Key e values obrigatórios:** ID.

**\*\*\*\*ROTA BONUS**

**GET :** <http://localhost:3000/todosclientes/>

Função: Lista todos os clientes da tabela clientes

\*Obrigatório informar no headers authorization Bearer Token : ”csp”.

**TESTES JEST/SUPERTEST**

Deixar o servidor rodando em um terminal, abrir outro terminal e rodar: NPM test.