

## Executando a aplicação

### 1. Não consigo rodar a aplicação?

Mudei o script de "start" para que ele rode o dev:server. Com isso eu posso iniciar a aplicação.

Uma outra solução seria rodar o comando "npm run dev:server".

### 2. connection.synchronize() dando erro?

Dependências ou módulo desatualizado?

Acabei percebendo que não havia um "await" na linha onde a const connection é feita, imagino que alguém esqueceu de colocar.

## Realizando testes pré-definidos

### 3. Teste de checkSotckAvaliable não passou

Pelas informações deixadas pelo desenvolvedor de testes, o requisitado é que a função "*checkSotckAvailable*" retorne um booleano que indique se existe em estoque a quantidade desejada. Para isso, foi mudado o retorno da função para true ou false, baseando-se na condição pedida.

### 4. Teste de sendEmailOrder não passou

Pelas informações deixadas pelo desenvolvedor de testes, o requisitado é que o parâmetro "Subject" contenha a string "Order X" sendo X o id de tal Order. Para isso, basta modificar a linha 96 do arquivo de serviços para que ela contenha o solicitado.

## Testando funcionalidades

### 5. Aparentemente é possível criar produtos com pesos e preços negativos.

Não sei se uma solução aqui é realmente necessária, mas visto que eu só tenho acesso a esses arquivos, eu resolvi implementar uma solução.

A solução foi implementada com uma expressão condicional simples. Não encontrei um arquivo de serviços para o produto, por isso, ao invés de criar um arquivo novo eu resolvi

implementar a solução antes da criação no BD. Caso me fosse pedido para “Implementar solução X” e não “Consertar erros de execução”, eu provavelmente teria criado o arquivo novo e feito o tratamento, mas como foi me pedido para “corrigir” eu respeitei a arquitetura implementada pelo Lucas (?)

6. Aparentemente é possível criar clientes com emails inválidos

Mais uma vez, talvez essa solução não seja realmente necessária aqui...

A solução foi implementada usando uma expressão regular para testar a string do email, e foi feita logo antes da criação no BD, mais uma vez.

7. Aparentemente é possível criar clientes com datas de nascimento mal formatadas

Mais uma vez, talvez essa solução não seja realmente necessária aqui...

A solução foi implementada usando uma biblioteca fornecida pela aplicação, a “date-fns”, que permite a checagem desse tipo de dado. Foi feita logo antes da criação no BD, mais uma vez.

8. Readme tá cheio de erros de português, mas imagino que eu possa ignorar.