Foi desenvolvida uma aplicação em ReactJS para resolução do exercício proposto. A aplicação consome dados de uma api criada em nodeJS para converter e disponibilizar o arquivo csv em JSON.

Não tive tempo de criar uma rotina para limpar os acentos e caracteres especiais do arquivo. Para fazer as pesquisas nos campos necessários foi retirados esses caracteres e espaços em branco de forma manual.

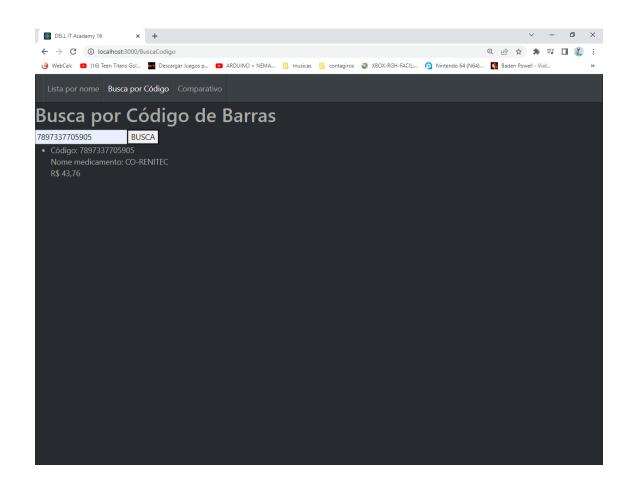
Para construir a api foi utilizada a lib csvtojson para a conversão, cors para compartilhar o arquivo JSON e o express para configurar a rota necessária.

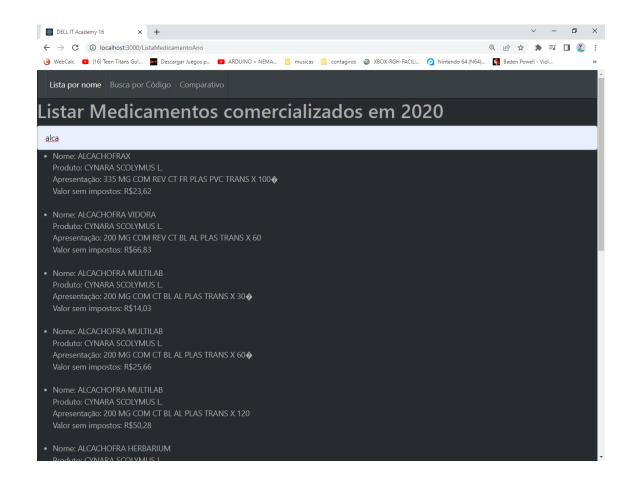
O frontend foi desenvolvido em ReactJS, utilizei um pouco de Bootstrap para estilização. Foram feitos testes manuais para teste durante o desenvolvimento. Foi utilizado o Insomnia para simular requisição ao backend.

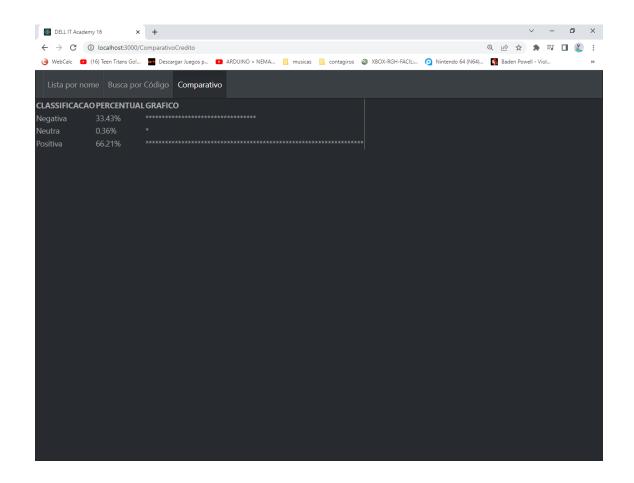
Fiquei feliz em desenvolver podendo exercitar e aprofundar os estudos. Gostaria de ter tido mais tempo para o desenvolvimento. Seguem telas da execução da solução.

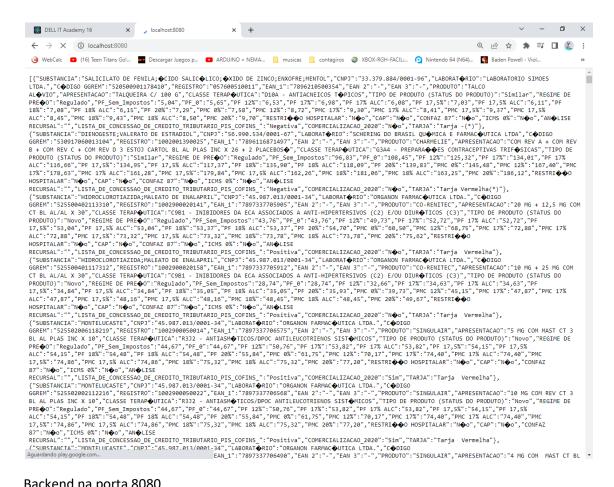
Para executar a aplicacao é necessária a execucção do comando yarn dentro das pastas backend e frontend.

Após a instalação das dependencias deve ser efetuado o comando Node app.js na pasta de backend e o comando npm start na pasta frontend. O Backend roda na porta 8080 e o frontend na porta 3000.









Backend na porta 8080

