

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 execucao 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.

DELL IT Academy 16

localhost:3000/BuscaCodigo

WebCalc(16) Teen Titans Gol...Descargar Juegos p...ARDUINO + NEMA...musicascontagirosXBOX-RGH-FACIL...Nintendo 64 (N64)...Baden Powell - Viol...

Lista por nomeBusca por CódigoComparativo

Busca por Código de Barras

7897337705905

BUSCA

- Código: 7897337705905
Nome medicamento: CO-RENITEC
R\$ 43,76

DELL IT Academy 16

localhost:3000/ListaMedicamentoAno

WebCalcTeen Titans Gol...Descargar Juegos p...ARDUINO + NEMA...musicascontagirosXBOX-RGH-FACIL...Nintendo 64 (N64)...Baden Powell - Viol...

Lista por nomeBusca por CódigoComparativo

Listar Medicamentos comercializados em 2020

alca

- Nome: ALCACHOFRAX
Produto: CYNARA SCOLYMUS L
Apresentação: 335 MG COM REV CT FR PLAS PVC TRANS X 100
Valor sem impostos: R\$23,62
- Nome: ALCACHOFRA VIDORA
Produto: CYNARA SCOLYMUS L
Apresentação: 200 MG COM REV CT BL AL PLAS TRANS X 60
Valor sem impostos: R\$66,83
- Nome: ALCACHOFRA MULTILAB
Produto: CYNARA SCOLYMUS L
Apresentação: 200 MG COM CT BL AL PLAS TRANS X 30
Valor sem impostos: R\$14,03
- Nome: ALCACHOFRA MULTILAB
Produto: CYNARA SCOLYMUS L
Apresentação: 200 MG COM CT BL AL PLAS TRANS X 60
Valor sem impostos: R\$25,66
- Nome: ALCACHOFRA MULTILAB
Produto: CYNARA SCOLYMUS L
Apresentação: 200 MG COM CT BL AL PLAS TRANS X 120
Valor sem impostos: R\$50,28
- Nome: ALCACHOFRA HERBARIUM
Produto: CYNARA SCOLYMUS L

DELL IT Academy 16

localhost:3000/ComparativoCredito

WebCalc(16) Teen Titans Gol...Descargar Juegos p...ARDUINO + NEMA...musicascontagirosXBOX-RGH-FACIL...Nintendo 64 (N64)...Baden Powell - Viol...

Lista por nomeBusca por CódigoComparativo

CLASSIFICACAO PERCENTUAL GRAFICO

Negativa	33.43%	*****
Neutra	0.36%	*
Positiva	66.21%	*****

DELL IT Academy 16localhost:8080

localhost:8080

WebCalc(16) Teen Titans Golf...Descargar Juegos p...ARDUINO + NEMA...musicascontagirosXBOX-RGH-FACIL...Nintendo 64 (N64)...Baden Powell - Viol...

```
[{"SUBSTANCIA": "SALICILATO DE FENILA;CIDO SALICILICO;CIDO DE ZINCO;ENXOFRE;MENTOL","CNPJ": "33.379.884/0001-96","LABORATORIO": "LABORATORIO SIMOES LTDA.", "CODIGO GGREN": "520500091178410", "REGISTRO": "057600510011", "EAN_1": "7896218500354", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "TALCO ALQVIDO", "APRESENTACAO": "TALQUEIRA C/ 100 G", "CLASSE TERAPUTICA": "D10A - ANTIACNEICOS TOPICOS", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Similar", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "5,04", "PF_0": "5,65", "PF_12%": "6,53", "PF_17%": "6,98", "PF_17% ALC": "6,08", "PF_17,5%": "7,03", "PF_17,5% ALC": "6,11", "PF_18%": "7,08", "PF_18% ALC": "6,15", "PF_20%": "7,29", "PMC_0%": "7,58", "PMC_12%": "8,72", "PMC_17%": "9,30", "PMC_17% ALC": "8,41", "PMC_17,5%": "9,37", "PMC_17,5% ALC": "8,45", "PMC_18%": "9,43", "PMC_18% ALC": "8,50", "PMC_20%": "9,70", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Negativa", "COMERCIALIZACAO_2020": "No", "TARJA": "Tarja -(*)"}, {"SUBSTANCIA": "DIENOGESTE;VALERATO DE ESTRADIOL", "CNPJ": "56.990.534/0001-67", "LABORATORIO": "SCHERING DO BRASIL QUQUMICA E FARMACUTICA LTDA", "CODIGO GGREN": "530917060013104", "REGISTRO": "1002001390025", "EAN_1": "7896116871497", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "CHARMELIE", "APRESENTACAO": "COM REV A + COM REV B + COM REV C + COM REV D 3 ESTOJ CARTOL BL AL PLAS INC X 26 + 2 PLACEBOS", "CLASSE TERAPUTICA": "G3A4 - PREPARAES CONTRACEPTIVAS TRIFASICAS", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Similar", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "96,83", "PF_0": "108,45", "PF_12%": "125,32", "PF_17%": "134,01", "PF_17% ALC": "116,66", "PF_17,5% ALC": "134,95", "PF_18%": "117,37", "PF_18% ALC": "135,90", "PF_18% ALC": "118,09", "PF_20%": "139,83", "PMC_0%": "145,48", "PMC_12%": "167,40", "PMC_17%": "178,63", "PMC_17% ALC": "161,28", "PMC_17,5%": "179,84", "PMC_17,5% ALC": "162,26", "PMC_18%": "181,06", "PMC_18% ALC": "163,25", "PMC_20%": "186,12", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Negativa", "COMERCIALIZACAO_2020": "No", "TARJA": "Tarja Vermelha(*)"}, {"SUBSTANCIA": "HIDROCLOROTIAZIDA;MALEATO DE ENALAPRIL", "CNPJ": "45.987.013/0001-34", "LABORATORIO": "ORGANON FARMACUTICA LTDA.", "CODIGO GGREN": "525500402113310", "REGISTRO": "1002900020141", "EAN_1": "7897337705905", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "CO-RENITEC", "APRESENTACAO": "20 MG + 12,5 MG COM CT BL AL/AL X 30", "CLASSE TERAPUTICA": "C9B1 - INIBIDORES DA ECA ASSOCIADOS A ANTI-HIPERTENSIVOS (C2) E/OU DIURTICOS (C3)", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Novo", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "43,76", "PF_0": "43,76", "PF_12%": "49,73", "PF_17%": "52,72", "PF_17% ALC": "52,72", "PF_17,5%": "53,04", "PF_17,5% ALC": "53,04", "PF_18%": "53,37", "PF_18% ALC": "53,37", "PF_20%": "54,70", "PMC_0%": "60,50", "PMC_12%": "68,75", "PMC_17%": "72,88", "PMC_17% ALC": "72,88", "PMC_17,5%": "73,32", "PMC_17,5% ALC": "73,32", "PMC_18%": "73,78", "PMC_18% ALC": "73,78", "PMC_20%": "75,62", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Positiva", "COMERCIALIZACAO_2020": "No", "TARJA": "Tarja Vermelha"}, {"SUBSTANCIA": "HIDROCLOROTIAZIDA;MALEATO DE ENALAPRIL", "CNPJ": "45.987.013/0001-34", "LABORATORIO": "ORGANON FARMACUTICA LTDA.", "CODIGO GGREN": "525500401117312", "REGISTRO": "1002900020158", "EAN_1": "7897337705912", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "CO-RENITEC", "APRESENTACAO": "10 MG + 25 MG COM CT BL AL/AL X 30", "CLASSE TERAPUTICA": "C9B1 - INIBIDORES DA ECA ASSOCIADOS A ANTI-HIPERTENSIVOS (C2) E/OU DIURTICOS (C3)", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Novo", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "28,74", "PF_0": "28,74", "PF_12%": "32,66", "PF_17%": "34,63", "PF_17% ALC": "34,63", "PF_17,5%": "34,84", "PF_17,5% ALC": "34,84", "PF_18%": "35,05", "PF_18% ALC": "35,05", "PF_20%": "35,93", "PMC_0%": "39,73", "PMC_12%": "45,15", "PMC_17%": "47,87", "PMC_17% ALC": "47,87", "PMC_17,5%": "48,16", "PMC_17,5% ALC": "48,16", "PMC_18%": "48,45", "PMC_18% ALC": "48,45", "PMC_20%": "49,67", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Positiva", "COMERCIALIZACAO_2020": "No", "TARJA": "Tarja Vermelha"}, {"SUBSTANCIA": "MONTELUCASTE", "CNPJ": "45.987.013/0001-34", "LABORATORIO": "ORGANON FARMACUTICA LTDA.", "CODIGO GGREN": "525502006118219", "REGISTRO": "1002900050014", "EAN_1": "7897337706575", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "SINGULAIR", "APRESENTACAO": "5 MG COM MAST CT 3 BL AL PLAS INC X 10", "CLASSE TERAPUTICA": "R3J2 - ANTIASHMICOS/DPOC ANTILEUCOTRIENOS SISTMICOS", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Novo", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "44,67", "PF_0": "44,67", "PF_12%": "50,76", "PF_17%": "53,82", "PF_17% ALC": "53,82", "PF_17,5%": "54,15", "PF_17,5% ALC": "54,15", "PF_18%": "54,48", "PF_18% ALC": "54,48", "PF_20%": "55,84", "PMC_0%": "61,75", "PMC_12%": "70,17", "PMC_17%": "74,40", "PMC_17% ALC": "74,40", "PMC_17,5%": "74,86", "PMC_17,5% ALC": "74,86", "PMC_18%": "75,32", "PMC_18% ALC": "75,32", "PMC_20%": "77,20", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Positiva", "COMERCIALIZACAO_2020": "Sim", "TARJA": "Tarja Vermelha"}, {"SUBSTANCIA": "MONTELUCASTE", "CNPJ": "45.987.013/0001-34", "LABORATORIO": "ORGANON FARMACUTICA LTDA.", "CODIGO GGREN": "5255020002112216", "REGISTRO": "1002900050022", "EAN_1": "7897337706568", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "SINGULAIR", "APRESENTACAO": "10 MG COM REV CT 3 BL AL PLAS INC X 10", "CLASSE TERAPUTICA": "R3J2 - ANTIASHMICOS/DPOC ANTILEUCOTRIENOS SISTMICOS", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Novo", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "44,67", "PF_0": "44,67", "PF_12%": "50,76", "PF_17%": "53,82", "PF_17% ALC": "53,82", "PF_17,5%": "54,15", "PF_17,5% ALC": "54,15", "PF_18%": "54,48", "PF_18% ALC": "54,48", "PF_20%": "55,84", "PMC_0%": "61,75", "PMC_12%": "70,17", "PMC_17%": "74,40", "PMC_17% ALC": "74,40", "PMC_17,5%": "74,86", "PMC_17,5% ALC": "74,86", "PMC_18%": "75,32", "PMC_18% ALC": "75,32", "PMC_20%": "77,20", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Positiva", "COMERCIALIZACAO_2020": "Sim", "TARJA": "Tarja Vermelha"}, {"SUBSTANCIA": "MONTELUCASTE", "CNPJ": "45.987.013/0001-34", "LABORATORIO": "ORGANON FARMACUTICA LTDA.", "CODIGO GGREN": "5255020002112216", "REGISTRO": "1002900050022", "EAN_1": "7897337706490", "EAN_2": "-", "EAN_3": "-", "PRODUTO": "SINGULAIR", "APRESENTACAO": "4 MG COM MAST CT 3 BL AL PLAS INC X 10", "CLASSE TERAPUTICA": "R3J2 - ANTIASHMICOS/DPOC ANTILEUCOTRIENOS SISTMICOS", "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Novo", "REGIME DE PREO": "Regulado", "PF_Sem_Impostos": "44,67", "PF_0": "44,67", "PF_12%": "50,76", "PF_17%": "53,82", "PF_17% ALC": "53,82", "PF_17,5%": "54,15", "PF_17,5% ALC": "54,15", "PF_18%": "54,48", "PF_18% ALC": "54,48", "PF_20%": "55,84", "PMC_0%": "61,75", "PMC_12%": "70,17", "PMC_17%": "74,40", "PMC_17% ALC": "74,40", "PMC_17,5%": "74,86", "PMC_17,5% ALC": "74,86", "PMC_18%": "75,32", "PMC_18% ALC": "75,32", "PMC_20%": "77,20", "RESTRIO HOSPITALAR": "No", "CAP": "No", "CONFAZ_87": "No", "ICMS_0%": "No", "ANLISE RECURSAL": "", "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Positiva", "COMERCIALIZACAO_2020": "Sim", "TARJA": "Tarja Vermelha"}]
```

Aguardando play.google.com...E

Backend na porta 8080

projeto 1 - My Collection (New Environment) – bolsista zero

Application Edit View Window Tools Help

projeto 1 / My Collection

GET...baseURL/

Send

200 OK

1.41 s

26.9 MB

1 Minute Ago

Filter

JSONAuthQueryHeaderDocs

PreviewHeaderCookieTimeline

GETbolsista zero

desafio_1

PUTalterar plano

GETlistar user

DELeletar tarefa

PUTmarcar como done

PUTalterar tarefa

GETlistar todo

POSTcadastro todo

POSTuser

projeto 1

```
1: [
2:   {
3:     "SUBSTANCIA": "SALICILATO DE FENILA;CIDO SALICILICO;CIDO DE
4:     ZINCO;ENXOFRE;MENTOL",
5:     "CODIGO": "520500091178410",
6:     "LABORATORIO": "LABORATORIO SIMOES LTDA.",
7:     "CODIGO GGREN": "520500091178410",
8:     "REGISTRO": "057600510011",
9:     "EAN_1": "7896218500354",
10:    "EAN_2": "-",
11:    "EAN_3": "-",
12:    "PRODUTO": "TALCO ALQVIDO",
13:    "APRESENTACAO": "TALQUEIRA C/ 100 G",
14:    "CLASSE TERAPUTICA": "D10A - ANTIACNEICOS TOPICOS",
15:    "TIPO DE PRODUTO (STATUS DO PRODUTO)": "Similar",
16:    "REGIME DE PREO": "Regulado",
17:    "PF_Sem_Impostos": "5,04",
18:    "PF_0": "5,65",
19:    "PF_12%": "6,53",
20:    "PF_17%": "6,98",
21:    "PF_17,5%": "7,03",
22:    "PF_17,5% ALC": "6,11",
23:    "PF_18%": "7,08",
24:    "PF_18% ALC": "6,15",
25:    "PF_20%": "7,29",
26:    "PMC_0%": "7,58",
27:    "PMC_12%": "8,72",
28:    "PMC_17%": "9,30",
29:    "PMC_17% ALC": "8,41",
30:    "PMC_17,5%": "9,37",
31:    "PMC_17,5% ALC": "8,45",
32:    "PMC_18%": "9,43",
33:    "PMC_18% ALC": "8,50",
34:    "PMC_20%": "9,70",
35:    "RESTRIO HOSPITALAR": "No",
36:    "CAP": "No",
37:    "CONFAZ_87": "No",
38:    "ICMS_0%": "No",
39:    "ANLISE RECURSAL": "",
40:    "LISTA_DE_CONCESSAO_DE_CREDITO_TRIBUTARIO_PIS_COFINS_": "Negativa",
41:    "COMERCIALIZACAO_2020": "No",
42:    "TARJA": "Tarja Vermelha(*)"}
43:   ]
44: }
```

Beautify JSON

8. store.bolista zero, author