

Por ter participado do processo seletivo anterior já havia desenvolvido uma solução semelhante, então maior dificuldade foi referente a linguem escolhi, pois não conhecia todas suas funcionalidades e syntax da mesma, para este teste usei POO para melhorar a organização e legibilidade do código.

Execução:

```
[1] Fazer busca por nome
[2] Buscar por código de barras
[3] Comparativo da lista de concessão de crédito tributário (PIS/COFINS) 2020
[0] Para sair
Escolha uma opção:
```

```
Escolha uma opção: 1
Insira o produto que deseja buscar: AmoxiCiliNa

          SUBSTÂNCIA      PRODUTO      APRESENTAÇÃO PF Sem Impostos
0          AMOXICILINA      AMOXICILINA      50 MG/ML PO SUS OR CT FR VD AMB X 150 ML + COP      16,64
1      AMOXICILINA;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      AMOXICILINA      100 MG/ML PO SUS OR CT FR VD AMB X 150 ML + COP      26,17
2      AMOXICILINA;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      AMOXICILINA      80 MG/ML PO SUS OR CT FR VD AMB X 100 ML + SER...      25,09
3          AMOXICILINA TRIHIDRATADA      AMOXICILINA      500 MG CAP DURA CT BL AL PLAS TRANS X 30      25,15
4          AMOXICILINA TRIHIDRATADA      AMOXICILINA      500 MG CAP DURA CT BL AL PLAS TRANS X 21      19,99
...
189      CLAVULANATO DE POTÁSSIO;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      EMYCLAM      875 MG + 125 MG COM REV CT FR VD AMB X 4      26,77
190      CLAVULANATO DE POTÁSSIO;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      ATAK CLAV      80 MG/ML + 11,4 MG/ML PO SUS OR CT FR VD AMB X...      40,18
191      CLAVULANATO DE POTÁSSIO;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      ATAK CLAV      875 MG + 125 MG COM REV CT FR VD AMB X 14      58,43
192      CLAVULANATO DE POTÁSSIO;AMOXICILINA TRI-HIDRATADA      ATAK CLAV      875 MG + 125 MG COM REV CT FR VD AMB X 20      80,47
193          AMOXICILINA      ATAK      80 MG/ML PO SUS OR CT FR VD AMB X 100 ML + SER...      20,02
```

```
Escolha uma opção: 2

Insira o código de barras: 7897337706278
(740.6, 740.6, 'EMEND')

O menor valor encontrado para o produto EMEND foi: 740.6
O maior valor encontrado para o produto EMEND foi: 740.6
```

```
Escolha uma opção: 3

CLASSIFICACAO      PERCENTUAL      GRAFICO
Negativa            33.43%      *****
Neutra              0.36%
Positiva            66.21%      *****
Total               100.00%
```

Erros:

```
Escolha uma opção: 2
Inisira o codigo de barras: 12345
Codigo de barras não encotrado
```

```
Escolha uma opção: 1
Insira o produto que deseja buscar: Batata123
Produto não encotrado.
```

Testes automatizados:

```
C:\Users\leonardo.teixeira\Documents\Teste-tecnicos-master\Dell-T16>pytest
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.9.13, pytest-7.1.2, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\leonardo.teixeira\Documents\Teste-tecnicos-master\Dell-T16
collected 7 items

test_logica.py ..... [100%]

===== 7 passed in 12.21s =====
```