

## Início

Foi desenvolvido em Python, para facilitar o processo de desenvolvimento e seleção dos dados. O programa não conta com uma interface gráfica apenas no console, ele mostra um menu onde que o usuário pode interagir para selecionar o que deseja que o programa faça.

```
taugany@uprz:~/Documentos/dell$ /bin/python3 /home/taugany/Documentos/dell/main.py
digite 1 para pesquisar pelo nome
digite 2 para pesquisar pelo codigo de barras
digite 3 para a lista de concessao de credito tributario (pis/cofins)
digite 0 para sair e finalizar o programa
qual sua opção? █
```

O usuário faz a seleção do que deseja, caso coloque uma opção diferente das 4 possíveis o programa exibe erro e volta para o usuário digitar uma opção válida.

```
Error, digite um valor valido

digite 1 para pesquisar pelo nome
digite 2 para pesquisar pelo codigo de barras
digite 3 para a lista de concessao de credito tributario (pis/cofins)
digite 0 para sair e finalizar o programa
qual sua opção? █
```

## Pesquisa pelo nome

Digitando o valor 1 irá para pesquisa pelo nome da substância, onde o usuário terá que digitar o início ou o nome completo da substância, o programa irá exibir todas as informações que conter aquele início ou o nome completo, caso queira voltar ao menu anterior o usuário deverá digitar SAIR.

```
Digite SAIR para sair

Digite o medicamento: flurbiprofeno

pesquisando flurbiprofeno

Substancia: FLURBIPROFENO
Produto: TARGUS | Apresentacao: 40 MG (0,3 MG/CM2) ADES TRANS CT 2 SACH X 5 ADES + 1 BAND | Valor: 38,87
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 4 (MEL E LIMÃO) | Valor: 2,99
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 8 (MEL E LIMÃO) | Valor: 5,93
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 16 (MEL E LIMÃO) | Valor: 10,78
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 8 (LARANJA) | Valor: 5,93
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 16(LARANJA) | Valor: 10,78
Produto: STREPSILS | Apresentacao: 8,75 MG PAST CT BL AL PLAS OPC X 24 (MEL E LIMÃO) | Valor: 14,42
Digite o medicamento: █
```

Caso digite um valor que não consta no CSV ele irá apresentar erro e irá pedir para digitar o medicamento novamente.

```
Digite SAIR para sair

Digite o medicamento: rivotril

pesquisando rivotril

Error: Tente novamente
Digite o medicamento: █
```

## Pesquisa pelo código de barras

Digitando o valor 2 irá ir para a pesquisa de código de barras e exibirá o maior PMC 0%, o menor PMC 0% e a diferença entre eles. Caso o usuário queira sair ele irá digitar SAIR.

```
Digite SAIR para sair

Digite o codigo de barras: 7897337706575

pesquisando codigo 7897337706575
O maior PMC 0% é 61.75
O menor PMC 0% é 61.75
A diferença entre eles é 0.00
Digite o codigo de barras: 
```

Caso o usuário digitar um código de barras inválido o programa irá informar que o código não foi encontrado e irá solicitar novamente.

A

```
Digite o codigo de barras: 756546789

pesquisando codigo 756546789
nao foi encontrado

Digite o codigo de barras: 
```

## Gráfico da lista de concessão de crédito tributário(PIS/COFINS)

Digitando o valor 3 irá exibir o gráfico da lista de concessão de crédito tributário(PIS/COFINS), caso o usuário queira voltar ao menu basta pressionar a tecla ENTER.

```
Classificação  Percentual  Gráfico
Negativa      30.27%      *****
Neutra        0.33%
Positiva      69.40%      *****
Total         100%
Aperte ENTER para voltar ao menu

```

## Autoavaliação

Optei por fazer em python porque as linguagens em que eu conhecia até o momento, C e php. não seriam muito adequadas para essa tarefa. Por mais que tenha tido alguns erros ao longo do caminho, tenha me perdido algumas vezes por não estar tão familiarizado com a linguagem, pois a sintaxe era diferente do que eu conhecia até o momento.

Por mais que eu tenha encontrado algumas dificuldades durante o desenvolvimento e optado pelo caminho de uma linguagem desconhecida até o momento, tenho certeza que estou muito tranquilo com o que foi apresentado principalmente pelo desafio de aprender algo novo para desenvolver esta solução.