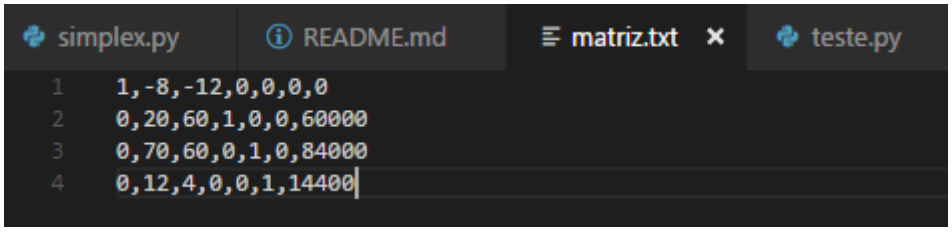
Testes de implementação do algoritmo simplex

Nome: Bruno Inácio Souto Oliveira

1º exemplo utilizado:



Resultado do teste:

```
Bruno-pc@DESKTOP-KJMO752 MINGW64 ~/Documents/ufu/6º periodo/otimizacao (master)
$ py simplex.py matriz.txt

O tableau nao eh considerado otimo:
---------------------------------------
Coluna pivo:  3
Linha pivo:  2

O tableau nao eh considerado otimo:
---------------------------------------
Coluna pivo:  2
Linha pivo:  3
-------------
Tableau:
[1.0, 0.0, 0.0, 0.12000000000000001, 0.08, 0.0, 13920.0]
[0.0, 0.0, 1.0, 0.02333333333333333, -0.006666666666666666, 0.0, 840.0]
[0.0, 1.0, 0.0, -0.02, 0.02, 0.0, 480.0]
[0.0, 0.0, 0.0, 0.14666666666666667, -0.21333333333333332, 1.0, 5280.0]

Resultado final:
O otimo eh:  13920.0
```

2º exemplo utilizado

simplex.py | README.md | matriz.txt | teste.py

```
1,-9,-17,-14,0,0,0,0
0,30,65,20,1,0,0,84000
0,65,63,80,0,1,0,26400
0,19,7,2,0,0,1,19200
```

Resultado do teste:

```
Bruno-pc@DESKTOP-KJM0752 MINGW64 ~/Documents/ufu/6º periodo/otimizacao (master)
$ py simplex.py matriz.txt

O tableau nao eh considerado otimo:
----------------------------------------
Coluna pivo:  3
Linha pivo:  3
------------
Tableau:
[1.0, 8.539682539682541, 0.0, 7.587301587301585, 0.0, 0.2698412698412698, 0.0, 7123.809523809524]
[0.0, -37.06349206349208, 0.0, -62.53968253968253, 1.0, -1.0317460317460316, 0.0, 56761.90476190476]
[0.0, 1.0317460317460319, 1.0, 1.2698412698412698, 0.0, 0.015873015873015872, 0.0, 419.04761904761904]
[0.0, 11.777777777777777, 0.0, -6.888888888888889, 0.0, -0.1111111111111111, 1.0, 16266.666666666668]

Resultado final:
O otimo eh:  7123.809523809524
```