

moviesPython

Giovani da Silva

June 2020

1 Objeto e funcionalidades

Objetivo desse projeto é com um auxílio de uma interface gráfica construir uma aplicação que armazena nome de filmes, seus gêneros, duração, etc.

O programa inclusive permite buscar por gênero específico, serviço de streaming, entre outros.

Há uma aba chamada estatísticas que fornece, como o próprio nome diz, uma ferramenta para visualizar as estatísticas de streamings e gêneros mais usados.

2 Bibliotecas utilizadas

Pysimplegui(<https://pypi.org/project/PySimpleGUI/>) : Uso da interface gráfica.

Colorama(<https://pypi.org/project/colorama/>): Uso de textos coloridos, dentro da pysimplegui.

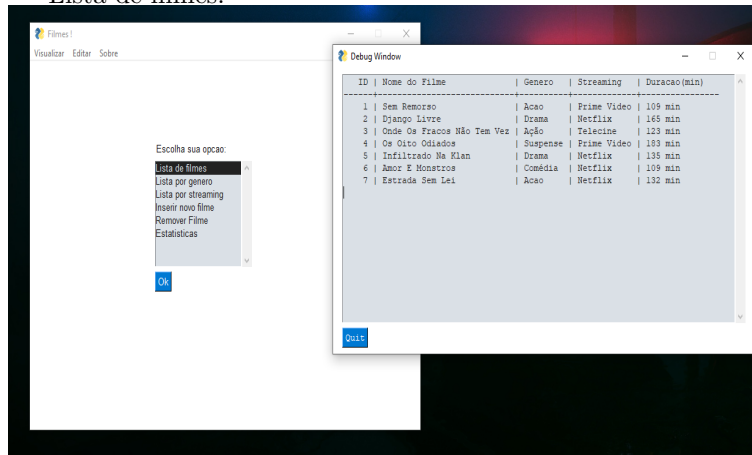
Tabulate(<https://pypi.org/project/tabulate/>): Uso das tabelas para a interface gráfica ficar "agradável"

CSV: Uso do DictWriter para interpretação do arquivo .csv como um dicionário

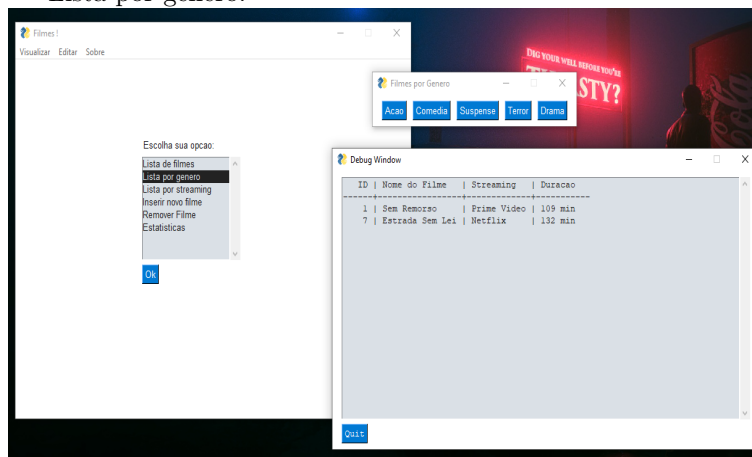
matplotlib: Uso de gráficos na parte estatística

3 Funcionamento

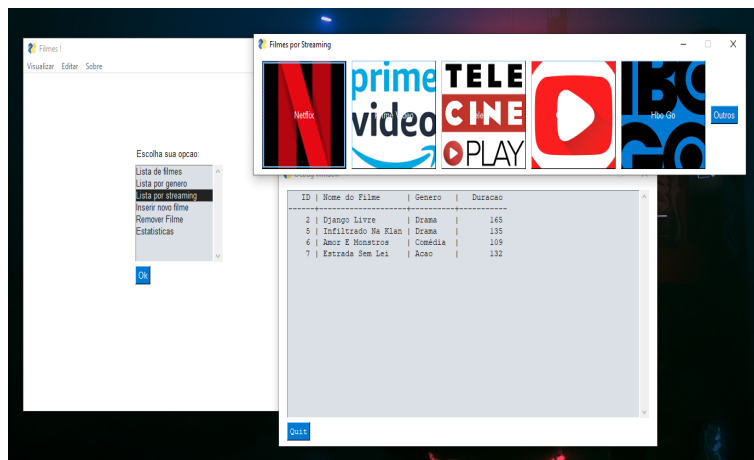
Lista de filmes:



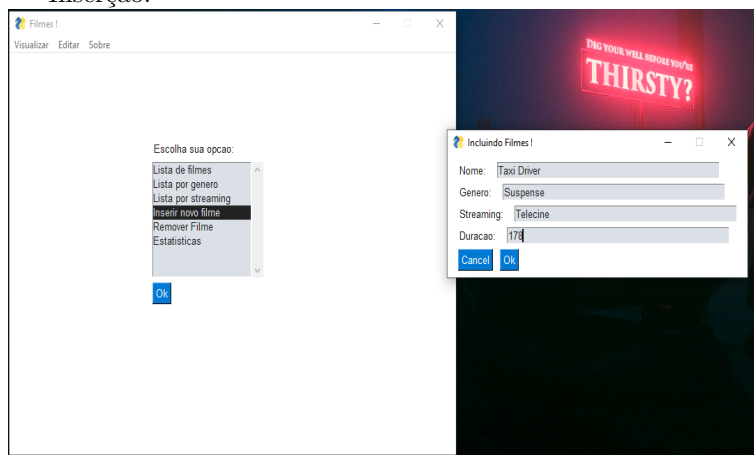
Lista por gênero:



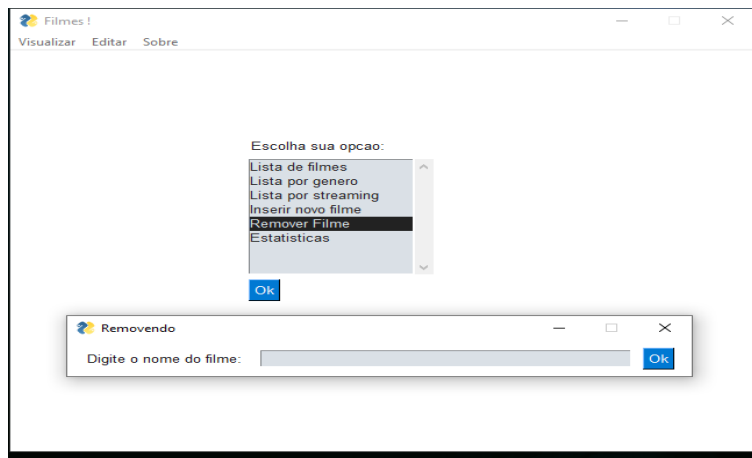
Lista por streaming:



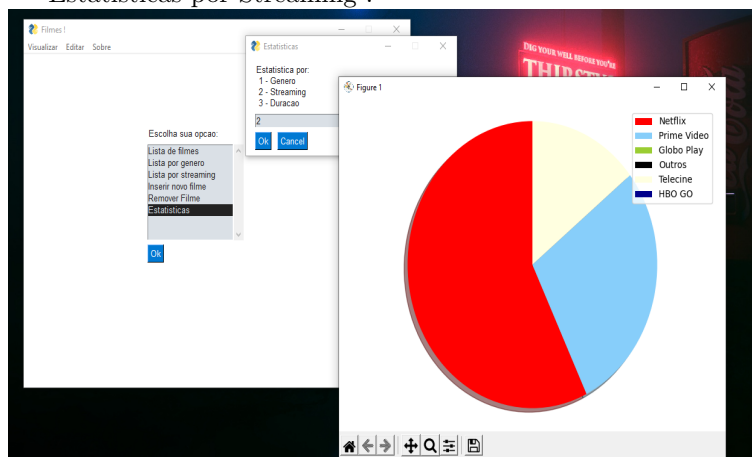
Inserção:



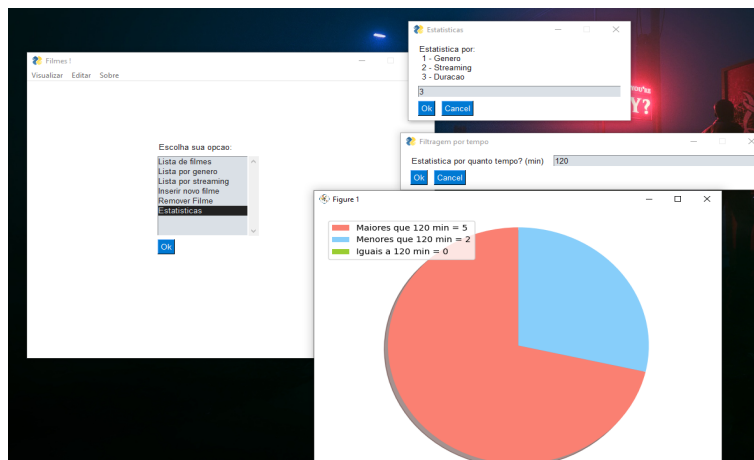
Remoção:



Estatísticas por Streaming :



Estatísticas por Duração:



4 Versões Futuras

- Tornar a interface mais user friendly
- Conexão com banco de dados do IMDB para obter filtros por notas