

Índice

I. Instalação.....	4
II. Instalação Manual.....	4
III. Inserindo e Editando Seus Filmes e Séries.....	4
1. Regras de uso dos ComboBox:.....	5
2. Menu Inserir e Editar Filmes e Séries:.....	5
a) Botão Pesquisar no IMDB:.....	5
b) Botão Pesquisar no Adoro Cinema:.....	5
c) Título:.....	6
d) Título Original:.....	6
e) Mídia:.....	6
f) Ano:.....	6
g) Categoria 1 e Categoria 2:.....	6
h) Keyword:.....	6
i) Poster:.....	6
j) Web Url:.....	7
k) Resumo:.....	7
l) Tabela Elenco:.....	7
3. Campos Somente Para Filmes:.....	7
a) Box:.....	7
b) ComboBox Diretor:.....	7
4. Campos Somente Para Séries:.....	7
a) Criador:.....	7
b) Temporadas:.....	8
5. Os Demais Botões de Inserir e Editar Filmes e Séries.....	8
IV. Menu Inserir Temporadas.....	8
1. Campos do Menu Inserir e Editar Temporadas/Episódios:.....	8

a) ComboBox Série:.....	8
b) Temporada:.....	8
c) Ano:.....	8
d) Mídia:.....	8
e) IMDB Url:.....	8
f) Minha Série URL:.....	8
g) Botões IMDB e Minha Série:.....	9
h) Tabela Elenco:.....	9
i) Tabela Episódio:.....	9
j) Os demais botões:.....	9
V. Menus Editar→Filme Outros e Editar→Séries Outros.....	9
a) Submenu Elenco:.....	10
b) Submenu Diretor ou Criador:.....	10
c) Submenu Box:.....	10
VI. Menu Editar→Geral.....	11
VII. Menu Editar Temporadas.....	11
1. Submenu Temporadas→Temporadas/Episódios.....	11
2. Submenu Temporadas→Elenco.....	11
VIII. Menu Excluir→Órfãos.....	11
IX. Menu Pesquisar.....	11
1. Os submenus de Pesquisar→Filmes e Pesquisar→Séries.....	12
a) Submenu Título:.....	12
b) Submenu Categorias:.....	12
c) Submenus Diretor e Criador:.....	12
d) Submenu Box/Keyword:.....	13
e) Submenu Mídia/Ano.....	13
f) Submenu Keyword/Mídia/Ano:.....	14
g) Submenu Temporadas/Episódios:.....	14

X. Botões.....	14
1. Botão Sair:.....	14
2. Botão Salvar:.....	14
3. Botão Limpar:.....	14
4. Botão Ajuda:.....	15
5. Botão +:.....	15
6. Botão Excluir:.....	15
7. Botão Selecionar Todos:.....	15
8. Botão Pesquisar no IMDB:.....	15
9. Popular Campos:.....	15

MSCollection

MSCollection é um aplicativo para gerenciar coleções de filmes e séries através de um banco de dados.

Atualmente o MSCollection possui uma versão só para Linux.

I. Instalação

Para instalar o MSCollection na maioria das distribuições Linux basta usar o arquivo `install.sh`. Esse arquivo irá criar um banco de dados dentro das três opções atualmente disponíveis SQLite, MySQL e PostgreSQL.

Após a instalação basta digitar no terminal dentro do diretório do MSCollection:
`./mscollection.py`

II. Instalação Manual

Para uma instalação manual você deve conhecer o seguinte:

- Uso do virtualenv
- SQLAlchemy

Antes de começar a instalação propriamente dita crie com o virtualenv uma instalação virtual do Python dentro do diretório onde se encontra o MSCollection ative ela e digite:

```
pip install -r requirements.txt
```

Para configurar o banco de dados você deve editar os métodos `get_engine` no arquivo `db/db_settings.py` e no mesmo arquivo alterar a variável `install = True` para `install = False`.

Feito isso basta rodar o arquivo `mscollection.py` através do virtualenv que você criou.

III. Inserindo e Editando Seus Filmes e Séries

Ambos filmes e séries possuem campos semelhantes sendo que para inserir um filme ou série você deve selecionar o menu `Inserir→Filmes` ou `Inserir→Séries` onde uma janela será exibida com vários campos disponíveis para inserir dados aparecerá.

Da mesma forma para editar filmes e séries vá no `Editar→Filmes` ou `Editar→Séries`, a diferença é que nesse caso você deve selecionar o filme ou série já salvos e os campos já inseridos serão preenchidos automaticamente.

Antes de explicar cada um dos campos, vamos primeiro observar que vários desses campos são uma caixa de seleção (ou ComboBox) que são carregados com valores já existentes a medida que você insere novos valores.

1. Regras de uso dos ComboBox:

- Para inserir um novo valor basta selecionar o campo vazio do ComboBox e digitar o novo valor nele, se aparecer um valor já existente continua a digitar o valor desejado depois ir para validar a entrada pressione enter ou vá para o próximo campo pressionando Tab ou clique com o mouse no próximo campo que deseja editar.
- Para buscar um valor existente basta ir digitando o valor que ele aparecerá automaticamente.
- Atenção você não pode e não deve editar um valor preexistente mesmo que você tente digitar por cima de um valor preexistente nenhuma alteração irá ocorrer dentro do banco de dados. Isso porque esses valores são referência para vários outros filmes e séries. Se você realmente quiser editar um desses valores no menu Editar são fornecidas opções para isso.

2. Menu Inserir e Editar Filmes e Séries:

a) Botão Pesquisar no IMDB:

Nesse item clicando no botão “*Pesquisar no IMDB*” aparece um campo onde você pode inserir uma url (ex: https://www.imdb.com/title/tt2369396/?ref_=nv_sr_1) do [IMDB](#) (um site que talvez tenha a maior base de dados sobre filmes, séries, programas de tv e muito mais) referente ao filme ou série e tentaremos preencher os campos Título, Título Original, Ano, Categorias, Diretor ou Criador, Elenco e Poster.

b) Botão Pesquisar no Adoro Cinema:

Da mesma forma que “*Pesquisar no IMDB*” esse botão serve para que pessoas da língua portuguesa façam uma busca referente ao filme ou série no site “Adoro Cinema” (<http://www.adorocinema.com/>) e também tentaremos preencher os campos Título, Título Original, Ano, Categorias, Diretor ou Criador, Elenco e Poster.

Atenção nas pesquisas nos sites pois as buscas são feitas de acordo com a estrutura html das páginas se um site mudar essa estrutura, embora tentemos manter as buscas sempre atualizadas podem ocorrer problemas portanto sempre verifique os valores importados. Nessa questão o site do IMDB é sempre o mais seguro.

c) Título:

Para inserir o título do filme ou série.

d) Título Original:

Para inserir o título original do filme ou série.

e) Mídia:

Mídia do filme ou série por exemplo: DVD, Blu-Ray. No momento da instalação já criamos alguns valores sendo eles DVD, Blu-ray, HD (para filmes e séries salvos em seu computador) e Web (para filmes e séries que se encontrem na internet).

f) Ano:

O ano do lançamento do filme ou série. Se você quiser pode inserir outro tipo de informação como o ano em que você adquiriu a mídia, o importante é que você mantenha um padrão comum para tratar os campos.

g) Categoria 1 e Categoria 2:

Você pode inserir até duas categorias por filme sendo a categoria 1 considerada principal e categoria 2 como secundária para isso fornecemos dois ComboBox onde você pode selecionar uma categoria ou inserir uma nova categoria conforme as [Regras de uso dos ComboBox](#).

h) Keyword:

Inserir palavras-chave que fazem referência a vários filmes por exemplo se você tem muitos filmes de uma mesma franquia por exemplo "Duro de Matar" ou filmes de personagens da "Marvel" você também pode inserir essas palavras aqui isso ajudará você em futuras pesquisas.

i) Poster:

Esse campo normalmente é criado por uma pesquisa no IMDB onde salvamos um thumbnail do filme no diretório poster.

Para inserir seus próprios thumbnails use uma imagem de até 216x288px ou uma proporção similar coloque-a no diretório poster e coloque aqui o caminho absoluto.

j) Web Url:

A url caso seu filme ou série encontre-se na web.

k) Resumo:

Para colocar um breve resumo sobre o filme ou série.

l) Tabela Elenco:

Aqui usamos uma tabela com as seguintes colunas “Ator/Atriz”, “Personagem” e “Star” onde cada linha contém um ComboBox para inserir um ator ou atriz e outro para seu personagem e um terceiro campo com uma caixa de seleção para marcar se o ator ou atriz é um dos principais do filme, as regras desses ComboBox são as mesmas já descritas no início.

Para adicionar novas linhas a serem preenchidas basta clicar no botão + ou pressionar as teclas CTRL+T.

3. Campos Somente Para Filmes:

a) Box:

ComboBox onde você pode selecionar ou inserir um box.

b) ComboBox Diretor:

ComboBox onde você pode selecionar ou inserir um diretor.

Se você necessitar inserir outros diretores depois de salvar o filme vá no menu Editar→Filme Outros→Diretores selecione o filme pelo título e insira ou edite os valores já existentes. Os diretores são classificados por ordem de inserção e assim eles serão mostrados em uma pesquisa.

4. Campos Somente Para Séries:

a) Criador:

Para inserir o criador principal da série, sendo em tudo semelhante a o campo Diretor de filmes só que para os criadores das séries.

b) Temporadas:

Serve para inserir o número de temporadas da série.

De preferência ao formato inicio:fim onde inicio é a primeira temporada e fim a última temporada exemplo 1:4, ou, você pode inserir uma lista com os números de temporadas separados por virgulas exemplo: 1, 2, 3, 4.

5. Os Demais Botões de Inserir e Editar Filmes e Séries

Ver em [Botões](#).

IV. Menu Inserir Temporadas

Nesse menu você pode inserir detalhes de uma série e seus episódios.

1. Campos do Menu Inserir e Editar Temporadas/Episódios:

a) ComboBox Série:

Para selecionar a série que você deseja inserir uma temporada.

b) Temporada:

Simplesmente o número da temporada por exemplo se for a segunda temporada insira o número 2.

c) Ano:

Semelhante [Ano](#) em inserir e editar séries.

d) Mídia:

O mesmo que mídia para filmes e séries.

e) IMDB Url:

O site do IMDB possui por série paginas contendo o título e o resumo de todos os episódios por temporada, busque a temporada que deseja coloque a url aqui é iremos preencher a tabela episódios com esses dados.

f) Minha Série URL:

Semelhante o site do IMDB o site Minha Série (<https://www.minhaserie.com.br/>) possui paginas com o título e o resumo dos episódios com uma diferença enquanto o IMDB apresenta os episódio de uma temporada em única pagina o Minha Série possui uma pagina para cada episódio, mas, não se preocupe você não precisa inserir aqui a url de episódio por episódio basta que você insira a url do último episódio da temporada e

vamos preencher a tabela episódios com os dados para todos os episódios por temporada.

g) Botões IMDB e Minha Série:

Esses botões servem respectivamente para iniciar as buscas no IMDB ou em Minha Série conforme a url escolhida.

h) Tabela Elenco:

O mesmo que em [Tabela Elenco](#) para inserir e editar filmes ou séries.

i) Tabela Episódio:

Tabela com três colunas Cód., Título e Resumo onde devem ser inseridos respectivamente:

- Cos.: Para inserir um código referente ao episódio da seguinte forma um número de no máximo dois dígitos, formatado com um zero a frente quando for o caso, para a temporada exemplo 02 significa a segunda temporada e outro que indica a ordem dos episódios exemplo 08 significa o oitavo episódio da temporada, esses dois números devem ser separados com um ponto ficando no caso dos nossos exemplos da seguinte forma 02.08;
- Título: o título do episódio;
- Resumo: um breve resumo do episódio.

j) Os demais botões:

Podem ser vistos em [Botões](#), com exceção do botão + para adicionar uma linha na tabela episódio que no momento não possui uma tecla de atalho.

V. Menus Editar → Filme Outros e Editar → Séries Outros

Dentro do menu Editar você tem possui opções para editar aqueles valores que ficam dentro dos ComboBox nas janelas para editar filmes e séries que como já dissemos lá em cima por se tratarem de uma relação um para muitos não podem ser editado diretamente dentro dos ComboBox. Esses campos são: Mídia, Categoria 1, Categoria 2, Box, Keyword, Diretor ou Criador, Elenco, Ator/Atriz e Personagem.

A maioria desses campos possui uma particularidade devido ao seus relacionamentos dentro do banco de dados, por exemplo Categoria 1 e Categoria 2 são tratados como um único campo no menu Editar→Geral→Categorias.

Aqui em cada um dos submenus apresentados você deve selecionar o filme ou série que para o qual deseje editar um dos seguintes valores:

a) Submenu Elenco:

Semelhante a [Tabela Elenco](#) em Inserindo e Editando Seus Filmes e Séries só que aqui possui uma coluna “Del” para que você possa excluir itens bastando para tanto marcar caixa de seleção na mesma linha do item que você deseja excluir.

Os ComboBox de Ator/Atriz e Personagem seguem as mesmas [Regras de uso dos ComboBox](#) apresentadas lá no início.

b) Submenu Diretor ou Criador:

Aqui muito diferente do ComboBox que aparece em inserir ou editar filmes e séries é fornecida uma tabela para que você possa inserir mais de um diretor ou criador além do principal.

Essa tabela possui três colunas “Diretor”, “Ordem” e “Del”, ou “Criador”, “Ordem” e “Del”, conforme seja um filme ou série, na coluna “Diretor” ou “Criador” você possui um ComboBox que serve para selecionar um valor existente ou inserir um outro valor como já definido em [Regras de uso dos ComboBox](#), a coluna “Ordem” serve para definir a ordem de importância começando com a maior importância em 1 ou seja o diretor ou criador principal e diminuindo de importância conforme a numeração aumenta, atenção não insira um mesmo valor de importância para dois diretores ou criadores diferentes em um mesmo filme ou série.

Também aqui é definida uma coluna “Del” com campos do tipo caixa de seleção para marcar itens que você deseja excluir.

c) Submenu Box:

Diferente dos dois campos acima que tratam de uma relação de muitos para muitos Box é um campo com um relacionamento de muitos para um e por isso aqui você na janela para editar o campo box você só pode selecionar um valor já existente para editar um erro de inserção ou erro de gramática. Para excluir um box veja Excluir Órfãos.

VI. Menu Editar → Geral

Todos os submenus incluídos aqui tratam de um relacionamento de muitos para um como o campo Box acima e por isso aqui em qualquer das janelas que forem exibidas você só pode selecionar um valor já existente para editar seu valor corrigindo um erro de inserção ou erro de gramática. Para excluir um desses valores veja Excluir Órfãos.

VII. Menu Editar Temporadas

1. Submenu Temporadas → Temporadas/Episódios

Esse submenu se assemelha muito ao menu Inserir→Temporadas sendo que aqui não é possível editar o elenco ficando isso por conta do submenu Temporadas→Elenco.

2. Submenu Temporadas → Elenco

Igual a [Submenu Elenco](#) de Editar→Filme Outros e Editar→Séries Outros.

VIII. Menu Excluir → Órfãos

Nesse menu todos os submenus abrem uma janela com uma tabela com uma coluna ou duas(caso de Elenco) no mostrando os valores que já não fazem mais referência a nenhum filme ou série e uma coluna com um campo de seleção para ser marcado caso você realmente deseje excluir um desses valores do banco de dados.

Os valores apresentados nas colunas podem ser excluídos sem maiores problemas, porém, você deve prestar muita atenção ao excluir um desses valores porque eles podem voltar a ser necessários exemplo o valor “Fantasia” do campo categorias pode no momento não estar sendo usado por nenhum filme ou série, mas, ele pode muito bem vir a ser usado em novo filme ou série que você inserir.

IX. Menu Pesquisar

No menu pesquisar você pode buscar por filmes e séries através de vários filtros como categoria, ano, mídia, etc. Para isso basta selecionar dentro dos menus

Pesquisar→Filmes e Pesquisar→Séries um dos submenus que correspondam ao tipo por qual você deseja buscar um filme ou série.

1. Os submenus de Pesquisar → Filmes e Pesquisar → Séries

a) Submenu Título:

Submenu presente tanto nos submenus de filmes como séries permite que você busque em um combobox por um título em particular depois de selecionado o título uma janela tipo ficha irá aparecer com a maioria da informações sobre o filme ou série selecionado.

b) Submenu Categorias:

Também presente tanto em filme como séries abre uma janela com um ComboBox para você selecionar uma categoria para pesquisar.

Os resultados da pesquisa são mostrados em uma tabela com as colunas:

- **Título:** *os títulos de filmes e séries encontrados na pesquisa. Você pode clicar dentro do campo título e ele irá mostrar uma outra janela com a maioria da informações sobre esse filme ou série (essa janela é a mesma que aparece na busca por Título).*
- **Categoria 1:** mostra a categoria 1 referente aos títulos encontrados, se a categoria for a mesma da pesquisa ela irá aparecer realçada, caso contrario a busca encontrou o valor na categoria 2.
- **Categoria 2:** Idem Categoria 1.
- **Mídia:** mostra a mídia referente à um título.
- **Ano:** mostra o ano referente à um título.

Além da tabela ao lado do ComboBox aparece um campo mostrando o total de filmes ou séries encontrados na pesquisa.

c) Submenus Diretor e Criador:

Aqui apresentamos dois submenus diferentes mas com basicamente a mesma função o submenu Diretor para filmes e o submenu Criador para séries.

Ambos apresentam uma janela bem parecida com a do submenu Categorias com um ComboBox para selecionar o diretor caso de filmes ou para selecionar o criador caso séries. Na tabela a diferença é que em vez das colunas Categoria 1 e Categoria 2 nos temos a coluna Diretor/Criador conforme o caso e a coluna Status:

- **Título:** idem ao [Submenu Categorias](#).
- **Diretor/Criador:** mostra o nome do diretor ou criador de um título.
- **Status:** mostra a importância que você definiu caso o filme ou série tenham mais de um diretor ou criador.
- **Mídia:** idem [Submenu Categorias](#).
- **Ano:** idem [Submenu Categorias](#).

d) Submenu Box/Keyword:

Submenu só disponível para Filmes.

O submenu Box/Keyword é o primeiro caso em que apresentamos uma janela para uma dupla pesquisa aqui você pesquisar tanto pelo box de um filme como por uma keyword relacionada aos filmes. Atenção esse não é um tipo de pesquisa OU(OR) ou E(AND) nos juntamos os dois campos aqui porque ambos têm funções semelhantes.

Semelhante ao submenus anteriores a busca é feita pela seleção de um valor numa ComboBox sendo aqui a única diferença é que são dados dois ComboBox um para seleção de um box e outro para selecionar a keyword. Ambos os valores são apresentados na tabela em suas respectivas colunas. As colunas da tabela então são

- **Título:** idem ao [Submenu Categorias](#).
- **Box:** mostra um box referente à um título.
- **Keyword:** idem a Box.
- **Mídia:** idem [Submenu Categorias](#).
- **Ano:** idem [Submenu Categorias](#).

e) Submenu Mídia/Ano

Submenu só disponível para Filmes.

Assim como o submenu Box/Keyword esse é um outro submenu com dois valores a serem pesquisados separadamente nesse caso mídia e ano. A diferença aqui é que para o campo ano não foi usado um ComboBox mas sim campo para inserção texto e temos uma coluna diferente do padrão usado nos submenus de pesquisa vistos até agora:

- **Título:** idem ao [Submenu Categorias](#).

- **Título Original:** mostra o título original do filme.
- **Mídia:** mostra a mídia referente à um título.
- **Ano:** mostra o ano referente à um título.

f) Submenu Keyword/Mídia/Ano:

Submenu só disponível para Séries.

Como séries não possui um campo box esse submenu é como se fosse um junção dos submenus Filmes→Box/Keyword com Filmes→Mídia/Ano excluindo o campo box.

Também mostra os resultados em uma tabela com as seguintes colunas:

- **Título:** idem ao [Submenu Categorias](#).
- **Título Original:** mostra o título original do filme.
- **Keyword:** mostra uma keyword referente à um título.
- **Mídia:** mostra a mídia referente à um título.
- **Ano:** mostra o ano referente à um título.

g) Submenu Temporadas/Episódios:

Submenu para pesquisar episódios de uma série por temporada, aqui você primeiro precisa selecionar uma série depois você deve selecionar um temporada pelo número ou ano os episódios da temporada serão então mostrados na tabela.

X. Botões

1. Botão Sair:

Fecha a janela.

Tecla de atalho **CTRL+Q**

2. Botão Salvar:

Para salvar os dados assim que você terminar de inseri-los.

Tecla de atalho **CTRL+S**

3. Botão Limpar:

Esvazia todos os campos para iniciar uma nova edição.

Tecla de atalho **CTRL+L**

4. Botão Ajuda:

Mostra a ajuda para essa janela.

Tecla de atalho **CTRL+H**

5. Botão +:

Para inserir uma linha em uma tabela.

Tecla de atalho **CTRL+T**

6. Botão Excluir:

Para excluir um filme, série ou valor órfão.

Tecla de Atalho **CTRL+D**

7. Botão Selecionar Todos:

Usado nas janelas para excluir órfãos. Sua função é selecionar todas as linhas da tabela para exclusão.

Tecla de Atalho **CTRL+A**

8. Botão Pesquisar no IMDB:

Aparece só em inserir filmes ou em inserir séries.

Serve para abrir uma janela contendo um campo de texto para inserir uma url do IMDB.

Tecla de Atalho **CTRL+Alt+I**

9. Popular Campos:

Também só aparece em inserir filmes ou em inserir séries.

Serve para preencher os campos da janela com os dados do IMDB.

Tecla de Atalho **CTRL+Alt+P**