

AvaliaFlix

Telas e Implementação Classes

Grupo 13

Daniel Monteiro Oliveira, 20/2006608
Débora Venturelli Machado, 19/0086238
Emanuel de Oliveira Barbosa, 21/1010403

¹Dep. Ciência da Computação – Universidade de Brasília (UnB)
CIC0197 - Técnicas de Programação 1

202006608@aluno.unb.br, 190086238@aluno.unb.br, 211010403@aluno.unb.br

1. Contexto

A proposta de desenvolvimento de um sistema de acompanhamento de séries e filmes surge em um cenário em que o consumo de mídias audiovisuais tem se tornado cada vez mais popular e diversificado. Com a expansão de plataformas de streaming e o acesso facilitado à internet, é comum que as pessoas tenham dificuldade em gerenciar suas preferências e recomendações de conteúdos.

Uma das problemáticas associadas a esse contexto é a sobrecarga de informações, já que há uma grande quantidade de conteúdos disponíveis para escolha. Além disso, a falta de organização e controle das mídias já assistidas pode gerar confusão e retrabalho, resultando em uma experiência negativa para o usuário.

Diante disso, a proposta de um sistema que facilite o gerenciamento de mídias audiovisuais surge como uma solução para essa problemática. Ao permitir que o usuário faça o acompanhamento de suas séries e filmes, com avaliações, comentários e adição a uma lista de favoritos, o sistema pode ajudar a organizar as preferências e facilitar a escolha do que assistir a seguir.

2. Proposta: Regras de Negócio

O usuário poderá cadastrar as mídias que já assistiu e as que pretende assistir. Bem como salvar como favorito. O sistema também possui demonstrativos que evidenciam para o usuário suas estatísticas como qual gênero costuma assistir mais ou quantos minutos já assistiu. Para o nosso programa, foram considerados as seguintes regras de negócio:

- O email cadastrado deve ser diferente para cada usuário;
- Somente serão aceitos a inclusão de filmes e séries;
- A duração do filme deverá ser inserida em minutos;
- O nome da mídia deve ser fidedigno ao título do filme/serie;
- O usuário só pode cadastrar um mídia por vez.

3. Diagrama de Classes

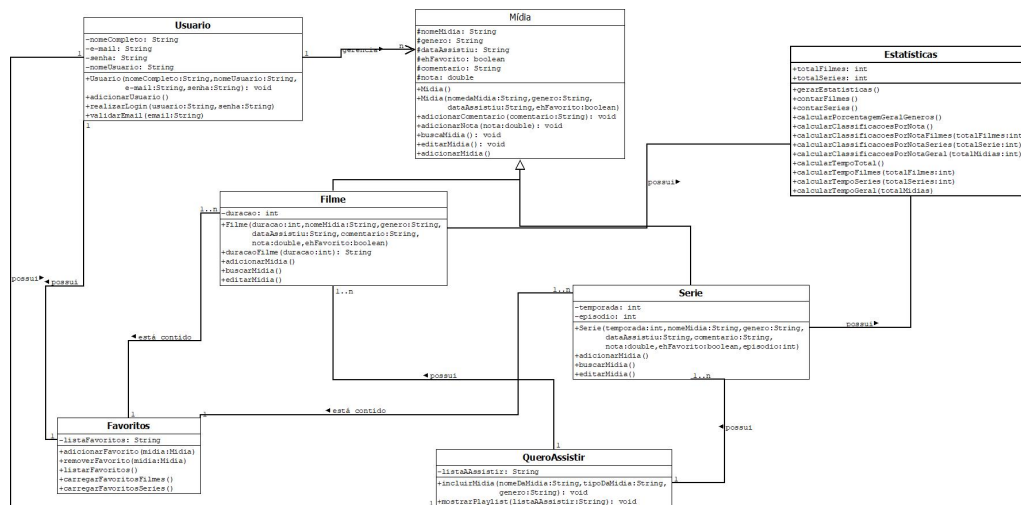


Figura 1. Diagrama de Classes na apresentação das Telas

3.1. Descrição das Classes

- **Usuário:** classe com os atributos nomeCompleto, email e senha usado para fazer login e nomeUsuario usado para identificação do usuário durante o uso do sistema, todos do tipo String. Mantém uma relação de associação com as classes Mídia, Playlist e Favoritos;
- **Mídia:** classe abstrata da qual as classes Filme e Série herdam. Tem como atributos do tipo String nomeDaMídia, genero, dataAssistiu, comentario. Do tipo boolean tem o atributo ehFavorito e do tipo double possui o atributo nota; Possui ainda os métodos adicionarComentario, atribuirNota que servem para avaliar a mídia cadastrada, e também o buscaMídia e editar;
- **Filme:** herda de Mídia e tem como atributo próprio duracao do tipo inteiro. Possui uma relação de associação com Favoritos e Playlist, tendo em vista que o usuário poderá adicionar um filme na sua lista de favoritos e também na sua playlist para assistir posteriormente; E a lista de favoritos e playlist podem conter o filme;
- **Série:** herda de Mídia e tem como atributo próprio temporada e episodio, os dois do tipo inteiro. Assim como a classe Filme, possui uma relação de associação com Favoritos e Playlist;
- **Favoritos:** possui como atributo listaFavoritos, do tipo String. E o método incluir favorito, quando o usuário favoritar a mídia e o método mostrarListaFavoritos para justamente apresentar a lista de mídias marcadas como favoritos; Mantém relações de associação com as classes Usuário, Filme e Série. Pois um usuário mantém uma lista de favoritos com uma ou mais mídias, sejam elas filmes ou séries;
- **Playlist:** contém o atributo listaAAssistir do tipo String. Comporta os métodos incluirMídia, para adicionar uma mídia à playlist, e mostrarPlaylist para expor a lista de mídias adicionadas na Playlist; Assim como a classe Favoritos, detém relações de associação com as classes Usuário, Filme e Série;

- **Estatística:** contém os atributos totalFilmes e totalSeries. Compreende os métodos gerarEstatisticas, contarFilmes, contarSeries, calcularPorcentagemGeralGeneros, calcularClassificacoesPorNota, calcularClassificacoesPorNotaFilmes, calcularClassificacoesPorNotaSeries, calcularClassificacoesPorNotaGeral, calcularTempoTotal, calcularTempoFilmes, calcularTempoSeries e calcularTempoGeral. Mantém uma relação de associação simples com a classe Filmes e a classe Series.

4. Apresentação das telas

4.1. Login do Usuário

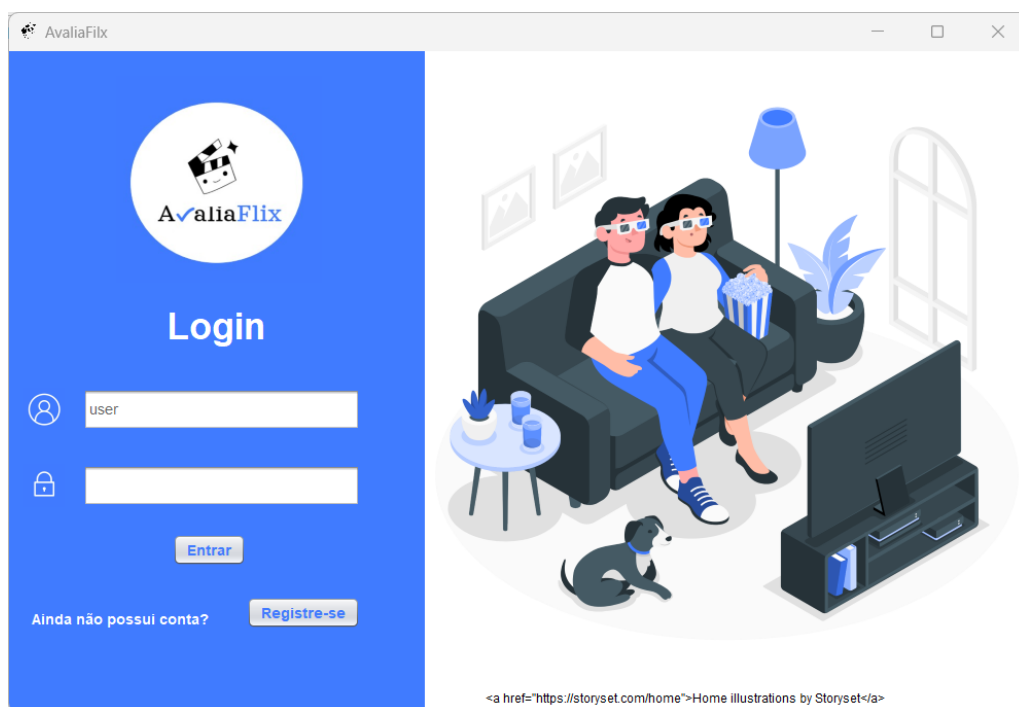
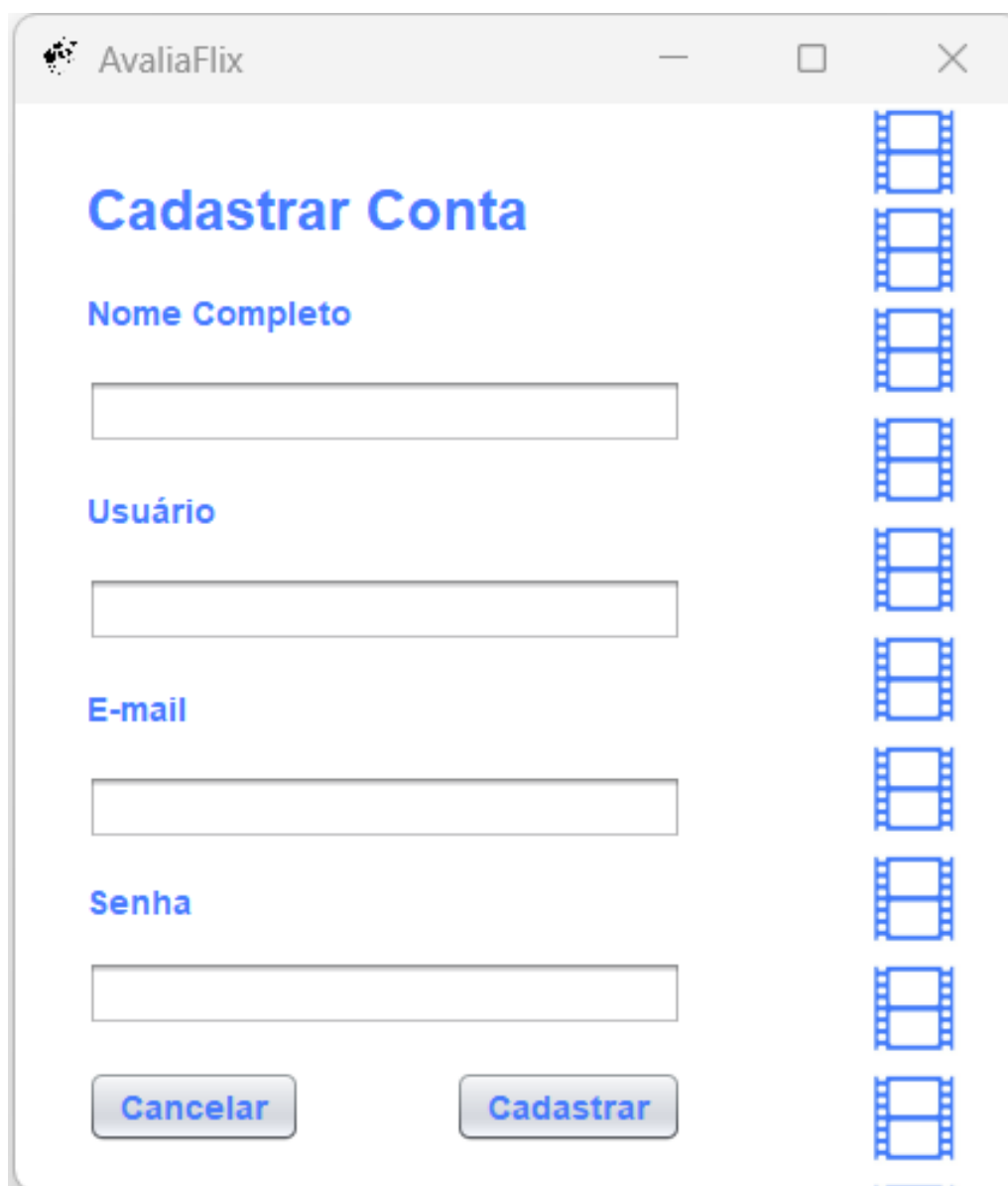


Figura 2. Login.

4.2. Cadastrar Conta



AvaliaFlix

Cadastrar Conta

Nome Completo

Usuário

E-mail

Senha

Cancelar Cadastrar

A vertical filmstrip icon is positioned to the right of the form fields.

Figura 3. Cadastro de conta.

4.3. Alterar dados do Usuário



The image shows a web application window titled 'AvaliaFlix' with standard window controls (minimize, maximize, close). The main heading is 'Alterar dados do Usuário' in blue. To the right of the heading is a vertical stack of eight blue film strip icons. Below the heading are five form fields, each with a blue label and a white input box:

- User atual**
- Novo nome completo**
- Novo usuário**
- Novo e-mail**
- Nova senha**

At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' on the left and 'Alterar' on the right, both with blue text and light blue borders.

Figura 4. Alteração dos dados do Usuário.

4.4. Menu

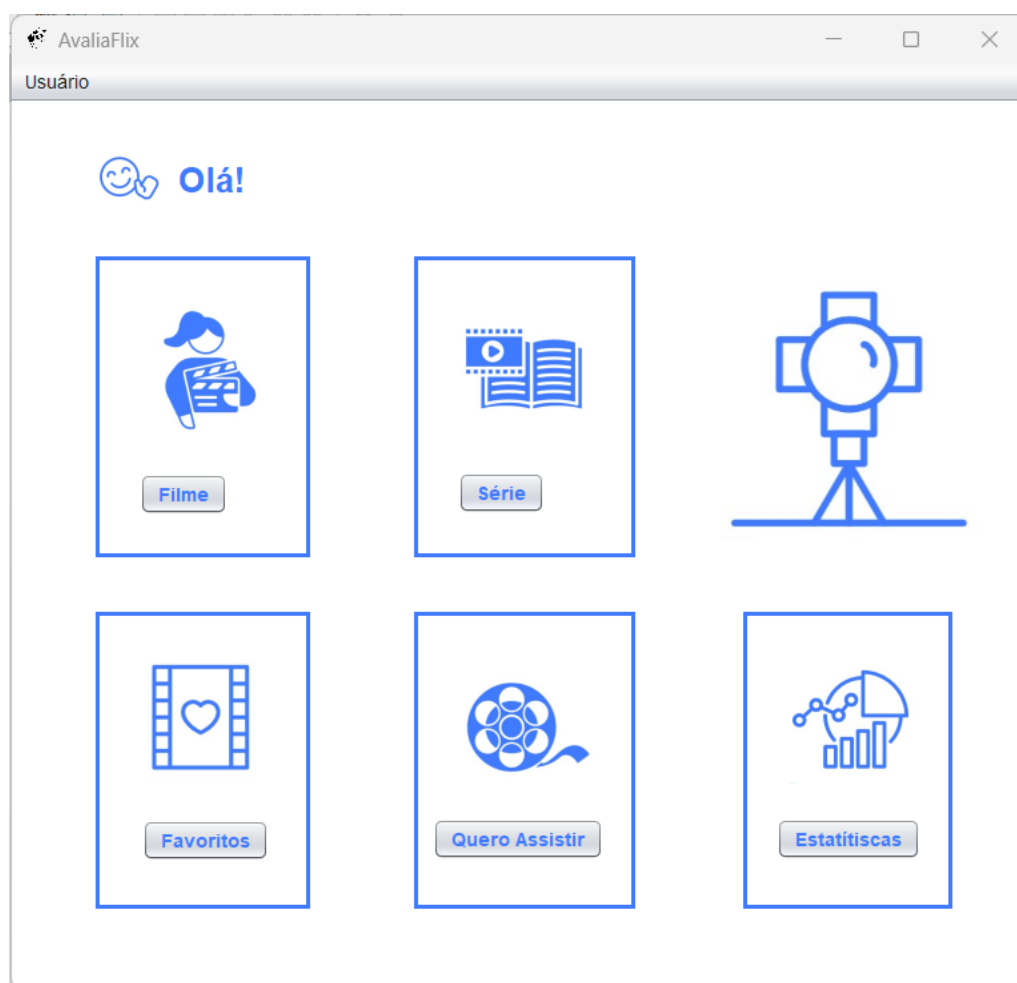







Figura 5. Tela do menu principal


4.5. Filmes



 Tela Inicial

Olá, fulano!

Esses são os filmes que você já assistiu.

 Pesquisar

Data em que assistiu	Nome	Avaliação


 Gostaria de cadastrar um filme?

Figura 6. Tela dos filmes.

4.6. Cadastrar Filmes

The image shows a software window titled 'AvaliaFlix' with standard window controls (minimize, maximize, close). The main heading is 'Cadastrar Filme' in blue. The form contains the following elements:

- Nome do Filme:** A single-line text input field.
- Gênero:** A dropdown menu with 'Selecione' as the placeholder text.
- Favoritar:** A radio button next to the text 'Favoritar'.
- Data em que assistiu:** A text input field with a label below it indicating the format: 'Formato: dd/mm/yyyy'.
- Nota:** A text input field for the rating.
- Duração (em minutos):** A text input field.
- Comentário:** A multi-line text area.
- Buttons:** Two buttons at the bottom, 'Cancelar' and 'Cadastrar', both with blue text on a light gray background.

Figura 7. Cadastrar Filmes.

4.7. Séries

The screenshot shows a web application window with a title bar containing a small icon and standard window controls (minimize, maximize, close). The main content area has a header section with a home icon and the text 'Tela Inicial'. Below this is a large blue greeting 'Olá, fulano!' followed by the text 'Essas são as séries que você já assistiu.' To the right of the text is a search bar with a magnifying glass icon and the label 'Pesquisar'. Below the search bar is a table with three columns: 'Data em que assistiu', 'Nome', and 'Avaliação'. The table has four empty rows. At the bottom of the window is a button with a plus icon and the text 'Gostaria de cadastrar uma série?'.

Tela Inicial

Olá, fulano!

Essas são as séries que você já assistiu.

Pesquisar

Data em que assistiu	Nome	Avaliação

Gostaria de cadastrar uma série?

Figura 8. Tela das séries.

4.8. Cadastrar Séries

AvaliaFlix

Cadastrar Série

Nome da Série

Gênero

Selecione ▼

☐ Favoritar

Data em que assistiu:

Formato: dd/mm/yyyy

Nota:

Temporada

Episódio

Comentário

Cancelar **Cadastrar**

Figura 9. Tela das séries.

4.9. Favoritos

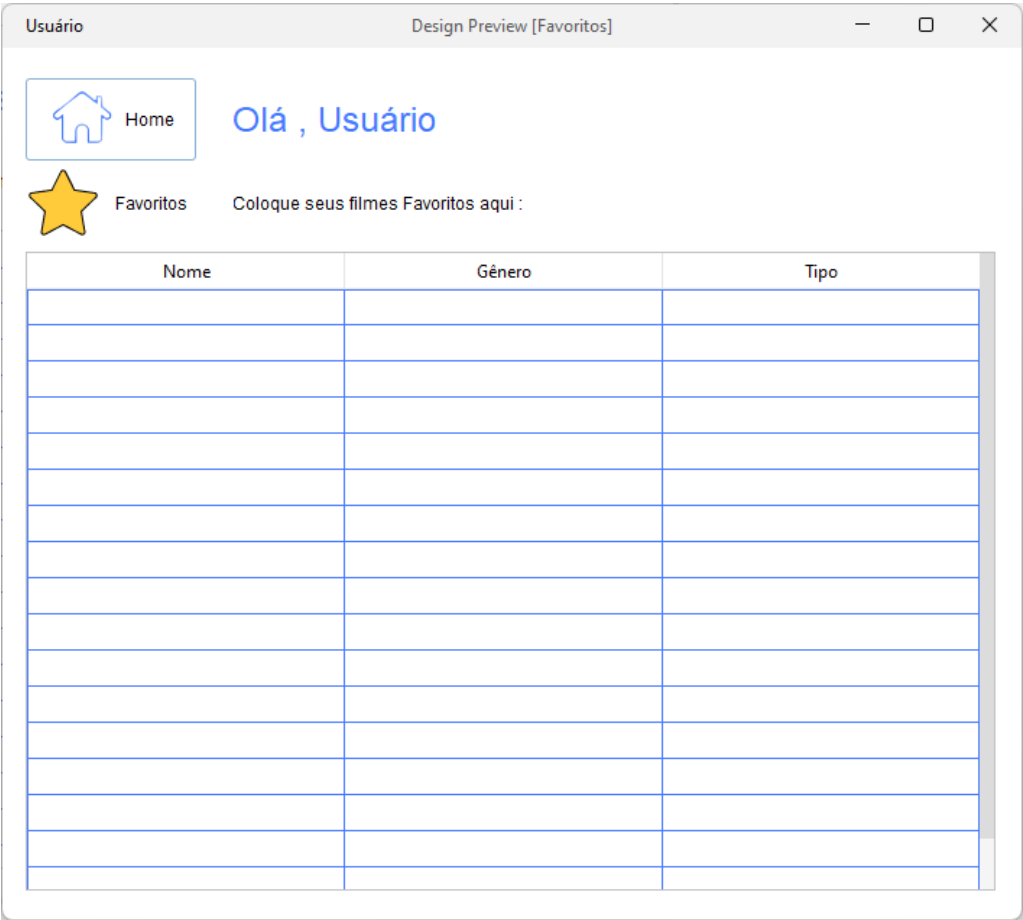


Figura 10. Tela dos filmes favoritos.

4.10. Playlist

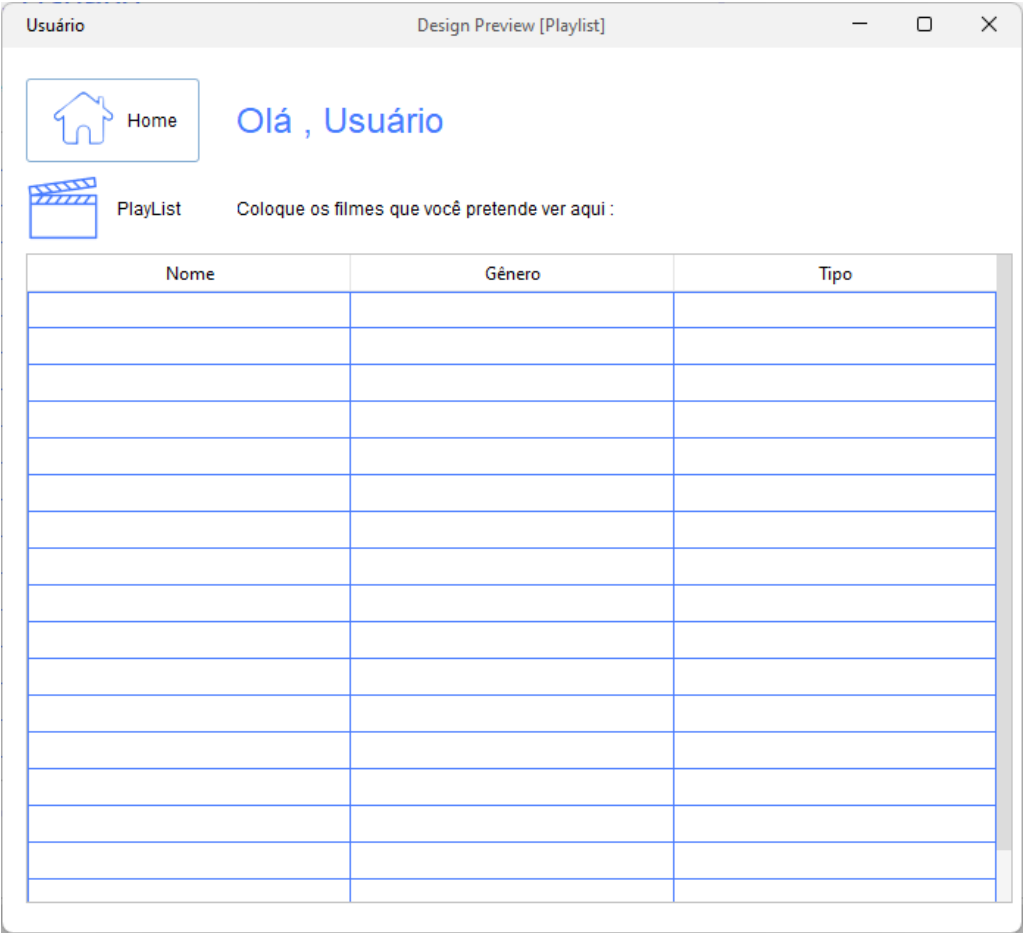


Figura 11. Tela da playlist de filmes para ver.

4.11. Estatística

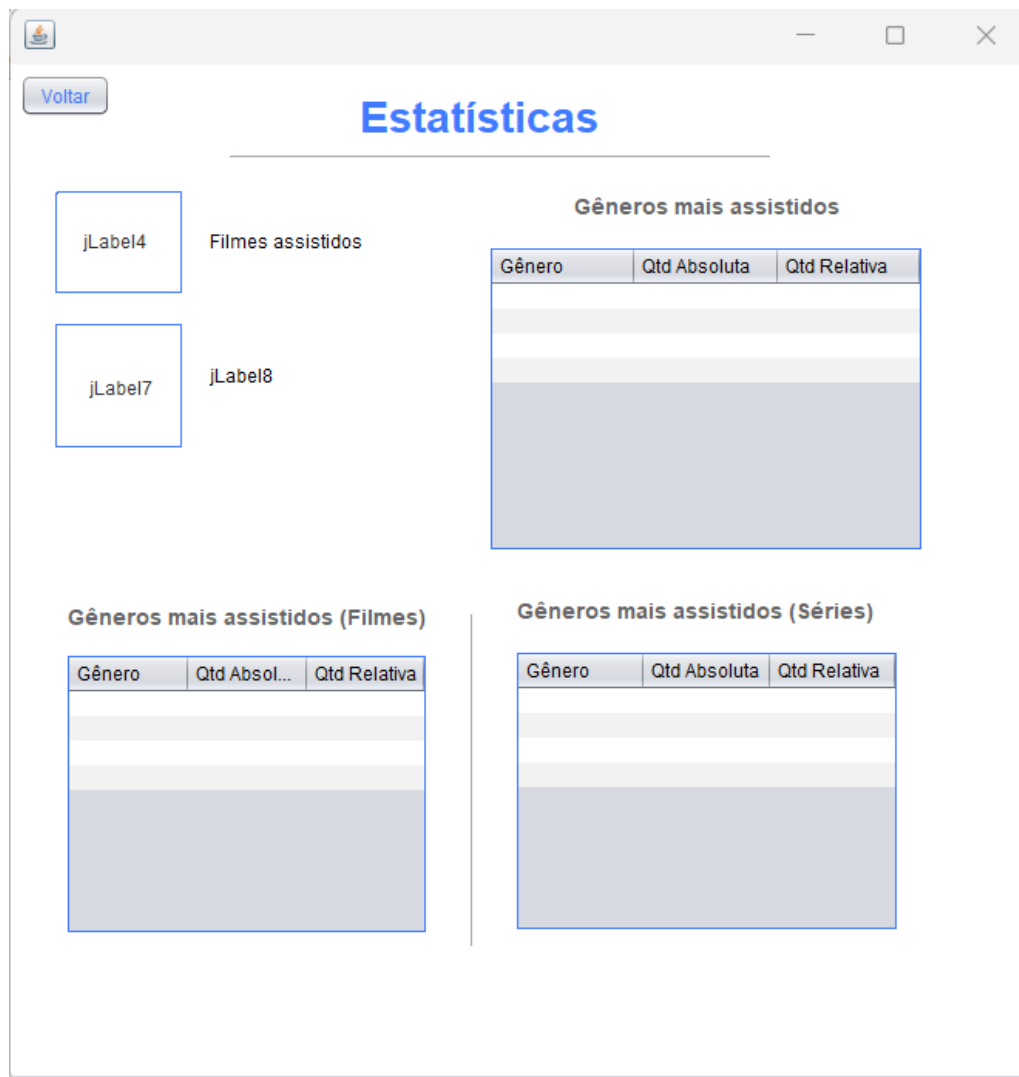


Figura 12. Tela de Estatística.