

Documento de Requisitos do Sistema
Plataforma de Filmes Free Movies

1. Introdução	3
1.1 Convenções, termos e abreviações	3
1.2.1 Identificação dos Requisitos	3
1.2.2 Propriedades dos requisitos	4
2. Descrição geral do sistema	5
3. Requisitos funcionais (casos de uso)	5
3.1 [RF001] Cadastro do usuário	5
3.2 [RF002] Realizar Login	5
3.3 [RF003] Cadastrar filme	6
3.4 [RF004] Buscar filmes	6
3.5 [RF005] Ver informações sobre o filme	6
3.6 [RF006] Adicionar filme a uma lista de favoritos	6
3.7 [RF007] Ver todos os filmes disponíveis	7
3.8 [RF008] Histórico de filmes assistidos	7
3.9 [RF009] Estatísticas sobre a sua conta	7
3.10 [RF010] Modificar informações de um filme	8
3.11 [RF011] Modificar informações de um usuário.	8
4. Requisitos não funcionais	8
4.1 [NF001] Segurança	8
4.2 [NF002] Disponibilidade	9
4.3 [NF003] Usabilidade	9
4.4 [NF004] Legais	9
4.5 [NF005] Confiabilidade	9
4.6 [NF006] Ética	9
4.7 [NF007] Desempenho	10
4.8 [NF008] Portabilidade	10
4.9 [NF009] Recuperabilidade	10
4.10 [NF010] Eficácia	10
5. Modelo Entidade Relacionamento	11
6. Diagrama de Classe	12
7. Mockups	13

1. Introdução

Documento este destinado para descrição dos requisitos do projeto da plataforma de filmes Free Movies, onde visa informar todas as características e funcionalidades do sistema, tendo como público alvo o cliente e a equipe de desenvolvimento.

1.1 Convenções, termos e abreviações

Para bom entendimento deste documento são necessários conhecimentos nos termos que serão apresentados em seguida.

1.2.1 Identificação dos Requisitos

O usuário deve informar email e senha ao logar na plataforma. Aquelas funcionalidades que forem de uso exclusivo dos administradores devem estar na aplicação de forma oculta aos clientes.

O cliente deverá ter à sua disposição as seguintes funções disponíveis: O mesmo pode criar uma lista de filmes assistidos onde poderá adicionar os filmes de sua preferência que já foram assistidos. Deverá estar disponível em todos os filmes informações sobre o mesmo tais como elenco, duração, premiações, sinopse, data de lançamento, nota dos usuários, gênero e classificação indicativa). Ter a sua disposição o catálogo de todos os filmes disponíveis na plataforma no momento.

Deve possuir uma barra de pesquisa, onde deverá mostrar um agregado de filmes relacionados a pesquisa feita pelo usuário, onde a mesma pode ser por Título do filme, Gênero ou Classificação Indicativa.

Ter a disposição uma aba onde sejam mostrados todos os filmes que já foram assistidos pelo usuário e também informações de estatísticas pessoais (total de minutos assistidos e filmes assistidos classificados pelo gênero) e comparativos de tempo (Média de minutos assistidos em relação aos outros usuários).

Ao administrador é fornecido todas as funções disponíveis ao usuário e também as de uso exclusivo, que são: registre filmes e usuários e altere informações sobre filmes e usuários.

1.2.2 Propriedades dos requisitos

Para a classificação dos requisitos nas seções 4 e 5 usamos uma escala de "Essencial", "importante" e "desejável".

Essencial: corresponde aos requisitos que sem eles o sistema não conseguirá entrar em funcionamento, ou seja é obrigatório a implementação desses requisitos.

Importante: Corresponde aos requisitos que sem eles o sistema funcionará de forma incompleta e insatisfatória, a implementação dos requisitos importantes são necessárias mas sem eles o sistema pode ser iniciado sem problemas.

Desejável: Corresponde aos requisitos que não comprometem o funcionamento do sistema, ou seja, o sistema poderá funcionar perfeitamente sem eles. Requisitos desejáveis podem ser deixados para complementação em futuras atualizações do sistema, caso não se tenha tempo para o término da sua implementação.

2. Descrição geral do sistema

A plataforma de filmes é uma aplicação gratuita para desktop e tem por função disponibilizar aos seus usuários um catálogo altamente diversificado de filmes que englobam diversos gêneros. Nela são encontrados desde filmes antigos até lançamentos do momento. Possuindo também outras funcionalidades como adicionar um filme a uma lista indicando que ele já foi assistido, estatísticas pessoais como tempo assistido, quantidade de filmes por generos e também um comparativo do seu tempo assistindo com a média geral de todos os usuários da plataforma.

3. Requisitos funcionais (casos de uso)

3.1 *[RF001] Cadastro do usuário*

O Sistema irá permitir que os usuários criem uma conta na plataforma. Os dados necessários são E-mail e Senha.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade: Essencial.

3.2 *[RF002] Realizar Login*

O Sistema irá permitir que os usuários realizem login com E-mail ou nome de usuário e senha.

Ator: Usuário e Administrador

Prioridade: Essencial.

3.3 **[RF003] Cadastrar filme**

O administrador do sistema poderá adicionar filmes ao catálogo disponível para os clientes.

Ator: Administrador.

Prioridade: Essencial.

3.4 **[RF004] Buscar filmes**

O proprietário da conta poderá fazer uma busca por filmes usando como base seu título, gênero ou faixa etária.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade:Essencial.

3.5 **[RF005] Ver informações sobre o filme**

O proprietário da conta poderá ver todas informações sobre o filme tais como data de lançamento, premiações recebidas, atores e duração.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade:Importante.

3.6 **[RF006] Adicionar filme a uma lista de favoritos**

O proprietário da conta poderá favoritar os filmes de sua escolha, para assim poder assisti-los posteriormente ou novamente.

Ator: Usuário

Prioridade: Desejável.

3.7 [RF007] *Ver todos os filmes disponíveis*

O proprietário da conta poderá ver todo o catálogo de filmes da plataforma e assim escolher qual vai ser assistido.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade: Essencial.

3.8 [RF008] *Histórico de filmes assistidos*

O usuário terá a sua disposição todos os filmes que o mesmo já tenha assistido anteriormente.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade: Importante.

3.9 [RF009] *Estatísticas sobre a sua conta*

O proprietário da conta poderá ver estatísticas da sua conta tais como total de minutos assistidos, quantos filmes de cada gênero foram vistos e comparação de minutos assistidos com outros usuários.

Ator: Usuário e Administrador.

Prioridade: Importante.

3.10 [RF010] Modificar informações de um filme

O administrador do sistema poderá modificar informações de um filme, podendo assim alterar qualquer coisa sobre ele até mesmo o excluindo do catálogo.

Ator: Administrador.

Prioridade: Essencial.

3.11 [RF011] Modificar informações de um usuário.

O administrador do sistema poderá modificar qualquer informação da conta de um usuário, até mesmo a excluindo se for necessário.

Ator: Administrador.

Prioridade: Essencial.

4. Requisitos não funcionais

4.1 [NF001] Segurança

O sistema deve fornecer mecanismos de verificação de segurança e identidade com intuito de proteger ao máximo os dados de nossos usuários presentes em nossos bancos.

4.2 [NF002] Disponibilidade

O sistema deverá funcionar 24 horas por dia, todos os dias da semana, e somente na madrugada de terça para quarta o servidor entrará em manutenção das 00:00 as 6:00hrs da manhã

4.3 [NF003] Usabilidade

Ser utilizado no sistemas funcionalidades mais simples e intuitivas, fazendo com que o usuário não fique perdido dentro da aplicação se houver funcionalidades mais complexas.

4.4 [NF004] Legais

O sistema deve estar dentro de todas normas legais, tais como Lei de software, lei de proteção de dados etc.

4.5 [NF005] Confiabilidade

É uma das prioridades do sistema, o seu funcionamento em tempo integral, então dessa forma definimos que o sistema deva ter uma alta disponibilidade, a expectativa é que ele esteja em total funcionamento por 97% do tempo.

4.6 [NF006] Ética

O sistema não apresentará aos usuários nenhum dado de cunho pessoal.

4.7 [NF007] Desempenho

Sendo um dos principais focos do sistema, ter um ótimo desempenho para que não venha a causar transtornos a seus usuários, o sistema deve ser de tamanho razoável para que o mesmo possa rodar sem problemas em qualquer desktop.

4.8 [NF008] Portabilidade

Será um sistema executável em desktop, para que seus usuários tenham uma melhor experiência com o mesmo.

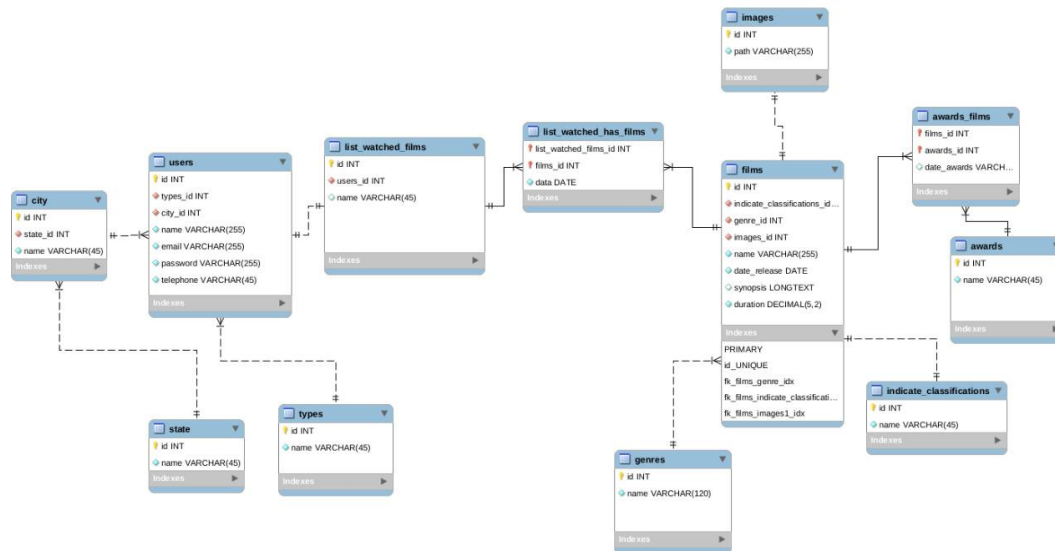
4.9 [NF009] Recuperabilidade

O sistema em momento algum deve chegar a falhar, porém, caso tal problema venha a acontecer, o mesmo deve voltar a funcionar normalmente em até 10 minutos após a falha.

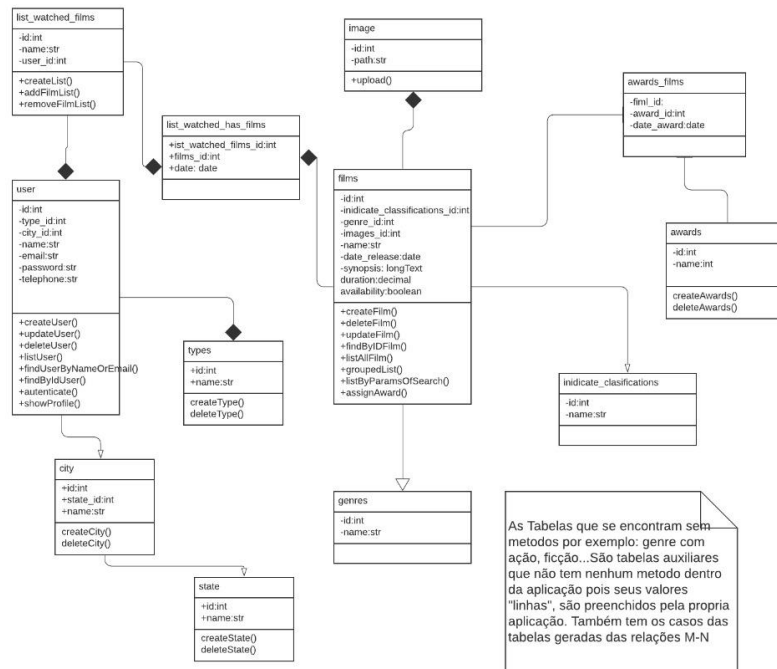
4.10 [NF010] Eficácia

O sistema deverá ter cerca de 98% de eficácia para as solicitações e pesquisas de seus usuários.

5. Modelo Entidade Relacionamento



6. Diagrama de Classe

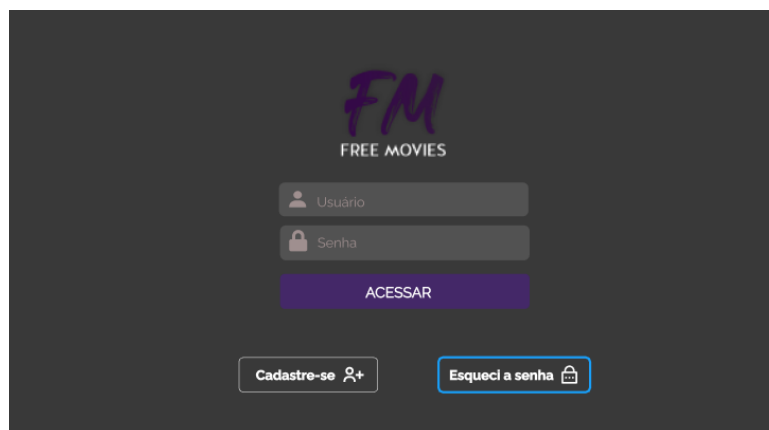


7. Mockups

A partir das telas apresentadas a seguir será possível ver um protótipo de como ficará nossa aplicação, que pode sofrer alterações até o final de seu desenvolvimento.

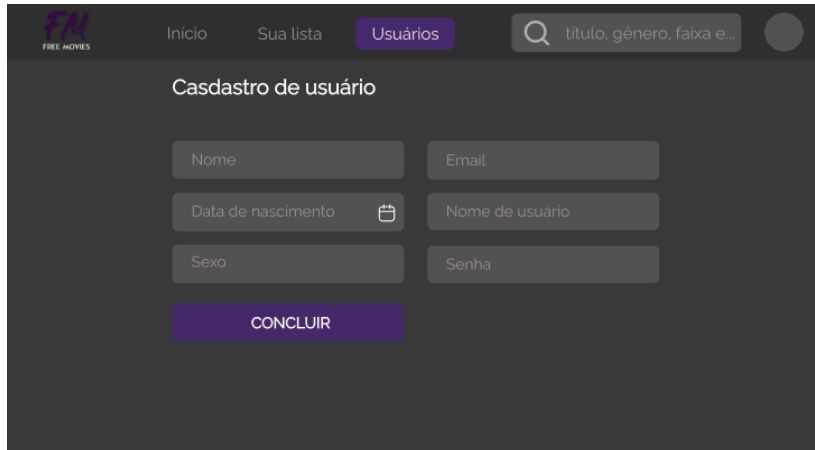
7.1 Login

Tela onde os usuários vão poder logar na plataforma, se cadastrar ou recuperar sua senha caso tenha esquecido a mesma.



7.2 Cadastro

Na área de cadastro de usuários, são informados os campos que o usuário que está se cadastrando tem que preencher com suas informações.



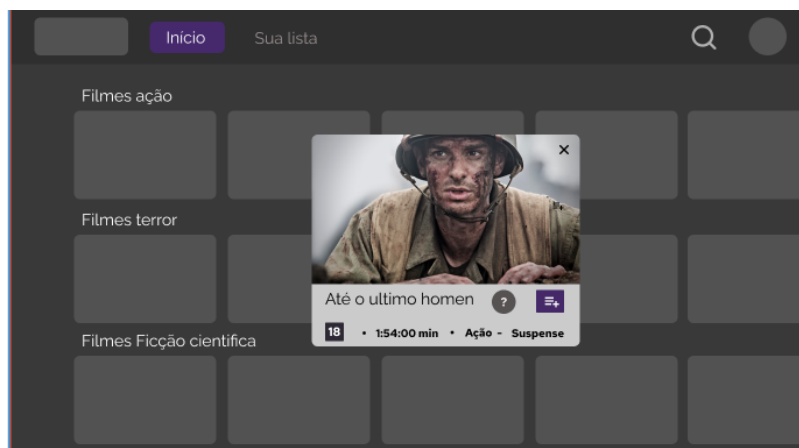
The screenshot shows the 'Cadastro de usuário' (User Registration) page. At the top, there is a navigation bar with 'Início', 'Sua lista', and 'Usuários' tabs, along with a search bar. The main content area is titled 'Cadastro de usuário' and contains the following fields:

- Nome (Name)
- Email
- Data de nascimento (Date of birth) with a calendar icon
- Nome de usuário (Username)
- Sexo (Sex)
- Senha (Password)

At the bottom of the form is a purple button labeled 'CONCLUIR' (Finish).

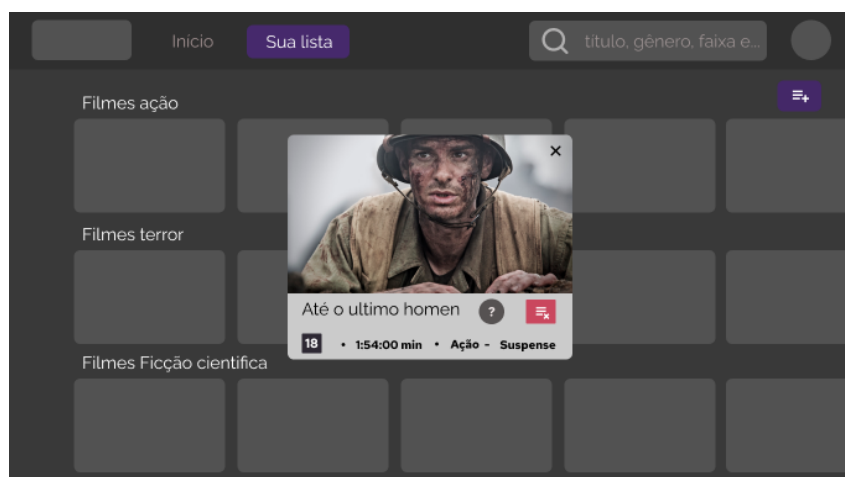
7.3 Página Inicial

Aqui são mostrados alguns filmes presentes na plataforma separados por gênero, permitindo ao usuário que ele navegue pelas abas disponíveis e também acessar seu perfil caso queira fazer alterações.



7.4 Lista de Filmes

Nesta aba são informados os filmes que o usuário adicionou a sua lista, onde os mesmos também ficam separados por gênero assim como na tela principal.



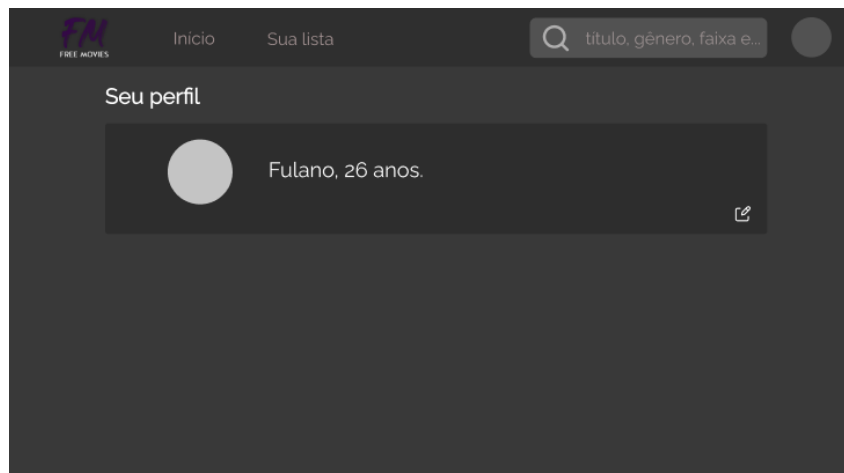
7.5 Informações sobre o filme

Selecionado o filme, é mostrado todas suas informações acompanhado de sua sinopse. Também é possível removê-lo de sua lista caso ele esteja adicionado a ela.



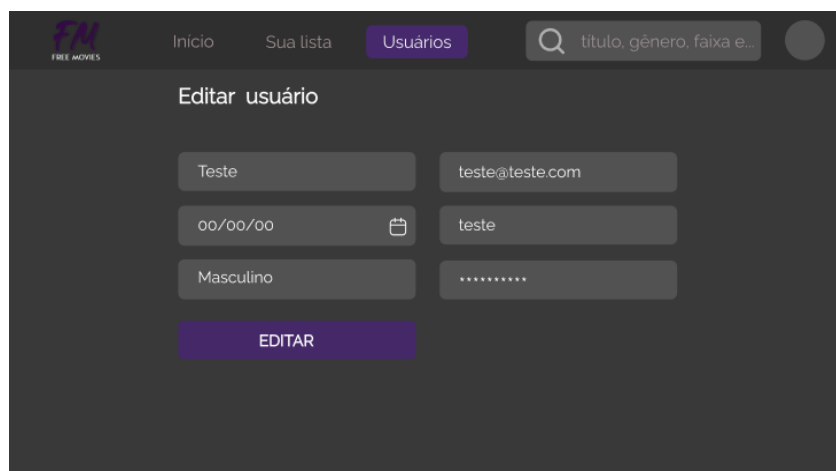
7.6 Perfil do Usuário

Aqui ficará o perfil do usuário onde o mesmo pode estar alterando suas informações.



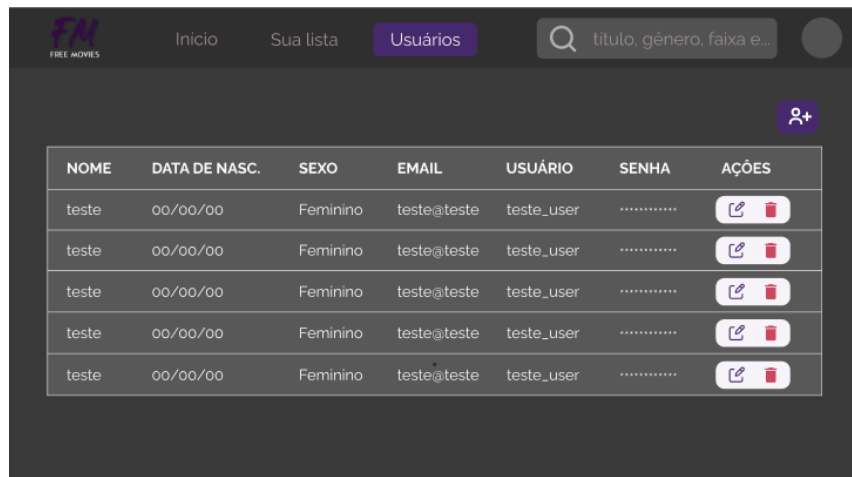
7.7 Edição de Usuário










Aqui é a aba onde é possível realizar alterações em seu usuário.



7.8 Lista de Usuários

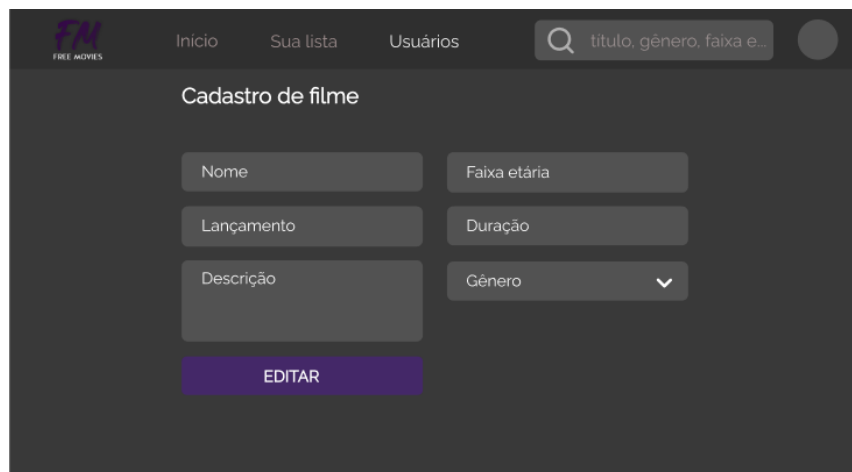
Área exclusiva para administradores onde são mostrados todos os usuários cadastrados na plataforma.



NOME	DATA DE NASC.	SEXO	EMAIL	USUÁRIO	SENHA	AÇÕES
teste	00/00/00	Feminino	teste@teste	teste_user	 
teste	00/00/00	Feminino	teste@teste	teste_user	 
teste	00/00/00	Feminino	teste@teste	teste_user	 
teste	00/00/00	Feminino	teste@teste	teste_user	 
teste	00/00/00	Feminino	teste@teste	teste_user	 

7.9 Cadastro de Filme

Aba destinada aos administradores para realizar o cadastro dos filmes.



Cadastro de filme

Nome

Faixa etária

Lançamento

Duração

Descrição

Gênero

EDITAR