

UNIVERSIDADE POSITIVO
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS

AMANDA GABRIELE DOS SANTOS DIAS
ANDRÉ LUIZ HOMAN KANASHIRO
DANIEL DINIZ DO AMARAL JÚNIOR
GUSTAVO SOARES REIS

FILME DB - Uma base de dados sobre filmes e atores.

CURITIBA
2022

1 RESUMO DO PROJETO

O projeto Filme DB consiste em uma plataforma focada em armazenar uma base de dados com informações sobre filmes e atores de um filme. Tendo como duas de suas principais funcionalidades, a atribuição de um trabalho (filme) a um ator cadastrado no banco de dados e o cadastro de atores na plataforma, criando assim sua dinâmica de pesquisa.

Com a plataforma é possível saber qual é a filmografia de um ator específico. Por exemplo, podemos saber que o ator americano Dwayne Johnson (popularmente conhecido como The Rock), atuou no filme Rampage: Destruição Total no ano de 2018, ao pesquisarmos pelo ator na plataforma. Se pesquisarmos pelo filme podemos saber também quais outros atores cadastrados estão no filme. O projeto possui também a opção de pesquisa por ano de lançamento, uma vez que todas as informações referentes a filme/ator serão paralelas, esse filtro é disponibilizado, como por exemplo se pesquisarmos o ano em questão teremos o seguinte resultado: São do ano de 2018 como Rampage: Destruição Total e Arranha-Céu: Coragem Sem Limite.

Além disso, será possível também filtrar informações do filme como gênero, nome com estrutura semelhante ao ano como já descrito anteriormente

2 FUNCIONAMENTO DO PROJETO

As funcionalidades presentes no projeto são:

- Cadastrar gênero
- Cadastrar filme;
- Listar ou buscar os filmes, sejam eles todos ou por nome ou ano.
- Deletar filme
- Editar filme;
- Cadastrar ator
- Listar Ator
- Buscar ator
- Deletar ator
- Editar ator

3 DESCRIÇÃO DAS FUNCIONALIDADES

O sistema Filme DB deve disponibilizar uma área para que o usuário possa realizar um cadastro de um gênero para o filme, uma vez que o filme não pode ser cadastrado sem um gênero para ele. O gênero deve funcionar como uma espécie de categoria para o filme. Exemplo: O usuário decidiu cadastrar o filme “Nasce Uma Estrela”, porém seu gênero não está cadastrado. O usuário deve então cadastrar o gênero “Musical” primeiro antes de efetuar o cadastro do filme.

Após o cadastro de um gênero, o sistema deve disponibilizar uma opção para cadastrar filmes para que o usuário possa adicionar um novo filme com as informações atribuídas a um filme como nome, ano, gênero, etc. Por exemplo: O usuário decidiu cadastrar o filme “Eu Sei O Que Vocês Fizeram no Verão Passado” que tem o ano de “1997” e o gênero “Terror”.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário consiga alterar ou atualizar informações atribuídas a um filme. Por exemplo: O usuário cadastrou o filme “Eu Sei O Que Vocês Fizeram no Verão Passado” que tem o ano de “1997” e o gênero “Terror”, porém ele digitou “1996” em vez de “1997” e quer corrigir é só selecionar a opção de editar ator e no campo ano colocar “1997”.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário possa listar todos os filmes cadastrados. Exemplo: O usuário quer que mostre todos os filmes que podem ser encontrados na aplicação, então ele manda listar os filmes como “Star Wars: Episódio VI - O Retorno de Jedi”, “MIB - Homens de Preto”, “Gênio Indomável”, “Elysium”, “O Máskara”, “Histórias Cruzadas” e “Terremoto: A Falha de San Andreas”.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário possa buscar um filme por nome ou ano específico. Por exemplo, o usuário poderá buscar todos os filmes de 1995 cadastrados na base de dados e retornar filmes como “As Patricinhas de Beverly Hills” e “Jumanji” ou ainda buscar todos os filmes de terror e trazer filmes como “Pânico 5” ou “Invocação do Mal”.

O sistema Filme DB deve disponibilizar uma área para que o usuário possa realizar um cadastro de novos atores que recebe atribuições como nome, data de nascimento, nacionalidade, etc. Exemplo: O usuário poderá cadastrar o ator Dwayne Johnson e atribuir informações como 02/05/1972 e Estados Unidos.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário consiga alterar ou atualizar informações atribuídas a um ator. Exemplo: O usuário poderá ter cadastrado o ator Dwayne Johnson como Inglaterra e corrigir para Estados Unidos.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário possa listar todos os atores cadastrados. Exemplo: O usuário quer saber todos os atores existentes na aplicação, então ele manda listar os atores como “Dwayne Johnson”, “Will Smith”, “Matt Damon”, “Wagner Moura”, “Cameron Diaz”, “Viola Davis” e “Carrie Fisher”.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário possa buscar um ator, sendo que ao digitar o nome dele retornará todas as características e também todos os filmes que o ator participou do elenco.

O sistema deve disponibilizar uma opção para que o usuário consiga remover um ator do sistema. Assim, ele será apagado de toda a base de dados e do vínculo dos filmes em que está. Exemplo: O usuário decidiu buscar o ator Dwayne Johnson e deverá retornar todas as informações dele como 02/05/1972 e Estados Unidos.

4 REPOSITÓRIO

Nosso projeto será armazenado, tanto o código como vídeo ou url do mesmo, no Github:

- Link do Repositório: <https://bit.ly/3BUKbDT>