

# PLANO DE TESTE STREAM MOVIES

## 1 - Introdução

Este plano de testes tem como objetivo garantir que o sistema de streaming de filmes seja uma experiência impecável para estudantes universitários, oferecendo um serviço rápido, confiável, fácil de usar, seguro e com um catálogo incrível.

Nossa missão é criar um sistema que seja o melhor amigo dos estudantes, proporcionando horas de entretenimento sem preocupações. Para isso, vamos detalhar os objetivos específicos, as funcionalidades a serem avaliadas, as técnicas de teste a serem utilizadas, os casos de teste específicos, e os riscos e estratégias de mitigação, garantindo uma experiência impecável e satisfatória para os usuários

## 2 – Arquitetura

O *Stream Movies* foi desenvolvido com uma arquitetura robusta e modular, combinando o poder do React no front-end com a flexibilidade do SpringBoot no back-end. Abaixo segue como foram realizadas as divisões para construção do sistema:

**Front-end:** A interface do usuário é construída com React, utilizando uma arquitetura orientada a componentes, que promove a reutilização de código e facilita a manutenção.

**Back-end:** O back-end é construído com SpringBoot, um framework Java que oferece uma estrutura completa para desenvolvimento de aplicações web.

**Integração e Dados:** A comunicação entre o front-end e o back-end é realizada através de uma API RESTful, que expõe um conjunto de serviços para gerenciar os dados do sistema. O cliente (aplicação front-end) realiza requisições HTTP para endpoints específicos da API, recebendo respostas em formato JSON.

Desta maneira visamos construir uma aplicação que atenda às necessidades do cliente, por isso, visamos que a nossa arquitetura atenda alguns requisitos como:

**Desenvolvimento ágil:** Facilita o desenvolvimento e a manutenção do sistema, com a separação clara de responsabilidades entre as camadas front-end e back-end.

**Escalabilidade:** Permite que o sistema seja facilmente escalado para atender a um número crescente de usuários, graças à natureza modular da arquitetura.

**Segurança:** A comunicação através de uma API RESTful garante a segurança dos dados e o controle de acesso aos recursos.

Essa combinação de tecnologias e uma arquitetura bem definida torna o *Stream Movies* um sistema moderno, eficiente e escalável, pronto para atender às necessidades dos estudantes.

### 3 – Funcionalidades

HU	Funcionalidade	Comportamento Esperado	Critérios de Aceite
01	Cadastro de Clientes	Como um novo cliente, Eu quero me cadastrar na plataforma, Então eu posso ter meu próprio perfil e acessar o catálogo de filmes.	1.1 O sistema deve permitir que eu insira meu nome, endereço, número de telefone e crie um nome de usuário e senha. 1.2 O sistema deve confirmar que meu cadastro foi bem-sucedido.
02	Autenticação e Autorização	Como um cliente, Eu quero que minhas credenciais sejam válidas e minha autenticação seja verificada, Então eu posso ter certeza de que minhas informações estão seguras.	2.1 O sistema deve validar minhas credenciais no login. 2.2 Apenas usuários autenticados devem ter permissão para assistir aos filmes. 2.3 Erros de autenticação devem ser comunicados de maneira oportuna e clara.
03	Listagem de Filmes	Como um cliente, Eu quero visualizar filmes filtrados por categoria, Então eu posso escolher de maneira mais fácil um filme para assistir de acordo com meu gosto	3.1 O sistema deve exibir filmes por categoria. 3.2 O sistema deve permitir que eu veja todos os filmes se não aplicar um filtro de categoria.
04	Buscar filme	Como um cliente, Quero buscar um filme específico na plataforma, Então eu posso assistir exatamente o que estou buscando	4.1 O sistema deve possuir uma funcionalidade de busca. 4.2 A busca deve retornar filmes que correspondam às palavras-chave inseridas
05	Edição de Filmes	Como um administrador, Quero editar a descrição de um filme específico na plataforma, Então eu posso editar exatamente o que desejo.	5.1 O sistema deve possuir uma funcionalidade de edição de filmes cadastrados. 5.2 Após a inserção das novas informações o catálogo já deve ser atualizado.
06	Favoritar filme	Como um cliente,	6.1 O sistema deve permitir que eu favorite um filme.

		Eu quero marcar um filme como favorito, Então eu posso encontrar facilmente esses filmes na próxima vez.	6.2 O sistema deve exibir os filmes favoritados em uma lista separada.
07	Adicionar filmes à minha lista	Como um cliente, Eu quero criar uma lista personalizada de filmes, Então eu posso planejar minha futura visualização de filmes.	7.1 O sistema deve permitir que eu adicione filmes a uma lista personalizada. 7.2 Eu devo ser capaz de acessar essa lista de filmes a qualquer momento.
08	Exclusão de Filmes	Como um administrador, Quero excluir um filme específico na plataforma, Então eu possa excluir exatamente o que desejo.	8.1 O sistema deve possuir uma funcionalidade de edição de filmes cadastrados. 8.2 Após a inserção das novas informações o catálogo já deve ser atualizado.
09	Assistir ao filme	Como um cliente, Eu quero assistir um filme de minha preferência, Então eu posso aproveitar meu tempo livre assistindo filmes.	9.1 O sistema deve permitir que eu reproduza um filme no player. 9.2 Deve ser possível pausar, avançar ou retroceder o filme. 9.3 A qualidade do streaming deve ser alta para garantir uma boa experiência de visualização.
10	Interface gráfica	Como um cliente, Eu quero uma interface gráfica fácil de usar, Então eu posso navegar pela plataforma sem dificuldades	10.1 A interface gráfica deve ser de uso fácil e intuitiva. 10.2 A acessibilidade deve ser garantida para todos os usuários. 10.3 Os elementos da interface devem carregar corretamente e responder às ações do usuário.