



CENTRO UNIVERSITÁRIO AUGUSTO MOTTA SUPERIOR DE  
TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**PROJETO DE MOBILE**

DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO DE BUSCA DE FILMES E  
SÉRIES

Davi Anderson de Oliveira Menezes Junior

Filipe Diego da Silva Luiz

Jean Gomes da Silva

Rio de Janeiro- RJ

2024

# **1. Introdução**

## **1.1 Objetivo do documento**

Este documento tem como objetivo principal apresentar um aplicativo de busca destinado a localizar onde assistir filmes e séries. Nele, serão abordadas detalhadamente as características, vantagens e especificações do aplicativo, juntamente com informações relevantes sobre o processo de sua criação.

## **1.2 Materiais de referência**

**D001** - Aulas do 1º período do curso de Análise e desenvolvimento de sistemas

**D002** - Aulas do 2º período do curso de Análise e desenvolvimento de sistemas

**D003** - Aulas do 3º período do curso de Análise e desenvolvimento de sistemas

# **2. Descrição geral do sistema**

## **2.1 Visão geral**

O propósito fundamental deste aplicativo de busca de filmes e séries consiste em facilitar a experiência dos usuários na localização de plataformas para assistir a conteúdos cinematográficos, por meio da disponibilização de uma plataforma intuitiva e repleta de recursos. Dotado de descrições minuciosas e funcionalidades de recomendação inteligente, o aplicativo não apenas satisfaz as preferências individuais dos espectadores, mas também fomenta a descoberta de novas obras audiovisuais.

## **2.2 Benefícios**

- Proporciona uma maneira rápida e eficiente de encontrar onde assistir filmes e séries, eliminando a necessidade de procurar em várias plataformas.

- Apresenta descrições detalhadas de filmes e séries, auxiliando os usuários a fazer escolhas informadas sobre o que assistir.
- Disponibiliza uma vasta biblioteca de filmes e séries, proporcionando uma variedade de opções para todos os gostos e interesses.
- Mantém os usuários atualizados com novos lançamentos e adições à biblioteca de conteúdo, garantindo uma experiência sempre atualizada e relevante.

## **2.3 Limitações e restrições**

Este aplicativo, apesar de suas vantagens, apresenta algumas limitações a serem consideradas, incluindo variações na disponibilidade de conteúdo conforme a região e plataformas de streaming, atualizações não em tempo real. Além disso, as recomendações podem não ser precisas para todos os usuários, algumas funcionalidades podem não estar disponíveis em todos os dispositivos e certos conteúdos podem estar sujeitos a restrições de idade.

## **3. Especificações**

Nesta seção, apresentaremos detalhadamente as especificações do aplicativo de busca de filmes e séries. Aqui, serão descritas as funcionalidades técnicas, os requisitos de sistema, a arquitetura utilizada, e os aspectos de usabilidade. Estas especificações visam fornecer uma visão clara e completa do funcionamento e das capacidades do aplicativo, garantindo que ele atenda às necessidades dos usuários de maneira eficiente e intuitiva.

### **3.1 Regras de negócio**

#### **3.1.1 Autenticação e Autorização**

Registro de Usuário: O usuário deve ser capaz de criar uma conta utilizando email e senha(apenas no site do TMDB).

Login: O usuário deve fazer login com credenciais válidas para acessar funcionalidades personalizadas, como listas de favoritos.

Token de Acesso:\*\* A comunicação com a API do TMDb deve ser autenticada utilizando um token de acesso seguro.

### **3.1.2 Pesquisa e Exibição de Filmes**

Busca por Filmes: O usuário deve ser capaz de buscar filmes por título, gênero ou outros critérios disponíveis na API do TMDb.

Detalhes do Filme: Ao selecionar um filme, o aplicativo deve exibir detalhes completos, incluindo sinopse, elenco, diretores, classificação, e trailer se disponível.

Imagens: As imagens dos filmes (posters, backdrops) devem ser carregadas e exibidas corretamente utilizando URLs fornecidas pela API do TMDb.

### **3.1.3 Listas de Favoritos**

Adicionar aos Favoritos: Usuários autenticados podem adicionar filmes a uma lista de favoritos.

Remover dos Favoritos: Usuários podem remover filmes da lista de favoritos.

Persistência de Dados: A lista de favoritos deve ser armazenada de forma persistente, tanto localmente quanto no servidor, garantindo que a lista seja sincronizada entre dispositivos.

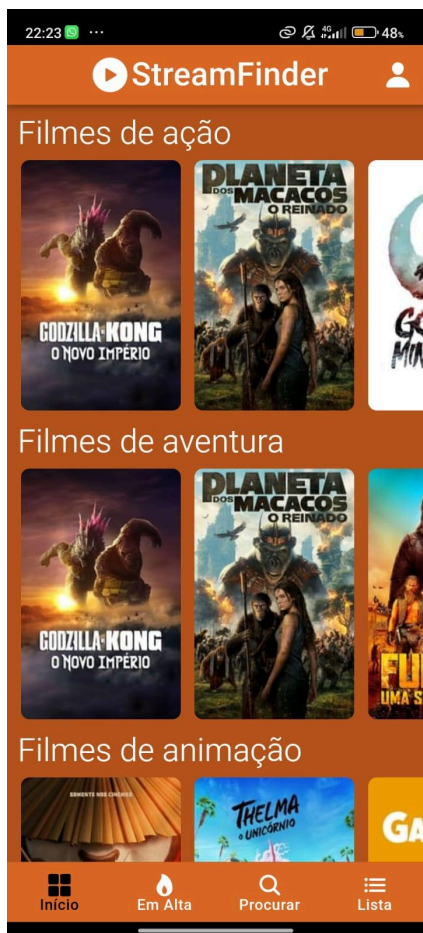
### **3.1.4 Navegação e Usabilidade**

Interface Intuitiva: A navegação no aplicativo deve ser intuitiva e user-friendly, permitindo fácil acesso a todas as funcionalidades principais.

Carregamento Assíncrono: Dados devem ser carregados de forma assíncrona para garantir uma experiência de usuário fluida, evitando travamentos ou lentidão.

## **4. Proposta de Solução**

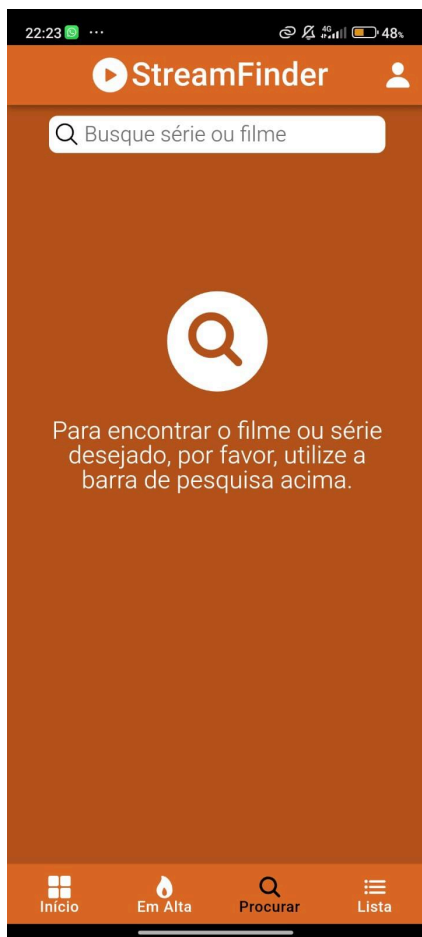
- PT001 - Tela inicial



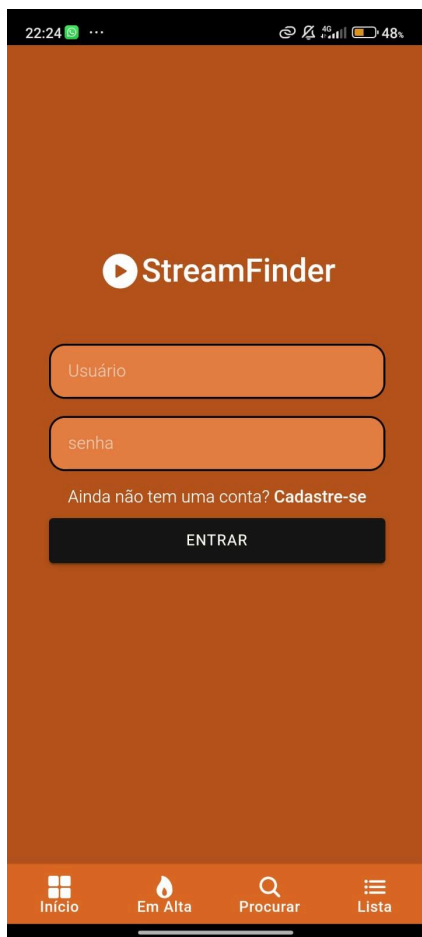
- PT002 - Em Alta



- **PT003 - Pesquisar por filme**



- **PT004 - Login**



- **PT005 - Página dos filmes**



