



Disciplina: Projeto Integrador

Docente: Priscila Assis

Discentes: Andrielly Farias Rocha; Helian Andrade Gomes;

Rafael Oliveira; Vinicius Rodrigues dos Santos

PLATAFORMA DE BUSCA DE FILMES E SÉRIES

**Cacoal
2024**

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema “Plataforma de Busca de Filmes e Séries”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1. Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- Descrição geral do sistema: Apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- Requisitos funcionais (casos de uso): Especifica brevemente os casos de uso do sistema.
- Especificação de requisitos do sistema: Descreve os requisitos funcionais mais detalhadamente, especificando os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- Glossário: Apresenta definições de termos técnicos e relevantes.

1.2. Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.2.1. Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [nome da subseção. Identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional [Motor de Busca.RF001] deve estar descrito em uma subseção chamada “Motor de Busca”, em um bloco identificado pelo número [RF001].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] prosseguindo e sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

1.2.2. Propriedades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificado.

2. Descrição geral do sistema

É um sistema inovador que será desenvolvido tendo como principal objetivo, permitir aos usuários pesquisar filmes e séries e descobrir em quais plataformas de streaming eles estão disponíveis, bem como os preços associados a cada plataforma.

3. Requisitos funcionais (casos de uso)

3.1. [RF001] Motor de Busca

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ter um motor de busca eficiente que possa pesquisar rapidamente na base de dados e retornar resultados precisos. O motor de busca trabalhará por meio de API 's gratuitas.

3.2. [RF002] Interface do Usuário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O site deve ter uma interface de usuário intuitiva e fácil de usar. Deve incluir uma barra de pesquisa na página inicial onde os usuários podem digitar o nome do filme ou série que desejam assistir.

3.3. [RF003] Atualizações Regulares

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Como a disponibilidade de filmes e séries e os preços das plataformas de streaming podem mudar regularmente, o site precisa ser atualizado regularmente para refletir essas mudanças.

3.4. [RF004] Compatibilidade com Vários Dispositivos

☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O site deve ser compatível com vários dispositivos e navegadores para garantir que possa ser acessado por um grande número de usuários.

3.4. [RF005] Cadastro e Login de Usuário

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O site deve permitir que usuários se cadastrem e realizem o login no site.

3.4. [RF006] Favoritos

☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O site deve ter um sistema de favoritos para que usuários salvem filmes e séries.

4. Requisitos Não Funcionais

5.1. [RNF001] Segurança

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O site deve seguir as melhores práticas de segurança para proteger as informações dos usuários. Isso inclui a implementação de protocolos de segurança padrão, como HTTPS, e garantir que todas as transações de dados sejam criptografadas.

5.2. [RNF002] Desempenho

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O site deve ser capaz de lidar com um grande número de consultas simultâneas sem degradar o desempenho. Isso requer um design eficiente do banco de dados e a implementação de técnicas de cache para melhorar a velocidade de resposta.

5.3. [RNF003] Disponibilidade

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O site deve estar disponível 24/7 para os usuários. Isso significa que o site deve ser hospedado em um servidor confiável e deve ter um tempo de atividade muito alto.

5.4. [RNF004] Escalabilidade

☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

O site deve ser capaz de escalar para acomodar um aumento no tráfego de usuários. Isso significa que o site deve ser capaz de lidar com um aumento no número de usuários sem degradar o desempenho.

5. Especificação de requisitos do sistema

RS001 Motor de Busca

Referência	[O sistema deve ter um motor de busca eficiente que possa pesquisar rapidamente na base de dados e retornar resultados precisos.]
Sumário	O caso de uso é responsável por fazer a busca de filmes e séries
Pré Definições	<i>O nome sendo pesquisado não pode já estar no banco de dados</i>
Atores	Usuário.
Descrição	1. O usuário faz uma pesquisa de um filme ou série. 2. O sistema retorna os resultados da pesquisa.
Alternativas	
Exceções	