Sistema de Avaliação de Filmes e Séries - SAFS

**Grupo:** Joelmir Silva de Siqueira, Jalmir Silva de Siqueira e Daniel Luiz Oliveira Silva

1. Introdução
   1. Objetivo do Documento

Este documento visa especificar e descrever as funcionalidades necessárias para um funcionamento satisfatório do sistema de avaliação de filmes e séries (SAFS). Através deste documento será possível acompanhar o desenvolvimento das funcionalidades listadas e também, verificar, validar e homologar o projeto junto ao cliente.

* 1. Material de Referência

DOC01. Reunião de início de projeto com o cliente. ref: [Mini-mundo-2](https://docs.google.com/document/d/1bys8P0U47ba3y_wwpelQow4dY7fr2SUhETVndhph3yQ/edit?usp=sharing)

DOC02. Diagrama do banco de dados planejado para atender o projeto. ref: [modelo\_conceitual-2.pdf](https://drive.google.com/file/d/1b1UIrOnxBzTrpJ8xstCd2mg9bDlC7KNk/view?usp=sharing)

1. Descrição Geral da Solução

Para o cliente que necessita de uma aplicação para armazenar e consultar avaliações de filmes e séries de uma forma resumida, o sistema de avaliação de filmes e séries (SAFS) que fornecerá de forma simples e clara acesso a notas de filmes e séries atribuídas por outros usuários/espectadores e auxiliar na escolha de quais produções assistir. Ao contrário do Letterboxd.com , nosso produto buscará oferecer uma experiência mais objetiva e enxuta, enquanto o Letterboxd acaba sobrecarregando usuários menos experientes/críticos, o SAFS tem como proposta ser mais receptivo aos usuários casuais, que não sentem necessidade de tantos detalhes técnicos sobre as obras. O produto oferecerá dados de avaliação com notas decimais de 0 à 5 referentes à: I) Roteiro; II) Cinegrafia; III)Trilha sonora; IV) Figurino; V) Edição; uma média Geral e um comentário opcional para cada avaliação.

* 1. Visão Geral

O SAFS tem como objetivo ser uma plataforma de avaliação e comentários sobre produções audiovisuais.

* 1. Descrição dos Usuários

1. Pessoas que gostam de assistir: jovens e adultos com faixa etária entre 13 e 70 anos, com formação que pode ir desde ensino fundamental em curso até superior completo e com conhecimento que vai do básico ao avançado em informática.
2. Administrador do sistema: jovem ou adulto com idade entre 16 e 60 anos, com formação que pode variar de ensino fundamental em curso ao ensino superior completo e com conhecimentos que vão do básico ao avançado em informática.
   1. Benefícios

* Avaliações objetivas das obras;
* Reduzir o tempo de pesquisa por avaliações das produções;
* Encontrar comentários de pessoas que já assistiram junto a avaliação;
* Encontrar avaliações de filmes e séries num mesmo lugar;
  1. Limitações e Restrições

LR01 - O sistema não informará em quais streams o usuário pode encontrar a mídia para assistir;

LR02 - O sistema não tem player de mídia para exibir o trailer da mídia.

1. Requisitos
   1. Requisitos Funcionais

| ID | Nome da Funcionalidade | Descrição | Prioridade |
| --- | --- | --- | --- |
| RF1 | Controle de Usuários | O sistema deve viabilizar o controle, ou seja, cadastro, atualização e exclusão de usuários. | Alta |
| RF2 | Controle de Perfil de Usuários | O sistema deve oferecer a possibilidade dos usuários poderem atualizar suas informações individuais. | Baixa |
| RF3 | Controle de Filmes | O sistema deve viabilizar o controle, ou seja, cadastro, atualização e exclusão de filmes. | Alta |
| RF4 | Controle de Séries | O sistema deve viabilizar o controle, ou seja, cadastro, atualização e exclusão de séries. | Alta |
| RF5 | Controle de Avaliação | O sistema deve solicitar que o usuário preencha os critérios para que a avaliação seja salva. | Alta |
| RF6 | Cálculo da Nota da Avaliação | O sistema deve calcular uma média aritmética simples  com base nos cinco critérios estabelecidos e avaliados pelo usuário. | Alta |
| RF7 | Salvar Comentário (opcional) | O sistema deve viabilizar um espaço de forma opcional para o usuário inserir um comentário junto de sua avaliação de cada mídia. | Média |
| RF8 | Controle de Cadastro de Episódios. | O sistema deve viabilizar o controle, ou seja, cadastro, atualização e exclusão dos episódios de cada série disponível. | Alta |
| RF9 | Módulo de Pesquisa de Produções | O sistema deve disponibilizar uma opção de pesquisa de produções para que o usuário possa procurar a obra desejada. | Alta |
| RF10 | Módulo de Pesquisa de usuários | O sistema deve disponibilizar uma opção de pesquisa de usuários por nome para que possam ser localizados outros usuários no sistema. | Média |
| RF11 | Controle de Seguidores de Usuários | O sistema deve disponibilizar a capacidade do usuário seguir outros usuários. | Média |
| RF12 | Controle de login de usuários | O sistema deve exigir que o usuário faça login para ter acesso às funcionalidades. | Alta |

* 1. Requisitos Não Funcionais

| ID | Nome | Descrição | Classificação |
| --- | --- | --- | --- |
| RNF1 | Disponibilidade | O sistema deve estar disponível de segunda à sexta em horário comercial e nos fins de semana 24 horas por dia. Ressalva: Garantia de 85% de disponibilidade. | Produto |
| RNF2 | Desempenho | A nota de uma avaliação deve ser calculada em no máximo 3 segundos. | Eficiência |
| RNF3 | Armazenamento | O registro de cada produção deve ter no máximo 25 kg de memória e armazenamento. | Eficiência |
| RNF4 | Armazenamento | O registro de cada avaliação deve ter no máximo 15 kb de memória | Eficiência |
| RNF5 | Desempenho | Um comentário deve ser publicado em até 5 segundos. | Eficiência |
| RNF6 | Autenticação | O usuário só conseguirá utilizar as funcionalidades do sistema quando se autenticar, ou seja, preencher suas credenciais (login e senha) devidamente. | Segurança |
| RNF7 | Limitar o tamanho do texto do comentário | O sistema deve limitar o texto do comentário a no máximo 255 caracteres. | Eficiência |
| RNF8 | Aderência à LGPD | O sistema deve estar aderente à Lei Geral de Proteção de Dados. | Privacidade |
| RNF9 | Atualização Automática | Deve-se prover uma infraestrutura contínua de atualização de software. | Entrega |

* 1. Requisitos do Domínio (Regras de Negócio)

| ID | Nome | Descrição | Requisito |
| --- | --- | --- | --- |
| RN1 | Não permitir a criação de um nome de usuário já existente | O sistema deve impedir a criação de um usuário caso o nome já exista em outra conta. | RF1 |
| RN2 | Limitar quantidade de caracteres no nome de usuário | O sistema deve limitar a quantidade máxima de caracteres no nome do usuário a no máximo 10. | RF1 |
| RN3 | Exigir criação de senhas alfanuméricas | O sistema deve exigir que contenha pelo menos uma letra e um número na senha que deve ser composta por exatamente quatro caracteres. | RF1 |
| RN4 | Não permitir cadastro de filmes duplicados | O sistema deve verificar no momento do cadastro se o filme já existe no acervo e rejeitar caso exista. | RF3 |
| RN5 | Não permitir cadastro de séries duplicadas | O sistema deve verificar no momento do cadastro se a série já existe no acervo e rejeitar caso exista. | RF4 |
| RN6 | Não permitir avaliações duplicadas | O sistema não deve permitir que um mesmo usuário faça duas avaliações para a mesma produção, caso ocorra a avaliação anterior deve ser sobrescrita. | RF5 |
| RN7 | Não permitir avaliação sem que sejam os 5 critérios sejam preenchidos | Caso o usuário não preencha os 5 critérios existentes na avaliação, o sistema informará que não pode salvar avaliação incompleta. | RF5 |
| RN8 | Restringir a inserção de notas para que ela seja um número inteiro de 0 a 5 | O sistema deve aceitar como notas válidas somente números inteiros de 0 a 5. | RF5 |
| RN9 | Limitar a quantidade de caracteres dos comentários | O sistema deve limitar o tamanho do comentário para que no máximo o usuário possa salvar comentários com até 255 caracteres. | RF7 |
| RN10 | Não permitir o cadastro de uma série sem que ela tenha episódios | O sistema não deve permitir que seja cadastrada uma série sem que seja inserido seus episódios. | RF8 |
| RN11 | Não permitir cadastro de episódio duplicado | O sistema deve impedir o cadastro de episódios com títulos duplicados dentro da mesma série. | RF8 |
| RN12 | Não permitir que um usuário siga a si mesmo | O sistema não deve permitir que o usuário siga a si próprio. | RF11 |