****

Sistema de Streaming de Filmes e Séries

**Requisitos funcionais (RF)**

**Administrador**

O administrador, além das tarefas abaixo listadas, poderá realizar todas as opções disponíveis para os usuários.

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar filmes ou séries (media).**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar filmes e séries (mídias)

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar categorias (categories)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar categorias de mídias

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar gêneros (genre)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar gêneros de mídias

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar legendas (subtitle)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar legendas de mídias

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar linguagens (language)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar linguagens de mídias

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar atores (actor)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar atores de mídias

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar usuários (user)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar usuários da plataforma

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar assinaturas (plan)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar assinaturas de planos de usuários da plataforma

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar controle parental (parental control)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar controles opções de controle parental da plataforma

1. **Excluir/Alterar/Consultar avaliações(rating)**

O Administrador deverá ser capaz de gerenciar avaliações de mídias da plataforma

1. **Emitir relatórios, de todas entidades**

O Administrador deverá ser capaz de gerar diversos relatórios na plataforma, que incluem estatísticas de uso, recursos utilizados, mídias com maior acesso dentre outros.

**Usuário**

O usuário, além das tarefas abaixo listadas, poderá realizar todas as opções disponíveis para os visitantes, tais como visualizar posts do blog, newsletter dentre outras.

1. **Efetuar login/logout**

O usuário deverá ser capaz de efetuar login e logout na plataforma, com opção de manter-se conectado ou não;

1. **Consulta e alterações de dados pessoais**

O usuário deverá ser capaz de alterar dados pessoais como e-mail, senha, token de acesso dentre outros

1. **Efetuar e gerenciar assinaturas de planos**

O usuário deverá ser capaz de realizar novas assinaturas e cancelamentos de planos, com realização de pagamento caso necessário

1. **Gerenciar lista de mídias favoritas**

O usuário poderá gerenciar sua lista de mídias favoritas, sendo capaz de ordenar essa lista por ordem de preferência

1. **Efetuar pesquisas baseadas em filtros**

O usuário deverá ser capaz de realizar diversos tipos de pesquisas, baseadas em título, ano de lançamento, categoria, gênero, dentro outros.

1. **Acessar recursos de vídeo**

O usuário deverá ser capaz de acessar recursos de vídeo, sem limite de banda, em diversos servidores ao redor do globo.

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar controle parental (parental control)**

O usuário, caso necessário, deverá ser capaz de gerenciar o controle parental de contas dependentes, caso seja a conta pagante da assinatura.

1. **Incluir/Excluir/Alterar/Consultar avaliações(rating)**

O usuário deverá ser capaz de avaliar mídias em uma escala de 1 a 5, com avaliação textual caso requerido.

**Requisitos não funcionais**

* O sistema deverá ser implementado utilizando o padrão MVC
* O sistema deve ser implementado na linguagem Java
* O sistema deverá se comunicar com o SGBD MySQL
* O sistema deverá ser construído utilizando os componentes do toolkit Swing
* O sistema deverá criar log de todas as alterações feitas por usuários/admins
* O usuário poderá apenas visualizar mídias se tiver um plano ativo
* O sistema utilizará a API de pagamentos do PagSeguro
* O sistema utilizará a arquitetura em nuvem da Amazon, com o serviço Amazon CloudFront Media