|  |  |
| --- | --- |
|  | Requirements |
|  |  |
| Generated 03/04/2017 | MediaTracker |
|  |  |

Contents

[REQ-1 Cadastro de usuários 3](#_Toc479012618)

[REQ-2 Cadastro de gêneros 3](#_Toc479012619)

[Requirements that Reference REQ-2 3](#_Toc479012620)

[REQ-3 Cadastro de palavra-chave 3](#_Toc479012621)

[Requirements that Reference REQ-3 3](#_Toc479012622)

[REQ-4 Sugerir Participante 4](#_Toc479012623)

[Requirements that Reference REQ-4 4](#_Toc479012624)

[REQ-5 Sugerir Livros 4](#_Toc479012625)

[References 4](#_Toc479012626)

[Requirements that Reference REQ-5 4](#_Toc479012627)

[REQ-6 Sugerir Episódios 5](#_Toc479012628)

[References 5](#_Toc479012629)

[Requirements that Reference REQ-6 5](#_Toc479012630)

[REQ-7 Sugerir Filmes 5](#_Toc479012631)

[References 5](#_Toc479012632)

[Requirements that Reference REQ-7 6](#_Toc479012633)

[REQ-8 Sugerir Coleções 6](#_Toc479012634)

[References 6](#_Toc479012635)

[Requirements that Reference REQ-8 6](#_Toc479012636)

[REQ-9 Avaliar Sugestões 6](#_Toc479012637)

[References 7](#_Toc479012638)

[REQ-10 Buscar mídias textualmente 7](#_Toc479012639)

[References 7](#_Toc479012640)

[Requirements that Reference REQ-10 7](#_Toc479012641)

[REQ-11 Buscar mídias por tipo e gênero 7](#_Toc479012642)

[References 8](#_Toc479012643)

[Requirements that Reference REQ-11 8](#_Toc479012644)

[REQ-12 Ordenar resultados de busca 8](#_Toc479012645)

[References 8](#_Toc479012646)

[REQ-13 Marcar Mídia 8](#_Toc479012647)

[References 9](#_Toc479012648)

[Requirements that Reference REQ-13 9](#_Toc479012649)

[REQ-14 Marcar interesse 9](#_Toc479012650)

[References 9](#_Toc479012651)

[REQ-15 Gerar recomendações 9](#_Toc479012652)

[References 9](#_Toc479012653)

[REQ-16 Comentar sobre mídia 10](#_Toc479012654)

[References 10](#_Toc479012655)

[REQ-17 Atualizações sobre mídia 10](#_Toc479012656)

[References 10](#_Toc479012657)

[REQ-18 Assinar coleção 10](#_Toc479012658)

[References 10](#_Toc479012659)

[Requirements that Reference REQ-18 10](#_Toc479012660)

[REQ-19 Notificação sobre coleções assinadas 10](#_Toc479012661)

[References 11](#_Toc479012662)

[REQ-20 Seguir Usuário 11](#_Toc479012663)

[REQ-21 Página "Login" 11](#_Toc479012664)

[REQ-22 Página "Início" 11](#_Toc479012665)

[REQ-23 Página "Perfil" 11](#_Toc479012666)

[REQ-24 Página "Seguindo" 12](#_Toc479012667)

[REQ-25 Página "Configurações" 12](#_Toc479012668)

[REQ-26 Conexão a Internet 12](#_Toc479012669)

[REQ-27 Segurança de senhas 12](#_Toc479012670)

[REQ-28 Implementação 12](#_Toc479012671)

[REQ-29 Interoperabilidade entre navegadores 12](#_Toc479012672)

[REQ-30 Uso de Criptografia 13](#_Toc479012673)

[REQ-31 Uso de Cookies 13](#_Toc479012674)

[REQ-32 Armazenamento de Dados 13](#_Toc479012675)

[REQ-33 Disponibilidade do Sistema 13](#_Toc479012676)

[REQ-34 Acesso a conteúdo adulto 13](#_Toc479012677)

[REQ-35 Unicidade de apelido/email 14](#_Toc479012678)

[REQ-36 Importação de outras bases 14](#_Toc479012679)

[REQ-37 Filtro de sugestões 14](#_Toc479012680)

# REQ-1 Cadastro de usuários

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir o cadastro de usuários, contendo apelido, nome, senha, e-mail, sexo, foto de perfil e data de nascimento.

# REQ-2 Cadastro de gêneros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao administrador cadastrar gêneros de mídias, contendo código, nome e breve descrição sobre aquele gênero.

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-2 |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |

# REQ-3 Cadastro de palavra-chave

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao administrador cadastrar palavras-chaves, contendo código, nome e breve descrição sobre aquela categorização.

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-3 |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |

# REQ-4 Sugerir Participante

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário sugerir o cadastro de participantes das mídias - tais como diretores, autores, atores, dentre outros - contendo código, foto de perfil, nome completo, área de atuação, data de nascimento e redes sociais (Facebook, Twitter, Snapchat e Instagram).

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-4 |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-9 (Functional) Avaliar Sugestões |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |

# REQ-5 Sugerir Livros

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário sugerir o cadastro de livros como mídias, contendo código, título, gêneros, participantes, idioma, ISBN, nota média e palavras-chaves.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-2 (Functional) Cadastro de gêneros |
| REQ-3 (Functional) Cadastro de palavra-chave |
| REQ-4 (Functional) Sugerir Participante |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-5 |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |
| REQ-9 (Functional) Avaliar Sugestões |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |
| REQ-14 (Functional) Marcar interesse |

# REQ-6 Sugerir Episódios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário sugerir o cadastro de episódios como mídias, contendo código, nome, gêneros, participantes, duração, sinopse, data de exibição, nota média e palavras-chaves.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-2 (Functional) Cadastro de gêneros |
| REQ-3 (Functional) Cadastro de palavra-chave |
| REQ-4 (Functional) Sugerir Participante |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-6 |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |
| REQ-9 (Functional) Avaliar Sugestões |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |
| REQ-14 (Functional) Marcar interesse |

# REQ-7 Sugerir Filmes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário sugerir o cadastro de filmes como mídias, contendo código, nome, gêneros, participantes, duração, sinopse, ano de lançamento, nota média e palavras-chaves.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-2 (Functional) Cadastro de gêneros |
| REQ-3 (Functional) Cadastro de palavra-chave |
| REQ-4 (Functional) Sugerir Participante |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-7 |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |
| REQ-9 (Functional) Avaliar Sugestões |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |
| REQ-14 (Functional) Marcar interesse |

# REQ-8 Sugerir Coleções

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário sugerir cadastro de coleções de mídias, contendo nome, mídias integrantes, nota média com base nas mídias integrantes, descrição e palavras-chaves.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-3 (Functional) Cadastro de palavra-chave |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-8 |
| REQ-9 (Functional) Avaliar Sugestões |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |
| REQ-18 (Functional) Assinar coleção |

# REQ-9 Avaliar Sugestões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao administrador ter acesso a todas sugestões de cadastro em uma página, para que possa aprovar e reprovar cada uma conforme o caso. O retorno da sugestão deve ser dado ao usuário através de um e-mail.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-4 (Functional) Sugerir Participante |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |

# REQ-10 Buscar mídias textualmente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário pesquisar (textualmente) mídias cadastradas por nome, participantes e palavras-chaves.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-3 (Functional) Cadastro de palavra-chave |
| REQ-4 (Functional) Sugerir Participante |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-10 |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |
| REQ-12 (Functional) Ordenar resultados de busca |

# REQ-11 Buscar mídias por tipo e gênero

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário fazer uma busca geral pelas mídias, podendo selecionar o tipo de mídia (filmes, episódios, livros), assim como os diferentes gêneros cadastrados para cada tipo de mídia. Poderá fazer uma pesquisa textual dentro destes resultados filtrados.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-2 (Functional) Cadastro de gêneros |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-11 |
| REQ-12 (Functional) Ordenar resultados de busca |

# REQ-12 Ordenar resultados de busca

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário ordenar os resultados de uma busca por “nota”, “data de lançamento”, “relevância” ou “popularidade” (relativo ao quanto a mídia está sendo comentada atualmente, etc), crescente ou decrescentemente.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-10 (Functional) Buscar mídias textualmente |
| REQ-11 (Functional) Buscar mídias por tipo e gênero |

# REQ-13 Marcar Mídia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário marcar uma determinada mídia como consumida, contendo código da marcação, data, horário (do momento da postagem) e, opcionalmente, nota dada à determinada mídia.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-13 |
| REQ-15 (Functional) Gerar recomendações |
| REQ-16 (Functional) Comentar sobre mídia |
| REQ-17 (Functional) Atualizações sobre mídia |

# REQ-14 Marcar interesse

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário marcar uma determinada mídia como interesse, contendo código da marcação, data, horário e mídia de interesse.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-5 (Functional) Sugerir Livros |
| REQ-6 (Functional) Sugerir Episódios |
| REQ-7 (Functional) Sugerir Filmes |

# REQ-15 Gerar recomendações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve processar todas as marcações recentes de determinado usuário através de algoritmos de recomendação com o intuito de gerar recomendações para o mesmo.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |

# REQ-16 Comentar sobre mídia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário comentar sobre as mídias já consumidas, contendo horário de publicação, comentário e nota relativa ao comentário.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |

* Issue: É necessário criar uma limitação nos comentários pra impedir que usuários façam "SPAM" de comentarios desnecessarios em uma mídia.

# REQ-17 Atualizações sobre mídia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve gerar atualizações com base nas marcações recentes de um determinado usuário, contendo código, mídia consumida, coleção na qual esta se encontra - se cabível - e sua respectiva nota.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-13 (Functional) Marcar Mídia |

# REQ-18 Assinar coleção

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário “assinar” uma determinada coleção para que receba uma notificação caso uma nova mídia seja adicionada à mesma.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-8 (Functional) Sugerir Coleções |

|  |
| --- |
| Requirements that Reference REQ-18 |
| REQ-19 (Functional) Notificação sobre coleções assinadas |

# REQ-19 Notificação sobre coleções assinadas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 2 |  | Proposed |

O sistema deve notificar ao usuário quando uma nova mídia for adicionada às coleções que ele assina, contendo título, data de lançamento, nota parcial e comentários melhor votados.

|  |
| --- |
| References |
| REQ-18 (Functional) Assinar coleção |

# REQ-20 Seguir Usuário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário que siga outros usuários da rede, de forma a receber notificações e visualizar atualizações sobre as marcações dos mesmos.

# REQ-21 Página "Login"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve possuir uma tela de login que permite ao usuário se conectar ao sistema utilizando e-mail e senha previamente cadastrados.

# REQ-22 Página "Início"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário acessar uma página “Início” onde poderá visualizar notícias e atualizações relacionadas aos conteúdos que já tiver consumido.

# REQ-23 Página "Perfil"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário acessar uma página de “Perfil” onde será exibida sua foto de perfil, assim como suas mídias consumidas e de interesse separadas por tipo. Poderá nesta interface acessar uma lista “Seguidores” com os usuários que o seguem e outra “Seguindo” com os usuários que ele está seguindo. Poderá também editar sua foto assim como as mídias em exibição.

# REQ-24 Página "Seguindo"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve permitir ao usuário acessar uma página “Seguindo”, onde possa monitorar atividades relevantes (como novas mídias consumidas, comentários e notas) dos usuários que esteja seguindo.

# REQ-25 Página "Configurações"

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário acessar uma página de “Configurações” onde poderá alterar seus dados de e-mail e senha, trocar o esquema de cores e mudar a opção de notas (sendo as 3 opções de 0 a 10, de 0 a 100 e de uma a cinco estrelas).

# REQ-26 Conexão a Internet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema necessita de acesso a Internet para funcionar corretamente, visto que é uma aplicação cliente-servidor.

# REQ-27 Segurança de senhas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve garantir que todas as senhas possuam no mínimo 8 caracteres com, pelo menos, um número e uma letra maiúscula.

# REQ-28 Implementação

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deverá ser implementado utilizando o framework multiplataforma chamado Ionic, que faz uso de linguagens como JavaScript, TypeScript, CSS e HTML.

# REQ-29 Interoperabilidade entre navegadores

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deverá ser executado (acessado) corretamente pelos navegadores “Google Chrome”, “Safari”, “Mozilla Firefox”, “Opera” e “Microsoft Edge”.

# REQ-30 Uso de Criptografia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  | Proposed |

O sistema deve criptografar as informações pessoais dos usuários, como senhas.

# REQ-31 Uso de Cookies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 2 |  |  |

O sistema deve fazer uso de ‘cookies’ para aprimorar e facilitar o uso dos mecanismo de buscas.

* Issue: O sistema deve pedir permissão aos Usuários para que possa utilizar os cookies de seu navegador.

# REQ-32 Armazenamento de Dados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema usará de um banco de dados para armazenamento das contas cadastradas e mídias sugeridas pelos usuários.

# REQ-33 Disponibilidade do Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deverá estar disponível para acesso a qualquer momento, tendo como exceção apenas situações de manutenção de erros graves.

# REQ-34 Acesso a conteúdo adulto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deverá, por padrão, impedir que usuários visualizem conteúdo adulto, sendo permitido somente se devidamente configurado nas opções da conta.

# REQ-35 Unicidade de apelido/email

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve garantir que o apelido e o e-mail cadastrados sejam únicos para cada usuário.

# REQ-36 Importação de outras bases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deve permitir ao usuário, durante sugestões de cadastro, importar informações dos seguintes sites: IMDb <http://www.imdb.com/> para filmes, episódios e participantes; MyAnimeList <https://myanimelist.net/> para animes e participantes; e LibraryThing <https://www.librarything.com/> para livros e participantes.

# REQ-37 Filtro de sugestões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Non-functional | Priority 1 |  |  |

O sistema deverá filtrar sugestões de mídias com base nas que já estão cadastradas no sistema, notificando o usuário que enviou a sugestão.