

REQUIREMENTS

Generated
03/04/2017

MediaTracker

CONTENTS

REQ-1 CADASTRO DE USUÁRIOS	3
REQ-2 CADASTRO DE GÊNEROS.....	3
Requirements that Reference REQ-2	3
REQ-3 CADASTRO DE PALAVRA-CHAVE	3
Requirements that Reference REQ-3	3
REQ-4 SUGERIR PARTICIPANTE	4
Requirements that Reference REQ-4	4
REQ-5 SUGERIR LIVROS.....	4
References.....	4
Requirements that Reference REQ-5	4
REQ-6 SUGERIR EPISÓDIOS	5
References.....	5
Requirements that Reference REQ-6	5
REQ-7 SUGERIR FILMES.....	5
References.....	5
Requirements that Reference REQ-7	6
REQ-8 SUGERIR COLEÇÕES	6
References.....	6
Requirements that Reference REQ-8	6
REQ-9 AVALIAR SUGESTÕES.....	6
References.....	7
REQ-10 BUSCAR MÍDIAS TEXTUALMENTE.....	7
References.....	7
Requirements that Reference REQ-10	7
REQ-11 BUSCAR MÍDIAS POR TIPO E GÊNERO	7
References.....	8
Requirements that Reference REQ-11	8
REQ-12 ORDENAR RESULTADOS DE BUSCA	8
References.....	8
REQ-13 MARCAR MÍDIA.....	8
References.....	9
Requirements that Reference REQ-13	9
REQ-14 MARCAR INTERESSE	9
References.....	9

REQ-15 GERAR RECOMENDAÇÕES	9
References.....	9
REQ-16 COMENTAR SOBRE MÍDIA	10
References.....	10
REQ-17 ATUALIZAÇÕES SOBRE MÍDIA	10
References.....	10
REQ-18 ASSINAR COLEÇÃO	10
References.....	10
Requirements that Reference REQ-18.....	10
REQ-19 NOTIFICAÇÃO SOBRE COLEÇÕES ASSINADAS.....	10
References.....	11
REQ-20 SEGUIR USUÁRIO.....	11
REQ-21 PÁGINA "LOGIN"	11
REQ-22 PÁGINA "INÍCIO"	11
REQ-23 PÁGINA "PERFIL"	11
REQ-24 PÁGINA "SEGUINDO"	12
REQ-25 PÁGINA "CONFIGURAÇÕES"	12
REQ-26 CONEXÃO A INTERNET.....	12
REQ-27 SEGURANÇA DE SENHAS.....	12
REQ-28 IMPLEMENTAÇÃO	12
REQ-29 INTEROPERABILIDADE ENTRE NAVEGADORES	12
REQ-30 USO DE CRIPTOGRAFIA.....	13
REQ-31 USO DE COOKIES	13
REQ-32 ARMAZENAMENTO DE DADOS	13
REQ-33 DISPONIBILIDADE DO SISTEMA.....	13
REQ-34 ACESSO A CONTEÚDO ADULTO	13
REQ-35 UNICIDADE DE APELIDO/EMAIL	14
REQ-36 IMPORTAÇÃO DE OUTRAS BASES.....	14
REQ-37 FILTRO DE SUGESTÕES.....	14

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.