

1 Introdução

1.1 Propósito do Documento de Requisitos

Esse documento tem como objetivo especificar os requisitos e como eles serão processados. Documento destinado para entendimento de como será feita a plataforma para os clientes e desenvolvedores.

1.2 Escopo do Produto

O sistema deve ser capaz de permitir o cadastro de usuários, possuir um editor de textos para produção de livros e permitir que usuários publiquem os livros na plataforma.

2 Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema tem o objetivo de prover uma plataforma para postagem de livros. Utilizando de um sistema para correção de erros de ortografia, algoritmos para verificar tendências e algoritmos de recomendação de livros, o intuito da plataforma é fornecer visibilidade para autores menores.

2.2 Funções do Produto

O sistema deve permitir que o usuário consiga se cadastrar e logar. Além de conseguir escrever os livros dentro da plataforma para posteriormente postá-los. A plataforma deve possuir um algoritmo para correção de erros ortográficos dentro das áreas de escrita dos livros (editor de texto).

2.3 Características do Usuário

Os usuários que utilizarão o sistema podem ser qualquer pessoa que tenha interesse em produzir e postar seus livros autorais, ler livros de usuários ou curiosidade a respeito da plataforma.

2.4 Restrições Gerais

É necessário efetuar autenticação dos usuários no sistema para ler livros e fazer postagem de livros autorais na plataforma.

2.5 Suposições e Dependências

O sistema necessita dos seguintes hardware:

Celular:

- Processador: Quad-core de 1.4 GHz (ou equivalente)
- RAM: 2 GB
- Armazenamento: 32 GB

Desktop:

- Processador: Intel Pentium Gold ou AMD Athlon (ou equivalente)
- RAM: 4 GB DDR3
- Armazenamento: HDD de 500 GB

2.6 Requisitos Adiados

O sistema será construído de modo que futuramente possam ser desenvolvidas novas funcionalidades ou modificada as já existentes.

3 Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

3.1.1 Funções Básicas

RF_B1 - O sistema deve fazer a autenticação de usuário, logo permitir que se cadastrem, façam login e logout na plataforma. (E)

RF_B2 - O sistema deve permitir o cadastro dos dados do usuário sendo eles: e-mail, nome de usuário e senha. (E)

RF_B3 - O sistema deve fazer a validação do email, nome de usuário e senha, ao tentar criar ou logar uma conta.(E)

RF_B4 - O sistema deve redirecionar o usuário para a tela de login caso o cadastro do usuário seja concluído. (E)

RF_B5 - O sistema deve redirecionar o usuário para a tela principal do sistema caso o login/logout seja concluído. (E)

RF_B6 - O sistema deve exibir uma mensagem de erro caso o cadastro, login ou logout falhem na execução. (E)

RF_B7 - O sistema deve fazer a validação da sessão do usuários antes que ele faça logout. (O)

3.1.2 Funções Fundamentais

RF_F1 - O sistema deve inicializar. (O)

RF_F2 - O sistema deve ser capaz de mostrar uma lista de livros mais acessados. (E)

RF_F3 - O sistema deve ser capaz de gerar uma lista de livros melhor avaliados. (E)

RF_F4 - O sistema deve permitir que o usuário faça buscas de livros por palavras chave como: nome de autor, livro e gênero. (E)

RF_F5 - O sistema deve permitir que o usuário consiga exibir mais detalhes acerca de um livro. (E)

RF_F6- O sistema deve permitir que o usuário adicione comentários nos livros. (E)

RF_F7 - O sistema deve verificar se nos comentários existe alguma palavra ofensiva.

RF_F8 - O sistema deve permitir que o usuário adicione avaliações nos livros. (E)

RF_F9 - O sistema deve permitir que o usuário favorite livros. (E)

RF_F10 - O sistema deve permitir que o usuário denuncie um livro. (E)

RF_F11 - O sistema deve permitir que o usuário abra contato com suporte. (E)

RF_F12 - O sistema deve ser capaz de gerar tickets para cada chamada de suporte. (O)

RF_F13 O sistema deve ser capaz de permitir que um usuário escreva um livro dentro da plataforma (editor de texto). (E)

RF_F14 - O sistema deve salvar o progresso da escrita de livros. (E)

RF_F15 - O sistema deve ser capaz de aplicar algoritmos de correção ortográfica no instante da produção do livro (editor de texto). (E)

RF_F16 - O sistema deve ser capaz de aplicar algoritmos de correção de sintaxe no instante da produção do livro. (E)

RF_F17 - O sistema deve permitir que o usuário consiga publicar um livro. (E)

RF_F18 - O sistema deve no momento da publicação do livro conferir com o usuário se os dados são válidos. (E)

RF_F19 - O sistema deve permitir que o usuário revise os conteúdos principais do seu livro como: título, sinopse, gênero e nome do autor. (E)

RF_F20 - O sistema deve permitir que usuários consigam editar dados do seu perfil como: nome de usuário, foto de perfil e biografia. (E)

RF_F21 - O sistema deve validar se as alterações feitas no perfil estão de acordo com as diretrizes da plataforma. (E)

3.1.3 Funções de Saída

RF_S1 - O sistema deve exibir informações acerca do perfil do usuário como: nome de usuário, livros favoritos, comentários e avaliações do usuário. (E)

RF_S2 - O sistema deve exibir relatórios de livros que foram denunciados, a fim de que funcionários façam a análise e o veredito. (E)

3.2 Requisitos de Qualidade

3.2.1 Usabilidade

RF_QU1- As interfaces do sistema devem ser intuitivas e de fácil navegação para facilitar a interação do usuário com a plataforma.

3.2.2 Eficiência

RF_QE1 - O sistema deve garantir tempos de carregamento ágeis e capacidade de armazenamento para os dados do usuário e conteúdos compartilhados (livros).

3.3 Requisitos de Interface Externa

3.3.1 Interfaces com Usuário

RF_IU1 - A plataforma deve ter uma interface que mostre os livros que estão em tendência.

RF_IU2 - A plataforma deve ter uma interface que mostre os livros do usuário, sendo esses os livros favoritos e os que o usuário está lendo.

RF_IU3 - A plataforma deve ter uma interface que mostre o perfil do usuário, mostrando alguns dados como nome do usuário e também os comentários e avaliações feitas nos livros.

