



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS QUIXADÁ

Documento de Requisitos

Alexson Almeida - 508294, Daniel Almeida de Freitas - 508077, José Vitor - 509295

Engenharia de Software
Universidade Federal do Ceará (UFC) – Quixadá, CE – Brazil

1. Introdução

1.1. Finalidade

Este documento especifica oficialmente os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e estabelece o escopo do Aplicativo de Troca de Livros, bem como restrições e informações do domínio. Serve como base para a equipe de desenvolvimento, na produção de outros artefatos do sistema e como forma de demonstrar suas funcionalidades para o cliente e usuários finais, ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

1.2. Definições acrônimos e abreviações

Esta seção fornece as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações requeridas para interpretar este documento de requisitos.

As abreviações usadas no documento são:

RF00X – Requisito Funcional;

RNF00X – Requisito Não Funcional;

RN00X – Regra de Negócio (requisitos de domínio).

1.3. Visão Geral

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

1. **Seção 2 – Requisitos funcionais:** apresenta os requisitos funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito.
2. **Seção 3 – Requisitos não funcionais:** apresenta os requisitos não funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito.
3. **Seção 4 – Regras de Negócio:** apresenta as regras de negócio do sistema juntamente com a descrição de cada uma delas.

2. Técnicas usadas

2.1. Questionário

2.2. Entrevistas

3. Requisitos funcionais

RF001 - O aplicativo deve permitir que o usuário se cadastrar

RF002 - O aplicativo deve permitir que o usuário realize login

RF003 - O aplicativo deve permitir que o usuário realize o logout

RF004 - O aplicativo deve permitir que o usuário exclua sua conta

RF005 - O aplicativo deve permitir que o usuário mantenha seu livro publicado

RF006 - O aplicativo deve permitir que o usuário avalie um livro que já foi publicado

RF007 - O aplicativo deve permitir ao usuário filtrar sua busca de livros

RF008 - O aplicativo deve permitir que o usuário avalie outro usuário após uma troca bem sucedida, fornecendo uma nota de 1-5 e um comentário

RF009 - O aplicativo deve permitir que o usuário visualize os detalhes de um livro disponível para troca

RF010 - O aplicativo deve disponibilizar através de um mapa todas as localizações dos livros disponíveis a troca

RF011 - O aplicativo deve permitir que o usuário visualize o histórico de trocas de outro usuário

RF012 - O aplicativo deve permitir que o usuário mantenha seus alertas de livros

RF013 - O aplicativo deve exibir para o usuário recomendações de pessoas para trocar

RF014 - O aplicativo deve permitir que o usuário solicite trocas de livro com outros usuários

RF015 - O aplicativo deve exibir para o usuário recomendações com os livros mais pesquisados

RF016 - O aplicativo deve exibir para o usuário uma sessão com os livros separados pelo seu gênero favorito

RF017 - O aplicativo deve permitir que o usuário troque sua senha

RF018 - O aplicativo deve permitir que o usuário pesquise por um livro

RF019 - O aplicativo deve permitir que o usuário cancele uma troca de livro

RF020 - O aplicativo deve permitir que o usuário visualize os livros que entraram em processo de troca

RF021 - O aplicativo deve permitir que o usuário mantenha os livros que ele tem interesse em troca

4. Requisitos não funcionais

RNF001 - O aplicativo deve garantir a segurança do usuário contra o roubo de suas informações pessoais

RNF002 - O aplicativo deve garantir que o usuário consiga usar com facilidade todas as funcionalidades oferecidas

RNF003 - O aplicativo deve possuir uma interface agradável que facilite a interação do usuário com as funcionalidades

5. Regras de Negócio

RN001 - O usuário não pode excluir um livro que está em processo troca

RN002 - O usuário não pode iniciar um processo de troca com um livro que já está em processo de troca

RN003 - O aplicativo não deve exibir por completo as informações sensíveis do usuário

RN004 - O processo de troca de livros só pode ser dado como concluído quando o usuário que submeteu o livro finalizar a troca seguido pela confirmação do usuário que solicitou.

RN005 - O aplicativo não deve permitir que o usuário solicite novamente uma troca de um livro para o mesmo livro.

RN006 - O aplicativo deve somente disponibilizar as informações de contato de um usuário após o usuário aceitar a solicitação de troca.

RN007 - O aplicativo não deve permitir um usuario cadastrar um livro que ele já havia sido cadastrado antes