

Darlan Murilo Nakamura de Araújo

Documento de Requisitos

Casas Felipe

Plataforma para Manipulação de Listas de Casamento

**Presidente Prudente
Abril - 2018**

Índice

1	Introdução	2
1.1	Propósito do documento de requisitos	2
1.2	Escopo do produto	2
1.3	Definições, siglas e abreviaturas	2
1.4	Visão geral do documento	2
2	Descrição geral	2
2.1	Perspectiva do Produto	2
2.2	Funções do Produto	3
2.3	Características do Usuário	3
2.4	Restrições	3
2.5	Suposições e Dependências	3
3	Requisitos Específicos	3
3.1	Requisitos Funcionais	3
3.2	Requisitos Não Funcionais	4

1 Introdução

1.1 Propósito do documento de requisitos

O documento tem como objetivo descrever as perspectivas do produto e suas respectivas funcionalidades, bem como todos os recursos de hardware e software necessários para a elaboração deste, contendo todas as especificações de requisitos necessários. Esta ferramenta visa prover um ambiente em que o usuário cliente poderá criar sua lista de casamento e compartilhá-la com os padrinhos.

1.2 Escopo do produto

Este sistema busca oferecer um ambiente onde o usuário cliente terá como criar uma lista de casamento, adicionar e remover itens da lista e compartilhar a lista com seus padrinhos.

1.3 Definições, siglas e abreviaturas

Segue abaixo, a lista de siglas e abreviaturas utilizadas neste documento:

- RF: Requisito Funcional
- RNF: Requisito não Funcional

1.4 Visão geral do documento

Neste documento serão abordados alguns assuntos como divididos a seguir: na Seção 2 é apresentado a descrição geral do produto, assim como suas funcionalidades e respectivas restrições bem como o ambiente de execução. A seguir na Seção 3 é descrito o conjunto de todos os requisitos do sistema e do projeto.

2 Descrição geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema utiliza um servidor que trabalha diretamente com um banco de dados relacional, o qual armazena os dados referentes a plataforma. O sistema consome a API do Mercado Livre, de onde extrai as informações dos produtos e características dos produtos.

2.2 Funções do Produto

O sistema deve ser capaz de fornecer para o usuário Cliente uma maneira de criar uma lista de casamento, adicionar e remover itens da lista e visualizar os itens que estão sendo comprados. O usuário Administrador tem como característica visualizar e manipular as listas criadas.

2.3 Características do Usuário

O usuário do tipo Administrador tem como interesse gerenciar usuários clientes e suas listas.

O usuário do tipo Cliente tem criar listas de casamento.

O usuário Padrinho tem como interesse acessar a lista de casamento e ser levado para comprar um determinado item da lista.

2.4 Restrições

O sistema será desenvolvido para plataforma web, desta forma sendo acessível tanto por desktop ou por dispositivos móveis, sendo que este último tem maiores restrições de hardware, porém a execução da plataforma deve ocorrer normalmente em ambas as plataformas. Será desenvolvido em HTML 5, CSS 3 e JavaScript, logo quaisquer navegadores que não fornecerem suporte completo a estas tecnologias não serão suportados pela ferramenta.

2.5 Suposições e Dependências

Este software não possui nenhuma limitação adicional ao que citado na sessão 2.4 quanto ao sistema operativo ou hardware .

3 Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

RF 1.1 - O sistema deve permitir ao usuário Cliente, realizar o cadastro através do preenchimento de um formulário através do site. (E)

RF 1.2 - O sistema deve permitir o usuário Cliente e Administrador realizar o login. (E)

RF 1.3 - O sistema deve permitir o usuário Cliente criar uma Lista de Casamento, informando uma Foto e nomes do Casal. (E)

- RF 1.4 - O sistema deve permitir o usuário Cliente selecionar os produtos que farão parte da Lista de Casamento, sendo estes produtos listados a partir dos produtos cadastrados no Mercado Livre das Casas Felipe. (E)
- RF 1.5 - O sistema deve permitir o usuário Cliente realizar um filtro nos produtos a serem listados, como por categoria e nome. (E)
- RF 1.6 - O sistema deve permitir o usuário Cliente remover um item da Lista de Casamento, desde que este item não tenha sido comprado. (E)
- RF 1.7 - O sistema deve permitir o usuário Cliente alterar a foto do casal e o nome, da lista de casamento. (E)
- RF 1.8 - O sistema deve registrar as ações do usuário Cliente pelo sistema. (O)
- RF 2.1 - O sistema deve permitir o usuário Administrador verificar as atividades do usuário Cliente pelo sistema. (E)
- RF 2.2 - O sistema deve permitir o usuário Administrador visualizar todas as listas de casamento, bem como a quantidade de acessos de uma determinada lista e se houve o redirecionamento para a descrição do produto no Mercado Livre, através da Lista de Casamento. (E)
- RF 2.3 - O sistema deve permitir o usuário Administrador visualizar todos os clientes cadastrados no sistema. (E)
- RF 3.1 - O sistema deve permitir o usuário Padrinho ver as Listas de Casamento ativas e públicas. (E)
- RF 3.2 - O sistema deve permitir o usuário Padrinho acessar uma lista, mesmo que privada, através de um link de acesso. (E)
- RF 3.3 - O sistema deve permitir o usuário Padrinho visualizar os itens de uma Lista de Casamento e acessar o item, sendo levado para a descrição do item no Mercado Livre. (E)

3.2 Requisitos Não Funcionais

- RNF 1.1 - O sistema será desenvolvido para plataforma web utilizando as linguagens HTML, CSS e Javascript, utilizando requisições AJAX. Para a parte de servidor será utilizada a linguagem Python.