**ALISSON ANGELO DE ANDRADE**

**CARLOS GABRIEL DE SOUZA**

**EULA LUDMILA DA SILVA TEIXEIRA**

**KAILANY SOUSA DA GAMA**

**KAIQUE LIMA PIRES**

**DOCUMENTOS DE REQUISITOS DO SISTEMA MOBILE “SHOW DE BOLOS”**

**JANDIRA**

**2019**

**HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 01/10/2019 | 0.0 | Criação do documento de requisitos, identificação dos requisitos, descrição dos requisitos não funcionais | Kailany Sousa |
| 20/10/2019 | 0.1 | Realização da descrição dos requisitos funcionais e não funcionais | Kailany Sousa |
| 02/12/2019 | 0.2 | Finalização dos requisitos | Kailany Sousa |

# 1 INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos do “Show de Bolos” na plataforma mobile, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## 1.1 Visão geral do documento

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

● Seção 2 ­ Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

● Seção 3 ­ Requisitos funcionais (casos de uso): especifica brevemente os casos de uso do sistema.

● Seção 4 ­ Requisitos não funcionais: cita e explica os requisitos não funcionais do sistema.

## 1.2. Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### 1.2.1. Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [*nome da subseção. identificador do requisito*​]

Por exemplo, o requisito funcional [Incluir Usuário.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Incluir Usuário”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

## 1.2.2. Propriedades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, nas seções 4 e 5, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

# 2. Descrição geral do sistema Mobile

A ideia central é fazer encomendas de produtos por parte dos clientes. A partir dessas informações será possível ver outros produtos de outros confeiteiros.

# 3. Requisitos funcionais (casos de uso)

**3.1. [RF001] Cadastro de Clientes e de Confeiteiros.**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir o cadastro de clientes e confeiteiros.

**3.2. [RF002] Login do Cliente**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir o login do cliente para acessar a sua área administrativa.

**3.3. [RF003] Tela Inicial**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir que o cliente tenha acesso a tela inicial da aplicação onde poderá visualizar os produtos, categorias e confeiteiros.

**3.4. [RF004] Carrinho**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve exibir todos os produtos que o cliente deseja comprar, de modo que só possa ser de um mesmo confeiteiro.

**3.5. [RF005] Pedidos**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve exibir ao cliente todos os seus pedidos, de modo que ele possa visualizar se o pedido foi ou não aceito pelo confeiteiro.

**3.6. [RF006] Perfil**

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que os usuários, tanto cliente como confeiteiro, tenham acesso a seus dados e possibilitando sair de sua conta.

**3.7. [RF007] Descrição do Produto**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente tenha acesso a uma tela, na qual ele poderá visualizar os detalhes de cada produto, como: nome, avaliações, confeiteiro, descrição, preço, categoria, entre outros, de modo que ele possa escolher a quantidade desejada e adicionar ao seu carrinho.

**3.8. [RF008] Perfil do Confeiteiro**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente tenha acesso a uma tela, na qual ele poderá visualizar os detalhes de cada produto, como: nome, avaliações, confeiteiro, descrição, preço, categoria, entre outros, de modo que ele possa escolher a quantidade desejada e adicionar ao seu carrinho.

**3.9. [RF009] Detalhes do Pedido**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente tenha acesso aos detalhes de cada pedido, podendo visualizar todas as informações principais, como: data em que o pedido foi efetuado, data que será entregue, confeiteiro, produtos pedidos, endereço do confeiteiro e status da produção, sendo “Não iniciado”, “Em andamento” ou “Finalizado”.

**3.10. [RF0010] Data Entrega**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa escolher a data a qual ele deseja receber os produtos pedidos, de modo que não possa ser o dia atual, nem dias anteriores.

**3.11. [RF0011] Hora Entrega**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa escolher a hora a qual ele deseja receber os produtos pedidos, sendo possível adicionar uma observação a respeito da entrega ou do pedido.

**3.12. [RF0012] Pagamento**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐Importante ☐ Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa realizar o pagamento com cartão de crédito, sendo assim o cliente deverá informar dados do seu cartão para que a transação possa ser feita e a cobrança efetuada.

**3.13. [RF0013] Confirmação com biometria**

**Prioridade:** ☐Essencial ☐Importante ☒Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa confirmar o pedido que será feito com a sua digital, podendo determinar se será concluído ou não.

**3.14. [RF0014] Produtos por categoria**

**Prioridade:** ☐Essencial ☒Importante ☐Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa visualizar os produtos de acordo com cada categoria.

**3.15. [RF0015] Confeiteiros**

**Prioridade:** ☐Essencial ☒Importante ☐Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa visualizar todos os confeiteiros cadastrados na plataforma.

**3.16. [RF0016] Endereço Cliente**

**Prioridade:** ☐Essencial ☒Importante ☐Desejável

O sistema deverá permitir que o cliente possa cadastrar seu endereço, para futuras implementações, como: filtro por região e entregas.

# 4. Requisitos não funcionais

**4.1. [NF001] Segurança**

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve fornecer meios de segurança e autenticação. Logo, telas que só devem ser acessadas quando realizado o login, caso contrário deve mostrar uma mensagem de erro ao fazer login.

**4.2. [NF002] Clean-Code**

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

O sistema deve ter uma programação clean-code para que uma futura manutenção seja realizada sem problemas.

**4.3. [NF003] Comentários**

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve fornecer comentários em cada parte do projeto durante o desenvolvimento. Importante ressaltar que os comentários devem ser intuitivos de acordo com a sua funcionalidade no projeto.