

SGLZ - Sistema de Gerenciamento Loja do Zé

Grupo	
Nome Completo	Matrícula
Bernardo Souza Abreu Cruz	201635019
Edson Lopes da Silva Junior	201635023
Felipe Terrana Cazetta	201635026
Lucas Piazzzi de Castro	201635003
Luís Henrique Simplício Ribeiro	201635037

Sumário

1	Introdução	3
1.1	Propósito	3
1.2	Escopo	3
1.3	Definições e Abreviações	3
1.4	Visão Geral do Documento	3
2	Descrição Geral	4
2.1	Perspectivas do Produtos	4
2.2	Funções do Produto	4
2.3	Restrições	4
3	Descrição dos Requisitos Funcionais (RF)	5
4	Descrição dos Requisitos Não Funcionais (RNF)	8

1 Introdução

1.1 Propósito

O propósito do Documento de Especificação de Requisitos é delinear os requisitos do software a ser construído, descrevendo suas funcionalidades e características. O público alvo do documento são clientes, gerentes e desenvolvedores do projeto.

1.2 Escopo

O Sistema de Gerenciamento Lojão do Zé auxiliará o processo de gerenciamento de clientes, pedidos, estoque e funcionários da empresa, visando sua agilização, bem como a facilitação do acesso aos dados e aumento de sua confiabilidade.

1.3 Definições e Abreviações

- **SGLZ:** nome dado ao Sistema de Gerenciamento Lojão do Zé;
- **RF:** requisito funcional;
- **RNF:** requisito não funcional;
- **Administrador:** usuário do sistema com acesso às ferramentas de gerenciamento de produtos, estoque e funcionários, além das ferramentas disponíveis aos vendedores. Tem acesso total ao sistema;
- **Usuário do sistema:** usuário do sistema, seja ele administrador ou vendedor;

1.4 Visão Geral do Documento

- **Seção 2 - Descrição Geral:** apresenta uma visão geral do sistema, especificando a perspectiva do produto e detalhamento do escopo do sistema através da discretização das funções do produto. Além disso, são explicitadas as características gerais dos usuários do produto e as restrições que poderão limitar as possibilidades de desenvolvimento.
- **Seção 3 - Descrição dos Requisitos Funcionais (RF):** apresentação de todos os requisitos funcionais do sistema. Descreve as principais ações do produto, considerando a aceitação e processamento das entradas e o processamento e geração das saídas.
- **Seção 4 - Requisitos Não Funcionais:** apresentação de todos os requisitos não funcionais do sistema. Descreve todos os aspectos qualitativos do sistema, explicitando os detalhes de facilidade de uso, manutenibilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.

2 Descrição Geral

2.1 Perspectivas do Produtos

O sistema é desenhado para ser executado em servidor Web remoto. Para que o usuário acesse o sistema, é necessário ter um computador ou dispositivo móvel com acesso à internet e a um navegador (ex: Chrome, Firefox, Internet Explorer etc.). A interação com o sistema se dará por interface gráfica.

2.2 Funções do Produto

- Auxiliar o gerenciamento de pedidos;
- Controlar produtos no estoque;
- Gerenciar despesas da loja;
- Administrar dados de clientes.

2.3 Restrições

O sistema deve ser desenvolvido com os recursos disponíveis na plataforma Web.

3 Descrição dos Requisitos Funcionais (RF)

RF001 – Adicionar Usuário no Sistema

O sistema deve permitir ao administrador adicionar um novo usuário no sistema, definindo-o como administrador ou funcionário.

Prioridade: Essencial

RF002 – Login no Sistema

O sistema deve permitir que usuários façam login no sistema.

Prioridade: Essencial

RF003 – Visualizar Usuário

O sistema deve permitir ao administrador visualizar os usuários e seus respectivos dados cadastrados no sistema.

Prioridade: Essencial

RF004 – Editar Usuário

O sistema deve permitir ao administrador editar os dados dos usuários cadastrados no sistema.

Prioridade: Essencial

RF005 – Remover Usuário

O sistema deve permitir ao administrador remover usuários cadastrados no sistema.

Prioridade: Essencial

RF006 – Adicionar Setor

O sistema deve permitir ao usuário adicionar um novo setor no sistema, inserindo nome e descrição.

Prioridade: Essencial

RF007 – Visualizar Setor

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os dados do setor cadastrado no sistema.

Prioridade: Essencial

RF008 – Editar Setor

O sistema deve permitir ao usuário editar os dados de um setor cadastrado no sistema.

Prioridade: Essencial

RF009 – Remover Setor

O sistema deve permitir ao usuário excluir um setor do sistema.

Prioridade: Essencial

RF010 – Adicionar Produtos no Estoque

O sistema deve permitir ao usuário adicionar novos produtos no estoque, indicando obrigatoriamente nome, setor, quantidade e preço.
Prioridade: Essencial

RF011 – Visualizar Produtos no Estoque

O sistema deve permitir ao usuário editar os dados dos produtos cadastrados no estoque.
Prioridade: Essencial

RF012 – Editar Produtos no Estoque

O sistema deve permitir ao usuário alterar os dados dos produtos no estoque.
Prioridade: Essencial

RF013 – Remover Produtos no Estoque

O sistema deve permitir ao usuário excluir produtos do estoque.
Prioridade: Essencial

RF014 – Adicionar Cliente

O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um novo cliente no sistema, inserindo obrigatoriamente seu nome e CPF.
Prioridade: Essencial

RF015 – Visualizar Cliente

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os dados de um cliente cadastrado no sistema.
Prioridade: Essencial

RF016 – Editar Cliente

O sistema deve permitir ao usuário editar os dados de um cliente cadastrado no sistema.
Prioridade: Essencial

RF017 – Remover Cliente

O sistema deve permitir ao usuário excluir clientes cadastrados no sistema.
Prioridade: Essencial

RF018 – Adicionar Pedido

O sistema deve permitir ao usuário adicionar pedidos realizados, inserindo produtos, quantidades de produtos e cliente, caso cadastrado.
Prioridade: Essencial

RF019 – Visualizar Pedido

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os dados de pedidos realizados no sistema, mostrando Id, funcionário, produtos, quantidade de produtos e valor total.
Prioridade: Essencial

RF020 – Editar Pedido

O sistema deve permitir ao usuário editar os dados de pedidos realizados no sistema.
Prioridade: Essencial

RF021 – Remover Pedido

O sistema deve permitir ao usuário excluir pedidos cadastrados no sistema.
Prioridade: Essencial

RF022 – Adicionar Despesa

O sistema deve permitir ao usuário adicionar despesas no sistema, inserindo nome, descrição e gasto.
Prioridade: Essencial

RF023 – Visualizar Despesa

O sistema deve permitir ao usuário visualizar os dados de despesas cadastradas no sistema.
Prioridade: Essencial

RF024 – Editar Despesa

O sistema deve permitir ao usuário editar os dados de despesas cadastradas no sistema.
Prioridade: Essencial

RF025 – Remover Despesa

O sistema deve permitir ao usuário excluir despesas cadastradas no sistema.
Prioridade: Essencial

RF026 – Barra de Buscas

O sistema deve ser capaz de filtrar os dados do sistema através de uma barra de busca.
Prioridade: Desejável

4 Descrição dos Requisitos Não Funcionais (RNF)

RNF001 – Segurança de login e senha

O sistema deve ser capaz de guardar a senha e o login do usuário com segurança no banco de dados, encriptando os dados.

RNF002 – Compatibilidade com browsers

O sistema deverá rodar nos seguintes browsers: Google Chrome, Firefox, Opera.

RNF003 – Compatibilidade com dispositivos

O sistema deverá ser responsivo tanto para desktop quanto para mobile.

RNF004 – Tempo de carregamento

O tempo de carregamento das páginas não deve exceder 5 segundos a partir da inserção da URL no browser.

RNF005 – Usabilidade do sistema

A usabilidade do sistema deverá ser intuitiva para os diversos tipos de usuários que vão utilizá-lo, mantendo um padrão fácil de uso.

RNF006 – Compatibilidade com sistemas operacionais

O sistema deverá rodar em qualquer sistema operacional (Windows, Mac, Linux...).

RNF007 – Linguagem de programação utilizada

O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de programação PHP, versão 7.0+.

RNF008 – Segurança dos dados

O sistema não deverá apresentar dados privados de nenhum outro usuário para o usuário logado.

RNF009 – Orientação a objetos

Deverá ser utilizada programação orientada a objetos, sem usos de frameworks para a linguagem de programação escolhida.

RNF010 – Comunicação com o banco de dados

Deverá ser utilizada a linguagem SQL para a comunicação com o banco de dados.