

## SGLZ - Sistema de Gerenciamento Loja do Zé

Grupo	
Nome Completo	Matrícula
Kevyn Swhants dos Santos Ribeiro	201465576A
Marina Nunes Silva	201635050
Matheus Ferreira Turatti	201565555AC
Victor Duque Alves Pinto	201765561AC
Yuri Medeiros da Silva Santos	201865506B

# Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
1.1	Propósito . . . . .	3
1.2	Escopo . . . . .	3
1.3	Definições e Abreviações . . . . .	3
1.4	Visão Geral do Documento . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Descrição Geral</b>	<b>4</b>
2.1	Perspectivas do Produtos . . . . .	4
2.2	Funções do Produto . . . . .	4
2.3	Restrições . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Descrição dos Requisitos Funcionais (RF)</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Descrição dos Requisitos Não Funcionais (RNF)</b>	<b>7</b>

# 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, vendas, 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**

- Função Exemplo;

### **2.3 Restrições**

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

### 3 Descrição dos Requisitos Funcionais (RF)

#### RF001 – Cadastrar Funcionário

O sistema deve cadastrar usuário do tipo Funcionário. Este usuário possuirá os dados: **E-mail, senha, nome, CPF, telefone, endereço (rua, número, complemento, cep, cidade, estado), número de identificação, salário e cargo (Vendedor ou Administrador)**. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF002 – Editar Funcionário

O sistema deve permitir editar funcionários cadastrados, com todos os campos menos **senha**. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF003 – Excluir Funcionário

O sistema deve permitir a exclusão de funcionários cadastrados no sistema. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF004 – Visualizar dados de Funcionário Completo

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Administrador possam ver a lista de Funcionários cadastrados no sistema com todos os campos, menos **senha**.

#### RF005 – Visualizar dados de Funcionário Simplificado

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Administrador possam ver a lista de Funcionários cadastrados no sistema com os campos: **Nome, CPF, Cargo, Email, Cidade, Estado e Número de Identificação** e possuir os filtros de: **Ordem Alfabética, Número de Identificação e Cargo**.

#### RF006 – Cadastrar Cliente

O sistema deve cadastrar usuário do tipo Cliente. Este usuário possuirá os dados: **E-mail, senha, nome, CPF, CNPJ, telefone e endereço (rua, número, complemento, cep, cidade, estado)**. Apenas Administradores e Clientes podem utilizar este requisito.

#### RF007 – Editar Cliente

O sistema deve permitir editar clientes cadastrados, com todos os campos menos **senha**. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF008 – Excluir Cliente

O sistema deve permitir a exclusão de clientes cadastrados no sistema. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF009 – Visualizar dados de Cliente Completo

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Administrador possam ver a lista de Clientes cadastrados no sistema com todos os campos, menos **senha**.

#### RF010 – Visualizar dados de Cliete Simplificado

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Adminsitrador possam ver a lista de Clientes cadastrados no sistema com os campos: **Nome, CNPJ, Cidade e Estado** e possuir os filtros de: **Ordem Alfabética, Estado e Cidade**.

#### RF011 – Manter Setor

O sistema deve administrar o cadastro de Setor. Este setor possuirá os dados: **Nome, funcionário responsável e número de identificação**. Apenas Administradores podem utilizar este requisito.

#### RF012 – Visualizar dados de Setores

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Adminsitrador possam ver a lista de Setores cadastrados no sistema com todos os campos e possuir os filtros de: **Ordem Alfabética, Administrador responsável e Número de identificação..**

#### RF013 – Manter Produto

O sistema deve administrar o cadastro de Produto. Este produto possuirá os dados: **Nome, preço, fabricante, desconto, setor e quantidade**. Apenas usuários do tipo Funcionário podem utilizar este requisito.

#### RF014 – Visualizar dados de Produto Completo

O sistema deve permitir que usuários do tipo funcionário possam ver a lista de Produtos cadastrados no sistema com todos os campos e possuir os filtros de: **Ordem Alfabética, Preço, Quantidade e Setor**.

#### RF015 – Manter Venda

O sistema deve administrar o cadastro de Venda. Esta venda possuirá os dados: **Cliente, produtos, qunatidades, preços, datas, funcionário responsável e valor total desconto, setor**. Apenas usuários do tipo Funcionário podem utilizar este requisito.

#### RF016 – Visualizar dados de Venda Completo

O sistema deve permitir que usuários com o cargo de Adminsitrador possam ver a lista de Vendas cadastrados no sistema com todos os campos e possuir os filtros de: **Cliente, produto, preço, valor total, data, funcinário responsável e últimos 30 dias**.

#### RF017 – Logar no Sistema

O sistema deve ser permitir que usuários cadastrados realizem login.

#### RF018 – Sair do Sistema

O sistema deve ser permitir que usuários logados realizem logout do sistema.

## 4 Descrição dos Requisitos Não Funcionais (RNF)

### **RNF001 – Backup Armazenado Online e Localmente**

O backup do banco de dados deve ser mantido em um servidor online e de forma local.

### **RNF002 – Backup Automático**

O backup do banco de dados deve ser realizado automaticamente a cada seis horas.

### **RNF003 – Tempo de Resposta das Consultas**

O tempo de resposta das consultas deve ser inferior a dois segundos.

### **RNF004 – Sistema Web**

O sistema deve ser utilizado de através do navegador (Ex: Chrome, Edge, Firefox) e executado em um servidor remoto.

### **RNF005 – Banco de Dados MySql**

O banco de dados do sistema deve ser feito em MySql.

### **RNF006 – Facilidade de Uso**

O sistema como um todo deve ser intuitivo, prático e de fácil utilização para os usuários.

### **RNF007 – Proteção de Dados**

O sistema deve possuir sistemas de proteção de dados confidenciais.

### **RNF008 – Integridade**

O sistema deve impedir que acesso ou atualizações não autorizadas ocorram.

### **RNF009 – Permissões de Acesso**

As permissões de acesso ao sistema podem ser alteradas apenas pelo Administrador.

### **RNF010 – Manutenibilidade**

O sistema deve ser implementado de forma a facilitar futuras manutenções que tenham que ser feitas.