

[Nome do Sistema: Sistema de Estoque para Confeitaria]

[Sigla do Sistema: SEC]

## **Especificação de Regras de Negócio (ERN)**

**Data:** 10 de junho de 2025 **Página:** 1ES | 01

### **1. Objetivo**

O objetivo desta Especificação de Regras de Negócio é documentar de forma concisa as diretrizes essenciais que governam o funcionamento do **Sistema de Estoque para Confeitaria (SEC)**. Este documento distingue entre políticas de negócio e a forma como o sistema as apoiará.

### **2. Visão Geral do Sistema**

O Sistema de Estoque para Confeitaria (SEC) será uma ferramenta básica para gerenciar produtos, pedidos e receitas, com controle de acesso para diferentes tipos de usuários. As principais áreas de funcionalidade são:

- **Página Inicial (Dashboard)**
- **Gerenciamento de Produtos**
- **Gerenciamento de Pedidos**
- **Gerenciamento de Receitas**
- **Administração de Usuários e Cargos**
- **Login/ Autocadastro**
- **Sair**

A seguir, uma breve descrição de cada área funcional:

#### **2.1. Página Inicial (Dashboard)**

Visível para todos os usuários logados, apresentará um resumo das informações mais importantes, como as opções de ação disponíveis.

#### **2.2. Gerenciamento de Produtos**

Permite que usuários autorizados (Funcionários) cadastrem, consultem e atualizem informações de produtos e ingredientes, incluindo controle de estoque.

#### **2.3. Gerenciamento de Pedidos**

Permite que usuários autorizados (Funcionários) registrem e acompanhem pedidos de clientes, controlando a disponibilidade de produtos e o status do pedido.

## **2.4. Gerenciamento de Receitas**

Acessível a Supervisores, permite criar e excluir receitas, especificando ingredientes e quantidades.

## **2.5. Administração de Usuários e Cargos**

Acessível a Supervisores Seniores, permite gerenciar os usuários do sistema, definir seus cargos e as permissões associadas.

## **2.6. Login/Cadastro**

Acessível ao entrar no sistema, é possível logar-se ou cadastrar-se, selecionando sua função na confeitaria.

## **2.6. Sair**

Funcionalidade padrão para encerrar a sessão do usuário no sistema.

## **3. Regras de Negócio Gerais**

Estas são as **políticas e diretrizes fundamentais** que descrevem como o negócio da confeitaria opera, se fazem presentes em mais de um caso de uso.

### **3.1. Relacionadas a Usuários e Acesso**

- **RN-G01: Identificação de Colaboradores:** Cada colaborador da confeitaria possui uma identificação única para fins de registro e responsabilidade.
- **RN-G02: Estrutura Organizacional e Acessos:** A confeitaria possui uma estrutura hierárquica (Funcionário, Supervisor Júnior, Supervisor Sênior) que define os níveis de responsabilidade e as atribuições de cada função.

## **4. Validação de Dados**

Regras para garantir que os dados inseridos no sistema estejam corretos e no formato esperado.

#### 4.1. Validação de Quantidades

- Todos os campos de quantidade devem aceitar apenas números positivos (maior que 0).

#### 4.2. Validação de Datas

- Campos de data (ex: data de validade, data de movimento de estoque) devem seguir o formato DD/MM/AAAA.

#### 4.3 Validação de Preços

- Campos de preços devem ser preenchidos por um número inteiro de até duas casas decimais.

### 5. Manter Registros

Esta seção descreve os serviços comuns de manipulação de dados e as regras gerais que se aplicam a eles no sistema.

#### 5.1. Serviços Básicos

- **INCLUIR:** Adicionar novos registros de dados.
- **ALTERAR:** Modificar registros de dados existentes.
- **EXCLUIR:** Excluir um registro de dado.
- **CONSULTAR/VISUALIZAR:** Pesquisar e exibir detalhes de registros.

#### 5.2. Regras Gerais de Manutenção

- **RN-MRG01: Acesso por Perfil:** A capacidade de um usuário de realizar os serviços de manutenção (incluir, alterar, excluir, etc.) é estritamente definida pelo seu perfil de acesso (conforme RN-G11), a ação “excluir” é exclusiva para supervisores Sêniores, a ação incluir/cadastrar é exclusiva para supervirores.
- **RN-MRG02: Impacto na Exclusão:** O sistema deve alertar o usuário e/ou impedir a exclusão de um registro se esta ação afetar a integridade de outros dados ou processos dependentes que ainda estão ativos.

#### 5.4. Regras de Exclusão

- **RN-MEX01: Confirmação de Ação:** O sistema deve sempre solicitar uma confirmação explícita do usuário antes de efetivar uma exclusão.