**Documentação de Requisitos – PDV**

# **1. Requisitos Funcionais (RF)**

**RF01** – Cadastro de Produtos: Permitir cadastrar, editar e excluir produtos da padaria (ex: pão francês, bolo, refrigerante).

**RF02** – Cadastro de Categorias: Permitir classificar produtos por categorias (ex: pães, bebidas, doces).

**RF03** – Controle de Estoque: Registrar entrada e saída de produtos automaticamente com as vendas.

**RF04** – Realizar vendas de forma rápida;

**RF05** – Emissão de Comprovante de venda para o cliente.

**RF06** – Permitir pagamento em dinheiro, cartão de crédito/débito e PIX.

**RF07** – Gerar relatórios de venda por período;

**RF08** – Abertura e fechamento de Caixa: Controlar o saldo inicial e final do caixa.

**RF09** – Cadastrar operadores do caixa com diferentes níveis de acesso;

**RF10** – Buscar produtos por nome ou código;

**RF11** – Permitir backup;

# **2. Requisitos Não Funcionais (RNF)**

**RNF01** – Usabilidade: O sistema deve possuir interface simples e intuitiva, ideal para operadores com pouca experiência em informática.

**RNF02** – Performance: O sistema deve processar vendas em até 2 segundos para evitar filas.

**RNF03** – Confiabilidade: Deve manter a integridade das transações mesmo com queda de energia (uso de salvamento automático).

**RNF04** – Segurança: Deve haver controle de acesso por senha e registros de ações por usuário.

**RNF05** – Portabilidade: O sistema deve funcionar em sistemas Windows, podendo ser executado como aplicativo de desktop.

**RNF06** – Manutenibilidade: O código deve ser organizado e documentado para facilitar futuras manutenções.

**RNF07** – Disponibilidade: O sistema deve estar disponível sempre durante o horário de funcionamento da padaria.

**RNF08** – Compatibilidade com Impressoras: O sistema deve ser compatível com impressoras térmicas de cupons.

**RNF09** – Suporte a Atualizações: Deve permitir atualizações futuras sem perda de dados.