

## **Sistema de Vendas – Requisitos e Regras de Negócio**

### **2. Gestão de Pagamentos**

**RF15** – O sistema deve registrar os pagamentos dos pedidos, contendo:

- Data do pagamento
- Valor pago
- Forma de pagamento (dinheiro, cartão, PIX)
- Funcionário responsável pelo recebimento
- Pedido ao qual o pagamento está associado

**RF16** – O sistema deve permitir que um pedido possua um ou mais pagamentos (pagamento parcial).

**RF17** – O sistema deve atualizar automaticamente o status do pedido após a quitação total do valor.

---

### **2.6 Gestão de Clientes**

**RF18** – O sistema deve permitir o cadastro de clientes, contendo:

- Nome
- E-mail

- Data de cadastro

**RF19** – O sistema deve permitir o cadastro de clientes do tipo **Pessoa Física** com:

- CPF
- Data de nascimento

**RF20** – O sistema deve permitir o cadastro de clientes do tipo **Pessoa Jurídica** com:

- CNPJ
- Razão social

**RF21** – O sistema deve permitir que um cliente possua um ou mais telefones cadastrados.

---

## **2.7 Gestão de Funcionários (Vendedores)**

**RF22** – O sistema deve cadastrar funcionários (vendedores) com:

- Nome completo
- CPF
- Cargo (vendedor, gerente, administrador)

- Data de admissão
- Login e senha de acesso

---

**RF23** – O sistema deve permitir a vinculação de pedidos a um vendedor responsável.

## **2.8 Gestão de Produtos e Estoque**

**RF24** – O sistema deve permitir o cadastro de produtos com:

- Nome
- Descrição
- Preço unitário

**RF25** – O sistema deve controlar a entrada de produtos no estoque por data.

**RF26** – O sistema deve organizar os produtos por prateleiras.

**RF27** – O sistema deve controlar a capacidade máxima de cada prateleira.

---

## **2.9 Gestão de Pedidos**

**RF28** – O sistema deve permitir o cadastro de pedidos contendo:

- Cliente
- Vendedor
- Data do pedido
- Endereço de entrega
- Valor total

**RF29** – O sistema deve permitir que um pedido contenha um ou mais produtos.

**RF30** – O sistema deve calcular automaticamente o valor total do pedido com base nos itens.

**RF31** – O sistema deve registrar o preço do produto no momento da venda, preservando o histórico.

---

### 3. Regras de Negócio

**RN01** – Um pedido só pode ser finalizado se houver estoque disponível para todos os produtos.

**RN02** – A quantidade vendida de um produto não pode ser maior que a quantidade disponível em estoque.

**RN03** – O valor total do pedido deve ser a soma dos subtotais dos itens do pedido.

**RN04** – Um pedido pode possuir pagamentos parciais, mas só será considerado quitado quando o valor total for atingido.

**RN05** – O sistema deve impedir a exclusão de clientes que possuam pedidos registrados.

**RN06** – O sistema deve impedir a exclusão de produtos que já foram vendidos.

**RN07** – Todo pedido deve estar associado obrigatoriamente a um cliente e a um vendedor.

**RN08** – O sistema deve registrar automaticamente logs de inserção, alteração e exclusão de dados.

---

#### **4. Relatórios Necessários**

**REL01** – Pedidos realizados por período.

**REL02** – Produtos mais vendidos.

**REL03** – Clientes que mais realizaram compras.

**REL04** – Vendedores com maior volume de vendas.

**REL05** – Produtos com baixo estoque.

**REL06** – Faturamento total por período.