

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.