

# Sistema para Farmácia

## Documento de Requisitos

### A – VISÃO GERAL DO SISTEMA

O Sistema para Farmácia consiste no gerenciamento de venda de medicamentos de uma farmácia. O sistema deve ainda permitir a geração de relatórios e consultas, possibilitando um melhor gerenciamento das vendas.

### B – REQUISITOS FUNCIONAIS

#### B1 – Lançamentos diversos

1. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de *clientes* da farmácia, com os seguintes atributos: código, CPF, nome, CEP, telefone e data de nascimento.
2. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção dos *produtos*. Cada produto possui os seguintes atributos: código do produto, nome do produto, data de validade, quantidade disponível e valor. Sabendo que um produto pode ser um *medicamento*. Cada medicamento possui além dos atributos anteriores, bula, quantidade(volume, peso ou unidades) do medicamento e fabricante.
3. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de *funcionários* da farmácia, com os seguintes atributos: código do funcionário, CPF, nome, endereço, CEP, telefone e data de nascimento. Sabendo que um funcionário pode ser ou *vendedor*, ou *farmacêutico*, que também possui um CRF.
4. O sistema deve permitir o processamento da *venda de produtos*, com os seguintes atributos: código identificador, data da venda, hora da venda, identificação do cliente (previamente cadastrado) e vendedor responsável (previamente cadastrado). Caso a venda seja de um medicamento, também será preenchido o farmacêutico responsável (previamente cadastrado) e a receita do produto vendido. O código da venda deve ser atribuído pelo sistema. Quando uma venda é realizada, o sistema deve atualizar a quantidade total de medicamentos.
5. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de *fornecedores* da farmácia, com os seguintes atributos: código, CNPJ, nome, endereço, CEP, telefone e e-mail.

## B2 – Geração de relatórios e consultas

1. O sistema deve permitir a impressão de uma listagem das vendas efetuadas para a data atual, contendo o nome do cliente, telefone para contato, código da venda e hora da venda.
2. O sistema deve permitir a impressão de um comprovante de venda do medicamento, contendo o nome do cliente, documento de identificação, data de venda, vendedor responsável e valor total.
3. O sistema deve permitir a impressão de uma listagem de cada vendedor que realizou alguma venda, os códigos das vendas feitas por ele e a soma do valor total delas
4. O sistema deve permitir a consulta on-line do estoque dos medicamentos. Essa consulta deve mostrar para cada medicamento, o código, nome e a quantidade disponível.

## C – MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO

