

Análise de Requisitos de Software

Sistema Farmácia

Lucas Renato Fernandes da Silva

Introdução

O presente documento pretende listar e explicar cada um dos itens que compõem o Sistema de Farmácia. Também apresentará as necessidades por trás da criação de cada parte do programa, em conformidade com o que foi requisitado pela parte adquirente do software.

Requisitos

Requisitos Funcionais

RF01

Permitir o cadastro da farmácia.

RF02

Permitir a criação de produtos, contendo cada um: código, valor e descrição.

RF03

Permitir o cadastro, alteração e visualização de um catálogo, o qual conterà uma lista de produtos.

RF04

Permitir o cadastro, alteração e visualização de um estoque, o qual conterà uma lista de produtos com suas respectivas quantidades.

RF05

Permitir a criação e o registro de vendas, as quais impactaram diretamente na quantidade de itens do estoque.

Requisitos Não-Funcionais

RNF01

Sistema deverá rodar através do Windows. Do contrário, cliente deverá ser instruído sobre como executá-lo.

RNF02

Sistema deverá ser uma aplicação de console. Todas as interações e impressões de informações deverão constar nele.

Regra de Negócio

RN01

Todos os itens incluídos no sistema, sejam produtos ou vendas, devem permitir sua alteração e exclusão.

Casos de Teste

Abaixo estão listados os casos de teste do sistema.

Módulo de Catálogo

CT01

Se o usuário registrar um novo produto no catálogo, ele automaticamente deverá ser criado no estoque com quantidade de itens zerada.

CT02

Se o usuário listar os produtos no catálogo e não houver nada registrado, sistema deverá avisá-lo disso.

CT03

Se o usuário consultar um produto não cadastrado, sistema deverá avisá-lo disso.

CT04

Após consultar produto, usuário poderá alterar sua descrição ou seu valor. Entretanto, como o código é utilizado para tratamento interno no sistema, esse número não pode ser alterado.

Módulo de Estoque

CT05

Se o usuário consultar um produto, poderá alterar sua quantidade. Caso deseje alterar alguma outra informação do produto, deverá consultá-lo no catálogo.

CT06

Ao consultar um produto, sistema retornará automaticamente suas informações com base no código ou descrição que o usuário fornecer. Não há necessidade do usuário cadastrá-lo novamente porque ele já consta no catálogo.

Módulo de Clientes

CT07

Ao inserir novo cliente, sistema deverá validar se o formato do CPF inserido é correto.

CT08

Ao consultar determinado cliente, sistema possibilitará a alteração de seus dados - nomeadamente, CPF e nome.

Módulo de Vendas

CT09

Ao cadastrar nova venda, sistema não poderá fazer nada antes que um cliente seja inserido. Somente com pelo menos um cliente cadastrado o sistema permitirá a inclusão de venda.

CT10

Durante todo o cadastro da venda, usuário poderá cancelar o processo, efetivamente devolvendo os itens ao estoque e não registrando a venda no sistema.

CT11

Conforme os itens são inseridos nos pedidos, a quantidade dos produtos vai reduzindo do estoque.

CT12

Durante o cadastro do pedido, usuário poderá aumentar ou diminuir a quantidade do estoque manualmente, a fim de repô-lo mesmo no meio do cadastro de uma venda.

CT13

Após cadastro de pedido, sistema permitirá o estorno da venda, de modo a devolver os produtos ao estoque.