

Aluno: Matheus Diniz Alencar

Domínio da Aplicação:

Trata-se de um sistema de controle de estoque para ser usado em farmácias. Será um sistema simples utilizado para funções como: buscar preços de produtos, buscar produtos por suas características, verificar quantidade do produto em estoque, ordenar reposição de estoque, etc.

Funcionalidades a serem implementadas:

Req. Funcional 1: O sistema deve permitir que o usuário escolha a opção desejada em um menu principal.

Req. Funcional 2: O sistema deve oferecer uma opção de voltar ao menu principal

Req. Funcional 3: O sistema deve permitir que o usuário busque pelo produto através do seu tipo (anti-alérgicos, dermatologia, oftalmologia, cardiologia etc.)

Req. Funcional 4: O sistema deve oferecer a opção “Buscar Produto” no menu principal, que o leva a um outro menu, listando os tipos de produto para seleção - vide Req. Funcional 3

Req. Funcional 5: Para cada tipo de produto, o sistema deve oferecer uma lista dos produtos daquele tipo para que o usuário possa selecionar, levando-o às opções do produto

Req. Funcional 6: Para cada produto selecionado, o sistema deve oferecer uma lista de opções de consulta sobre as informações específicas de cada produto como preço, quantidade em estoque, etc.

Req. Funcional 7: Cada produto deve fornecer as seguintes informações e opções: nome do produto, preço do produto, quantidade do produto em

estoque, exigência de receita médica (sim ou não, verdadeiro ou falso) e a opção de ordenar reposição de estoque para o produto

Req. Funcional 8: No menu principal, o sistema deve oferecer a opção de pesquisar por produto ou afunilar a busca utilizando chave de busca (tipo de produto e nome do produto)

Req. Não Funcional 1: O sistema só deve permitir reposição de estoque caso a quantidade do produto em estoque seja de 10 unidades ou menos.

Definição e motivação da Linguagem de programação a ser utilizada:

Para desenvolver este projeto, usaremos a Linguagem de Programação Java! Utilizaremos o paradigma de Orientação à Objetos. A motivação para esta escolha foi por motivação pessoal de entender melhor as vantagens deste paradigma, assim como o interesse despertado ao pesquisar sobre TADs, ao realizar a tarefa do Dicionário sobre TADs.