

FICHA DE REQUISITO DE SISTEMA

Requisito do Usuário

Criar um sistema de estoque que deve possibilitar ao usuário a capacidade de adicionar um produto (Nome do produto, código, preço e quantidade), remover um produto do estoque, pesquisado um produto especificado pelo usuário, e gerar um relatório de um produto especificado pelo usuário, contendo: a média em porcentagem do aumento de preço das últimas 5 entradas do produto no sistema, a média de quantidade de saída deste produto do sistema por semana e quantidade do produto ainda em estoque.

Requisitos de sistema

1. Definir uma classe para os produtos, de forma que ela contenha as informações do produto.
 - 1.1. Atributos Públicos: Nome, Código, Preço, Quantidade, Data de adição
 - 1.2. Atributos Privados: VetorPreços_Anteriores (armazenar os 5 últimos preços para cálculo de média)
 - 1.3. Método que gere um relatório do produto contendo a margem do aumento/baixa de preço das ultimas 5 entradas deste produto no estoque, assim como a média em geral de saída desse produto por semana.
2. Definir uma lista de objetos "Produtos" para que seja armazenado todos os produtos cadastrados.
 - 2.1. A lista deve conter uma função que permita a pesquisa de um produto;
 - 2.2. A lista deve conter uma função que permita adicionar um produto;
 - 2.3. A lista deve conter uma função que permita remover um produto, de forma que a data de saída fique armazenada para que possa fazer o cálculo de média de venda deste produto por semana;
 - 2.4. A lista deve conter uma função que permita percorre-la apresentando todos os produtos cadastrados;
3. As telas do sistema devem ser divididas em:
 - 3.1. Tela inicial contendo botões para: cadastrar uma quantidade de produto, remover uma quantidade de produto, pesquisar um produto específico, apresentar todos os produtos cadastrados no sistema;

	<p>3.2. Tela de cadastro de produto deve conter caixas de textos para adição de: nome, código, preço, quantidade do produto que será cadastrado e data de adição;</p> <p>3.3. Tela de remoção de produtos deve conter caixas de texto para digitar o nome do produto que será removido, assim como a quantidade que será removida;</p> <p>3.4. Tela de pesquisa de produto deve conter uma caixa de texto para adição do nome do produto a ser pesquisado, na qual após ser dado um ok deverá apresentar logo a baixo todas as informações do produto (nome, preço, quantidade e média dos últimos 5 preços e média de saída desse produto por semana);</p> <p>3.5. Tela de apresentar todos os produtos cadastrados deve apresentar uma lista contendo o nome dos produtos acompanhado com seu preço e quantidade.</p>
--	---