

DESCRITIVO DO PROJETO FINAL DO CURSO DE PHP

PROJETO: Criação de um sistema de controle de estoque com banco de dados

OBJETIVO GERAL: O sistema deve ter a capacidade de armazenar os produtos contidos no estoque, para que esses possam ser controlados individualmente. Outro detalhe importante na criação do sistema é no cadastro do produto onde deverá ser possível armazenar a quantidade mínima que deverá ter desse produto no estoque. Além disso, os seguintes passos deverão ser seguidos:

1. Cada produto terá um fornecedor relacionado a ele, sendo possível controlar os produtos divididos por fornecedores.
2. Os produtos devem ser divididos por categoria, ou seja, cada produto terá uma categoria.
3. As entradas e saídas dos produtos deverão ser registradas no programa, para futuramente obtermos um histórico completo de todo o trajeto do produto dentro do centro de distribuição.
4. Na entrada do produto será necessário armazenar a data do pedido e a data de entrega da mercadoria, para depois podermos analisar quanto tempo o pedido demora a chegar ao estoque.
5. Na saída, obrigatoriamente será informada a loja para a qual a mercadoria foi enviada, pois ao final do mês devemos fazer o fechamento do faturamento para saber qual é a loja que mais obteve vendas.
6. Outra capacidade que o sistema deverá ter é calcular o peso total de uma entrada ou de uma saída.
7. No programa, devem-se apresentar os produtos nos quais a sua quantidade total em estoque é menor ou igual à quantidade mínima requerida em estoque definida previamente.
8. A transportadora será outro item importante na análise, pois devemos saber qual transportadora é mais utilizada para fazer a entrega dos produtos e qual é a mais utilizada para fazer a saída.

Do banco de dados:

O banco de dados deverá ser criado no SGBD Phpmyadmin, seguindo a seguinte UML e devendo conter todas as tabelas descritas na UML, os seus relacionamentos, sendo livre sua tipagem.

As tabelas a serem criadas são:

Produtos, Categorias, Fornecedores, cidade, ItensEntrada, ItensSaída, Entrada, Saída, Transportadoras e Lojas.

