Título: Programa de Gerenciamento de Estoque

Grupo:

Guilherme de Souza Ramis, Leonardo Teruo Ohta, Lincoln Emanuel Rangel dos Santos Filho, Rafael Nunes de Farias Silva.

Problema:

Uma loja não possui um meio eficiente para o gerenciamento de seu estoque de produtos.

Solução:

Criar um programa que seja capaz de armazenar informações em um banco de dados e gerenciá-lo por meio da criação de itens que representam produtos, contendo diversos tipos de informações sobre esses produtos, como o nome, valor, código, marca, fornecedor, data de validade, quantidade em estoque e a localização física do produto em um armazém.

O programa terá funções para adicionar e remover produtos do banco de dados, editar informações sobre os mesmos e gerar notas fiscais com ou sem CPF/CNPJ além de ser capaz de efetuar matemática básica para cálculos de descontos, somas de valores de produtos e afins.

Tecnologias:

Plataforma: Windows

Linguagem: C#, SQL

Framework: .NET

Banco de dados: SQL Server

Servidor: SQL Server

Requisitos:

Adicionar produtos do banco de dados.

Funcionários poderão adicionar produtos ao sistema inserindo as informações como, nome, tipo, fornecedor, valor etc.

Modificar produtos do banco de dados.

Funcionários poderão modificar as informações dos produtos ao acessá-los a partir de seu código.

Remover produtos do banco de dados.

Funcionários poderão remover produtos do sistema ao acessá-los a partir de seu código.

O sistema automaticamente removerá produtos ao serem comprados.

Adicionar dados no cupom fiscal.

Ao ser efetuada uma compra, a nota fiscal será gerada com os dados obrigatórios e também terá dados que o comprador tenha exigido, como CPF, CNPJ etc.

Modificar/remover dados do cupom fiscal.

Quando um cupom fiscal for feito, o funcionário terá a opção de revisá-lo e modificar ou remover suas informações se necessário.

Listar informações dos produtos.

Listar informação dos fornecedores.

Gerar notas fiscais ao realizar compras.

Gerar relatórios de vendas diárias, semanais ou mensais.

Cálculo dos valores das compras.

Cálculo de descontos.

Monitorar o giro de estoque.

Gerar custo médio das mercadorias.

Tela de login.

(requisito 15)

(requisito 16)

(requisito 17)

(requisito 18)

(requisito 19)

(requisito 20)

(opcional) Línguas estrangeiras

Estudo de caso:

Objetivos especificos: