

Apresentação (introdução ao sistema)

Um supermercado local necessita de um software para gerenciamento de vendas e estoque, a fim de automatizar processos. O sistema deve ser capaz de armazenar o histórico de vendas, bem como informações sobre os fornecedores de produtos e o estoque.

Descrição do projeto (descrição básica do sistema planejado)

O presente projeto visa desenvolver um sistema que auxilie os funcionários do supermercado na realização de suas tarefas diárias. A aplicação deve ser capaz de registrar vendas informando data, cliente, vendedor e pagamento. Cada venda deve estar associada a pelo menos um pagamento, é necessário armazenar o tipo de pagamento e se foi ou não efetuado. Também é necessário implementar funcionalidades para um melhor gerenciamento do fluxo de caixa, visto que, se trata de uma atividade rotineira no dia a dia do mercado. Na ferramenta de fluxo de caixa, devem ser consideradas todas as entradas (vendas) e todas as saídas (compra de produtos para o estoque), ficando registrado o saldo total juntamente com a data de sua realização. Para realização de uma compra, o cliente não precisa estar necessariamente cadastrado no sistema, porém, apenas clientes cadastrados podem ter acesso aos descontos disponíveis. Ao cadastrar um produto, informando seu valor de compra, a aplicação pode recomendar um preço unitário de revenda, calculado a partir de um percentual de ganho definido pelo usuário.







Descrição dos usuários (quem serão os usuários do sistema)

Caixas (Vendedores) – Responsáveis por registrar e imprimir o relatório de vendas e realizar o cadastro de clientes.

Gerente – Gerencia o fluxo de caixa, responsável pelo cadastro de funcionários e usuários. Também pode ter acesso ao histórico de vendas realizadas pelos caixas.

Estoquistas - Gerenciam as compras e o controle de estoque, cadastram e atualizam os dados de fornecedores.

Requisitos funcionais

-  Cadastro de funcionários.
-  Cadastro de usuários (sistema).
-  Validação de login do usuário.
-  Cadastro de produtos.
-  Cadastro de vendas.
-  Imprimir recibo da venda.

- ✚ Renovar ou rescindir contratos de fornecedores.
- ✚ Calcular gastos com compra de produtos.
- ✚ Realizar vendas a prazo, informando número de parcelas.
- ✚ Retornar valor total da venda realizada.
- ✚ Cadastro de fornecedores.
- ✚ Cadastro de clientes.
- ✚ Controle de estoque.
- ✚ Gerenciamento de fluxo de caixa.

Requisitos não funcionais

- ✚ O supermercado conta com alguns computadores em sua sede. O sistema não necessitará da internet e deverá rodar em uma rede local.
- ✚ Será desenvolvido em Java SE (Aplicação Desktop) e utilizará MySQL para integração com banco de dados.
- ✚ Nem todos os funcionários devem ter acesso a todas as funcionalidades (não faz sentido, por exemplo, um vendedor conseguir realizar um cadastro de produtos no estoque), logo, faz-se necessário uma filtragem de acesso a certos recursos.