

Sistemas de Vendas para Mercadoria “Tatila”

Documento de Requisitos

Requisitos funcionais

- 1.CRUD de Usuário;
- 2.CRUD de Mercadorias;
- 3.CRUD de Cliente;
- 4.Registrar vendas;
- 5.Emitir relatório de estoque;
- 6.Emitir relatório de clientes;
- 7.Emitir relatório de vendas;
- 8.Emitir relatório Financeiro

Requisitos suplementares

- 1.O sistema deverá ser implementado em java.
- 2.O sistemas deverá operar em plataforma desktop.
- 3.Os campos de controles devem ter um campo de ajuda associado.
- 4.O sistema deverá ter até dois tipos de usuários de acesso: Administrador(terá acesso total às funções do sistemas) e Usuário (acesso restrito como; processo de vendas, caixa, estoque).

Detalhamento dos requisitos

RF1. CRUD de Usuarios. Descrição: O sistema deve permitir o CRUD de usuarios contendo as informações de nome, login e senha.
Fontes: Administrador.
Usuário: Administrador do sistema e funcionários do estabelecimento.
Informações de entrada: O Administrador realiza o cadastro preenchendo os campos com as seguintes informações: -Nome -Usuário -Senha
Informações de saída: Confirmação e Validação do CRUD.
Requisitos não funcionais:

- Só haverá dois tipos de usuário: Administrador e Usuário comum.
- Administrador: Acesso a todas as funcionalidades do sistema.
- Usuário comum: Acesso limitado, acesso apenas aos especificados pelo administrador.
- O nome de um login deve ser único para cada usuário.

RF2. CRUD Mercadorias.

Descrição:

O sistema deve permitir o cadastro de mercadorias, que fará inclusão, atualização de dados, busca e exclusão. (nome da mercadoria, preço de compra e de venda, código da mercadoria e quantidade em estoque).

Fontes:

Administrador/ proprietário.

Usuário:

Administrador do sistema/ Proprietário.

Informações de entrada:

O Administrador/Proprietário poderá cadastrar, atualizar ou excluir as informações das mercadorias no sistema.

- Código
- Descrição
- Quantidade em estoque
- Preço de compra

Informações de saída:

Cadastro, atualização ou exclusão realizada com sucesso.

Requisitos não funcionais:

O CRUD deverá ser feito pelo Administrador com acesso por senha e login.

O código das mercadorias será definido de forma auto-incremental pelo sistema.

RF3.Registrar vendas:

Descrição:

O sistema deve permitir que o usuário consiga fazer a venda do produto, e consiga atualizar o estoque e as finanças em tempo real, após realizar a venda do produto, podendo também realizar retiradas do caixa.

Fontes:

Proprietário da mercearia.

Usuário:

Usuário comum e administrador.

Informações de entrada: O funcionário da mercearia irá informar através da leitura de código de barras ou informando manualmente o código do produto:

- O código do produto que irá realizar a venda (Busca).
- O preço do produto.
- A quantidade que vai ser vendida.

Informações de saída:

- Valor a ser pago.
- Venda realizada com sucesso.

Requisitos não funcionais:

Deve ser feito pelo Usuário com acesso por login e senha.

O sistema deve ser capaz de identificar o produto vendido, fazer a retirada do estoque, atualizar o estoque, vender apenas produtos disponíveis no estoque e o aumento do valor total de vendas.

É necessário ter integração com o leitor de código de barras.

RF4.CRUD de Cliente:

Descrição:

O sistema deve permitir o cadastro de clientes a fim de fidelizá-los, que fará inclusão, exclusão, busca e atualização de dados. (nome do cliente, endereço do cliente, CPF ou CNPJ).

Fontes:

Proprietário da mercearia.

Usuário:

Administrador do sistema/ Proprietário.

Informações de entrada:

O funcionário da mercearia insere as informações do cliente.

Informações de saída:

Confirmação de validação de cadastro ou alteração.

Requisitos não funcionais:

O cadastro deverá ser feito pelo funcionário com acesso por senha e login.

RF5. Emitir relatório de estoque

Descrição:

O sistema deve permitir a geração de um relatório de estoque contendo todos os produtos e o estado do estoque de cada um: (baixo ou regular) podendo também fazer a

filtragem por estado.
Fontes: Proprietário da mercearia.
Usuários: Administrador do sistema/ Proprietário.
Informações de entrada: O funcionário da mercearia escolhe a geração do relatório podendo ou não fazer a filtragem, a busca pelo produtos do estoque deve ser feita por nome.
Informações de saída: - Informações dos produto em estoque(quantidades vendidas e restantes). -Confirmação e geração do relatório.
Requisitos não funcionais: Deve ser feito pelo Administrador/Proprietário com acesso por senha e login. Ao clicar no campo buscar, a mesma deve ser realizada mesmo que seja informado um nome completo ou apenas parte dele.

RF6. Emitir relatório de clientes Descrição: O sistema deve gerar um relatório contendo todos os dados de um cliente, inclusive se e devedor ou não.
Fontes: Proprietário da mercearia.
Usuários: Administrador do sistema/ Proprietário.
Informações de entrada: O funcionário da mercearia insere o CPF do cliente.
Informações de saída: - Informações do cliente(nome, endereço e se é devedor ou não). -Confirmação e geração do relatório.
Requisitos não funcionais: Deve ser feito pelo Administrador/Proprietário com acesso por senha e login.

RF7. Emitir relatório de vendas.**Descrição:**

O sistema deve gerar um relatório de vendas, contendo todas as informações de vendas realizadas por um certo período de tempo.

Fontes:

Proprietário da mercearia.

Usuários:

Proprietário.

Informações de entrada:

O usuário do sistemas escolhe a geração do relatório organizado por data podendo fazer ou não a filtragem por data.

- Dia, mês ou ano.

Informações de saída:

Confirmação e geração do relatório, permitindo a impressão.

Requisitos não funcionais:

Feito pelo proprietário com acesso por senha e login.

RF8. Emitir relatório financeiro.**Descrição:**

O sistema deve gerar um relatório financeiro, contendo todas as movimentações de entrada e saída, e o balanço da mercearia no final, podendo gerar ganho ou perda.

Fontes:

Proprietário da mercearia.

Usuários:

Administrador/ Proprietário.

Informações de entrada:

O funcionário da mercearia escolhe a geração do relatório organizado por data podendo fazer ou não a filtragem por data.

- Dia, mês ou ano.

Informações de saída:

Confirmação e geração do relatório, permitindo a impressão.

Requisitos não funcionais:

Feito pelo Administrador/Proprietário com acesso por senha e login.