

Requisitos para o sistema da Mercearia Palmeiras

- **Cadastrar Produtos:** É onde os produtos serão cadastrados para venda. Será registrado o Nome do Produto, Código de Barras, preço de venda, unidade de medida (unidade ou kg), quantidade em estoque, data de lançamento de estoque. Após o lançamento, a página deve ser trocada para Exibir Produtos.
- **Lançamento de Estoque:** É onde será cadastrado o estoque dos produtos. Será registrado o ID do produto (nesse campo ao invés de exibir o ID do produto, será exibido o nome, porém, internamente, será recebido o ID), quantidade recebida no estoque, preço de custo, data de lançamento que por padrão recebe o dia de hoje. Após o lançamento, a página deve ser trocada para a página de Informações do Produto.
- **Exibir Produtos:** Nessa tela será exibido todos os produtos cadastrados (limite de 100 por página) em uma tabela. Nessa tabela serão exibidos: Nome do Produto, Preço de Venda, Unidade de Medida, Quantidade em estoque e um botão para acessar Informações do Produto, um botão para editar e outro para excluir os dados.
- **Informações do Produto:** Nessa tela será exibido todas as informações do produto. No topo terá um cabeçalho com: ID do Produto, Nome do Produto, Preço de venda, Unidade de Medida, Quantidade em Estoque, um botão para editar e um botão para excluir os dados. Abaixo do Cabeçalho terá uma tabela exibindo o Histórico de Lançamento de Estoque (Máximo de 100 linhas por página). Nessa tabela terá: Data de Recebimento, Quantidade Recebida, Preço de Custo, e um botão para editar ou excluir a linha.
- **Cadastrar Clientes:** Aqui serão cadastrados os clientes para abertura de cadernetas (fiado). Terá um formulário que recebe: Nome do Cliente, CPF ou CNPJ, Rua, Bairro, Nº, Cidade, Telefone (Aceita múltiplos telefones, colocar botão + Telefone para adicionar outro campo no formulário). Após o lançamento dos dados, a página deve ser redirecionada para Exibir Clientes.
- **Exibir Clientes:** Aqui serão exibidos em uma tabela todos os clientes cadastrados, essa tabela terá: Nome do Cliente, Status da Caderneta (aberta ou fechada), Total da Caderneta Aberta (Valor a pagar) e botões caderneta (para ir para caderneta aberta), editar dados, excluir dados ou visualizar informações, nesse último, será encaminhado para a página de Informações do Cliente. Deve-se ter uma barra de pesquisa no topo da tabela para pesquisar por nomes de clientes e botão “Exibir clientes em atraso” para mostrar todos os clientes que estão com caderneta atrasada.
- **Informações do Cliente:** Aqui será exibido todas as informações do cliente em um cabeçalho e seu histórico de cadernetas abaixo. No cabeçalho terá o ID do Cliente, nome do cliente, CPF ou CNPJ, Endereço Completo, Telefones, Status de Pagamento

(Normal, Atrasado). Abaixo do cabeçalho, deve-se ter um botão para adicionar uma nova caderneta. Esse botão irá criar uma nova caderneta com a data de abertura no dia de hoje e status aberta apenas caso não exista uma caderneta aberta ou em atraso já criada. Abaixo do botão, na tabela, serão exibidas as seguintes informações: ID Caderneta, Data de Abertura, Data de Fechamento, Status (aberta, fechada ou em atraso) e botões para Acessar Caderneta ou excluir caderneta. Ao clicar em Acessar Caderneta, será redirecionado para a página Informações da Caderneta.

- **Informações da Caderneta:** Aqui serão exibidos um cabeçalho com o Nome do Cliente, ID da Caderneta, Data de Abertura, Data de Fechamento, Status da Caderneta e uma tabela com ID da compra, Data, Produto, Preço Unitário, Quantidade, Total do Produto, alterar ou Excluir dados. No fim da tabela, deve ter o valor total da caderneta a pagar, botão para adicionar venda, campo para calcular troco onde o usuário insere o valor pago pelo cliente e o sistema retorna o troco que deve ser dado e botão para pagar conta, que muda o status da caderneta para fechada.
- **Cadastrar Despesas:** Nessa página, deve ser exibido um formulário para lançar novas despesas. O Formulário recebe: Nome da despesa, custo, quantidade, valor pago, descrição. Após o lançamento, encaminhar para página de Exibir Despesas.
- **Exibir Despesas:** Nessa página, será exibido um mecanismo de pesquisa para pesquisar por nome da despesa ou período de despesas, podendo utilizar múltiplos campos para a consulta. Após a consulta, é exibida uma tabela com os resultados obtidos. A tabela exibe ID da despesa, ID do produto, Data, Quantidade, Custo/Unidade, Total da Despesa, Descrição. Além de botões para editar ou apagar despesa.
- **Exibir Lucros:** Nessa página, o usuário define um período ou data através de um formulário de pesquisa e é exibido um campo com o resultado dos Ganhos totais com vendas dentro do período – as despesas totais dentro do período.
- **Exibir Vendas:** Nessa página, o usuário pode buscar uma ou mais vendas no histórico. No formulário de pesquisa, o usuário pode procurar por Nome do Produto, por Cliente ou um período específico. Podendo mesclar campos para a consulta. É exibida uma tabela com o ID da Venda, Nome do Produto, Data, Cliente, Quantidade, Valor e botões para editar ou excluir venda
- **Fechamento de Caixa Diário:** Nessa página, o usuário preenche o valor total no caixa no fim do dia e, ao fazer o lançamento, o sistema insere também a data de hoje no lançamento.
- **Histórico de Fechamentos de Caixa:** Nessa Página, o cliente insere a data ou período desejado para pesquisa e é exibida uma tabela com os valores correspondentes do banco de dados à pesquisa. Na tabela tem os campos Valor, Data e opção de alterar ou excluir dados.

- **Venda Manual:** Nessa tela, é inserido o ID do produto (nesse campo ao invés de exibir o ID do produto, será exibido o nome, porém, internamente, será recebido o ID), e Quantidade comprada (Kg ou Un.). Após inserir, exibirá uma tabela com os valores: Nome do Produto, Quantidade, Preço Unitário, Valor Total do Produto e botão para excluir linha da compra. Após a tabela, deve-se exibir um campo com o valor total da compra. A tabela deve exibir no máximo 5 linhas, sendo que após 5 linhas uma barra de rolagem é ativada. Deve-se exibir um campo de consulta de troco, em que o usuário insere o valor pago pelo cliente e o sistema retorna o troco a ser dado. Deve-se ter um campo “Atribuir venda à cliente” e uma opção de selecionar o cliente para o qual aquela venda será registrada. E o Botão de Finalizar venda, que limpa a tabela.
- **Venda Automática:** Nessa página, deve-se ter um campo com auto-focus para receber o código de barras do produto, e um campo para a quantidade comprada. Após inserir o código de barras do produto, deve-se exibir uma tabela com o nome do produto, preço unitário, valor total do produto e botão para excluir linha da compra. Após a tabela, deve-se exibir um campo com o valor total da compra. A tabela deve exibir no máximo 5 linhas, sendo que após 5 linhas uma barra de rolagem é ativada. Deve-se exibir um campo de consulta de troco, em que o usuário insere o valor pago pelo cliente e o sistema retorna o troco a ser dado. Deve-se ter um campo “Atribuir venda à cliente” e uma opção de selecionar o cliente para o qual aquela venda será registrada. E o Botão de Finalizar venda, que limpa a tabela.