

Docente: Mônica Sakuray Pais

Discente: Mateus Elias Vieira

Período: 4º

Tema: Sistema Pdv

PDV Simples

Este projeto é um simples PDV implementado na linguagem de programação Java para controle de clientes, vendas e produtos, com ele será possível fazer todas operações CRUD com clientes e produtos. Com este sistema será possível realizar venda destes produtos para um determinado cliente ou vender avulsamente (sem identificação de cliente). Cada tela terá suas funcionalidades implementadas e o projeto será conectado ao SGBD MySQL, onde será possível gravar todos os dados do sistema. O Banco de Dados deste sistema PDV terá 3 tabelas.

Telas do sistema:

- Tela Principal
- Tela de Cadastro de Cliente
- Tela de Cadastro de Produto
- Tela de Venda
- Tela sobre as Vendas

Tabelas do Banco de Dados:

- Tabela de Cliente
- Tabela de Produto
- Tabela de Venda

Tela Principal

Na tela principal é possível navegar por todo sistema e escolher qual tela será aberta, podendo ser a tela de cliente, produto, venda ou a tela sobre as vendas e por fim poderá sair do sistema com uma opção na barra de menu.

Tela de Cadastro de Cliente

Na tela de cadastro de cliente poderá fazer todas operações de crud com o cliente, totalmente fácil e rápido, todos os dados são obrigatórios e por isso é importante preencher. Ao clicar no botão “Novo” será possível utilizar todas opções oferecidas e ao cadastrar um novo cliente, será direcionado para uma aba de listagem onde mostrará todos os clientes cadastrados. Para selecionar um cliente basta clicar na linha da tabela onde ele se encontra e então os campos serão preenchidos para depois fazer as opções oferecidas com ele. Caso queira procurar o cliente basta fazer uma pesquisa por nome, ao começar a digitar seu nome será feita a busca imediatamente, sendo rápido e prático.

Tela de Cadastro de Produto

Na tela de cadastro de produto, será possível toda parte de crud, será possível cadastrar, remover, listar, deletar qualquer produto. Todos os campos são obrigatórios e por isso é importante informar todos os campos.

Tela de Venda

Na tela de venda será possível realizar uma venda sendo ela avulsa ou vinculada com algum cliente já cadastrado. Basta colocar o código do produto no campo e apertar no botão “Adicionar” e então será oferecida a opção para escolha da quantidade deste produto e será colocado no carrinho de compra que será uma tabela informando o produto, quantidade e o valor de acordo com a quantidade. No canto inferior direito terá o valor total a pagar, e para finalizar a venda basta selecionar o tipo de pagamento, selecionar a opção de vincular ou não um cliente e caso for vincular algum cliente, terá que ser informado seu código. Logo após estes processos basta apertar no botão “Finalizar” e então a compra será registrada. Caso queira retirar algum item do carrinho basta clicar sobre a linha no qual se encontra, após isso deve-se confirmar a retirada do item do carrinho e logo após informar a quantidade deste produto a ser removido, feito isso será removido e pronto para prosseguir a venda.

Tela sobre as Vendas

Na tela de consultar as vendas poderá ver todas as vendas realizadas em geral e também poderá ver em uma aba separada as vendas que foram feitas com clientes vinculados. Nesta tela mostra informações tais como, valor total vendido, valor total vendido no dia atual e também pode se buscar as vendas por intervalo entre datas, desta maneira serão listadas as vendas e o valor respectivos. Possui alguns botões de opções para maior facilidade.

Sobre as tabelas

O banco de dados possui 3 tabelas, sendo a tabela de vendas relacionada com tabela de cliente, as outras tabelas não se relacionam. Quando deleta um cliente, as vendas relacionadas a ele também são apagadas.