

4º. Trabalho de POO

Data de Entrega: 10/06/2021

Natureza do Trabalho: em grupo de 2 a 3 alunos

Forma de Entrega: em formato eletrônico. A pasta do projeto deve conter os arquivos gerados pela ferramenta NetBeans 8.2 A pasta que vai conter os arquivos do trabalho deve ser nomeada da seguinte forma:

prjPOON1N2N3

onde **N1N2N3** representa os nomes dos integrantes

Exemplo: **prjPOOCarlosChristinaVinicius**

1) Implementação da Operação Emitir Pedido.

- Na gui do Menu defina um ArrayList para agrupar objetos da classe Pedido.
- Construa a gui Emitir Pedido de acordo com o lay-out abaixo

The screenshot shows a Java Swing window titled "Emitir Pedido". It contains several sections for data entry:

- Pedido:** Fields for "Número do Pedido" (with a search icon), "Data do Pedido" (with a date picker icon), and "Forma de Pagamento" (a dropdown menu set to "A vista").
- Dados Cliente:** A field for "CPF Cliente" (with a search icon) and a text input field.
- Dados Vendedor:** A field for "CPF Vendedor" (with a search icon) and a text input field.
- Itens do Pedido:** Fields for "Código do Produto" (with a search icon) and "Qtde Vendida". Below these are two buttons: "Adicionar Item" and "Remover Item".
- Table:** A table with 5 columns: "Código", "Descrição", "Prec. Unit.", "Qtde. Vend.", and "SubTotal". It is currently empty.
- Summary:** Fields for "Valor Total do Pedido" and "Quantidade de Itens Pedidos".
- Footer:** Four buttons: "Induir", "Alterar", "Excluir", and "Sair".

- Na operação Emitir Pedido permite que o usuário emita um pedido contendo a venda de um ou mais produtos com suas respectivas quantidades vendidas.
- Ao iniciar a gui de Emissão de Pedido somente a caixa de edição Número do pedido, o botão de consulta (lupa) do Pedido e o botão sair devem estar habilitados.
- Na operação de consulta do pedido, o número do pedido deve ser pesquisado no ArrayList de pedidos. Caso seja encontrado o pedido no ArrayList, os dados relacionados ao pedido devem ser exibidos na Gui. O botão de consulta do pedido deve ser desabilitado, a caixa de edição do código do produto deve ser habilitada e os botões de remoção do item, alterar e excluir devem ser habilitados. Caso não exista no ArrayList um pedido com o número informado, o botão Consultar deve ser desabilitado, a caixa de edição da Data do Pedido deve ser habilitada, o botão de consulta do cliente deve ser habilitado.

- Caso seja informada uma data inválida uma mensagem de advertência deve ser enviada para o usuário. Caso contrário, instanciar o objeto Pedido, desabilitar a caixa de edição da data do pedido e habilitar a caixa de edição do cpf do cliente e o botão de consulta do cliente deve ser habilitado.
- O cpf do cliente deve ser pesquisado no ArrayList de Clientes/Vendedores. Caso não seja encontrado o cliente pesquisado, uma mensagem de advertência deve ser enviada para o usuário. Caso contrário, a associação binária entre Pedido e Cliente deve ser estabelecida e o conteúdo do atributo nome deve ser exibido na gui. A caixa de edição da data do pedido e do cpf do cliente devem ser desabilitadas, o botão de consulta do cliente deve ser desabilitado, a caixa de edição e o botão de consulta do cpf vendedor devem ser habilitados.
- O cpf do vendedor deve ser pesquisado no ArrayList de Clientes/Vendedores. Caso não seja encontrado o vendedor pesquisado, uma mensagem de advertência deve ser enviada para o usuário. Caso contrário a associação binária entre Pedido e Vendedor deve ser estabelecida e o conteúdo do atributo nome deve ser exibido na gui. A caixa de edição e o botão de consulta do cpf do vendedor devem ser desabilitados e a caixa de edição e o botão de consulta do código do produto devem ser habilitados.
- O Código do Produto que deve ser pesquisado na tabela de Produtos. Caso não seja encontrado o produto pesquisado no ArrayList de produtos, uma mensagem de advertência deve ser enviada para o usuário. Caso contrário, a descrição do produto deve ser exibida na gui. Os botões Adicionar Item e Remover Item deve ser habilitados.
- Na operação adicionar item caso seja informado uma quantidade vendida igual a zero exibir mensagem de advertência. Caso contrário, a quantidade vendida informada pelo usuário deve ser verificada com a quantidade em estoque do produto. Caso a quantidade em estoque seja inferior a quantidade solicitada na gui uma mensagem de advertência deve ser enviada para o usuário. Caso contrário, o objeto item pedido deve ser instanciado. Em seguida deve ser verificado se o valor do item do pedido é compatível com o limite disponível do cliente. Caso o valor do item de pedido ultrapasse o limite disponível do cliente emitir mensagem de advertência. Caso contrário, a associação binária entre Pedido e ItemPedido deve ser estabelecida e a exibição os dados na gui deve ser feita conforme o lay-out do JTable. A área de dados na gui referente ao valor total do pedido e a quantidade de itens do pedido devem ser atualizadas.