

## 4º. Trabalho de POO

**Data de Entrega:** 02/12/2020

**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: **prjPOOChristinaViniciusMarcos**

 Feitos

 A FAZER E/OU  
COM DÚVIDAS

## 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". The window contains several sections for data entry:

- Pedido Section:** Includes a "Número do Pedido" text field with a search icon, a "Data do Pedido" text field with a date format " / /", and a "Forma de Pagamento" section with two radio buttons: "A Vista" (selected) and "A Prazo".
- Dados Cliente Section:** Includes a "CPF Cliente" text field with a mask ". . -" and a search icon, followed by a large empty text area.
- Dados Vendedor Section:** Includes a "CPF Vendedor" text field with a mask ". . -" and a search icon, followed by a large empty text area.
- Itens do Pedido Section:** Includes a "Código Produto" text field with a search icon, a "Qtde. Vendida" text field, and two buttons: "Adicionar Item" and "Remover Item". Below these is a table with the following columns: "Código", "Descrição", "Prec. Unit.", "Qtde. Vend.", and "SubTotal". The table is currently empty.
- Summary Section:** Includes a "Valor Total do Pedido" text field and a "Quantidade de Itens do Pedido" text field.
- Footer Section:** Includes four buttons: "Incluir", "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. *→ Não faz sentido*

- 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.