

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

The screenshot shows a Windows application window titled "Emitir Pedido". The interface is divided into several sections:

- Pedido:** Contains fields for "Número do Pedido" (with a search icon) and "Data do Pedido".
- Forma de Pagamento:** Contains radio buttons for "A Vista" and "A Prazo".
- Dados Cliente:** Contains fields for "CPF Cliente" (with a search icon).
- Dados Vendedor:** Contains fields for "CPF Vendedor" (with a search icon).
- Itens do Pedido:** A section for managing items with a table:

Código	Descrição	Prec. Unit.	Qtde. Vend.	SubTotal

Buttons for "Adicionar Item" and "Remover Item" are located below the table. Summary fields "Valor Total do Pedido" and "Quantidade de Itens do Pedido" are also present.
- 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 guia 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 a 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.