

	COMPONENTE CURRICULAR: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO E BANCO DE DADOS	
	PERÍODO: P2	SEMESTRE: 2º
	NOME DO ALUNO (A):	

ATIVIDADE DE ESTUDO PARA JAVA E BANCO DE DADOS

Em um determinado sistema, um cliente pode realizar diversos pedidos que contém produtos diferentes em cada um deles. Quando o pedido é feito no sistema, apenas um vendedor tira a nota deste pedido. O sistema deve ser programado para atender que o pedido esteja relacionado unicamente a um cliente e que o vendedor possa atender diversos pedidos.

Uma informação importante é que o sistema deve solicitar o cadastro do código de identificação e nome do **cliente**, código e data do **pedido**, código e nome do **vendedor** e ser capaz de exibir tudo na tela, mas para isso, é importante uma organização para que a pessoa usuária possa selecionar quem ele vai cadastrar ou listar (switch- case).

Atenção: Neste negócio o cadastro do código e nome **produto são fixos**, porém a quantidade é algo que deve ser cadastrada manualmente. Para os produtos, temos a seguinte situação:

PRODUTO	
NÚMERO_PRODUTO	NOME_PRODUTO
111	Camisa
256	Rádio
387	Pomada
358	Garrafa
470	Tijolo

Observação: quando listar os produtos, é importante ter uma opção para vender o produto e decrementar do estoque a sua quantidade.

Com base nestas informações, realize:

- Modelo Entidade e Relacionamento;
- Dicionário de Dados;
- Modelo Relacional;
- Código Java com as classes, gets, sets, construtores e métodos.