



UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA

Colégios Univap Unidade Centro

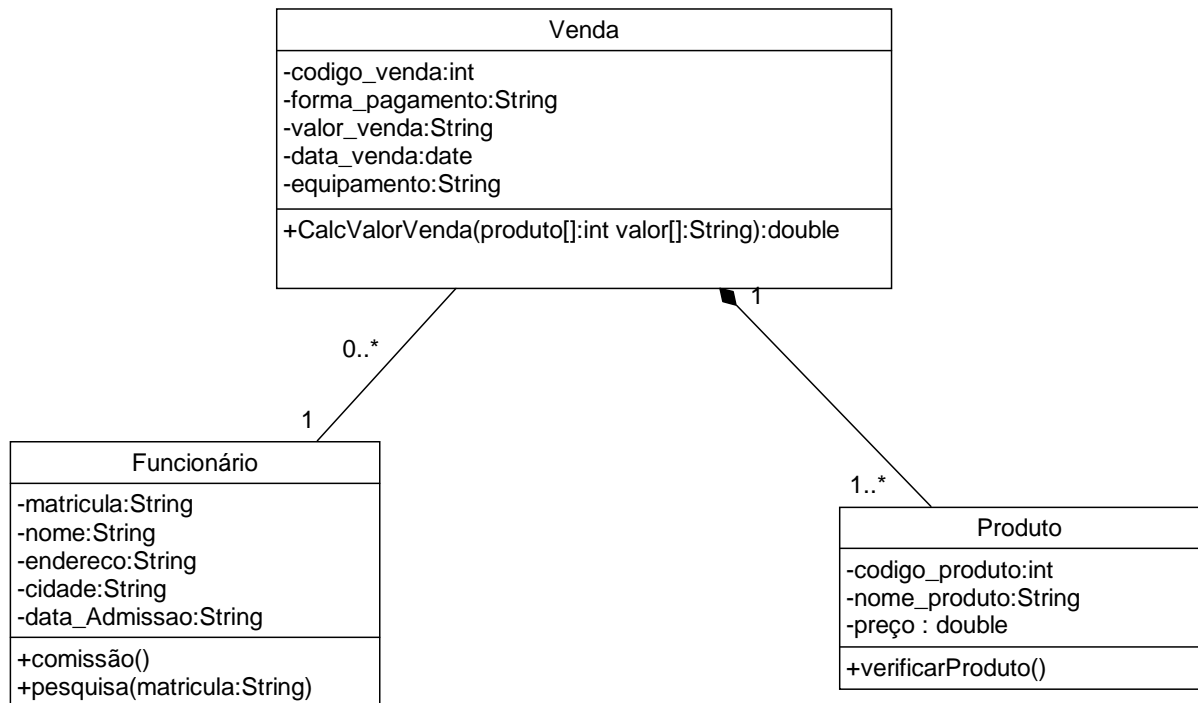
Disciplina-POO-III- 3º Anos(Inf) - (Lista de Exercícios II - Bimestre)

Publicada 02/09/2014 – Entrega 17/09/2014- Noturno

Diurno 19/09/2014

1) * Elabore um programa que determine as ações dadas pelas classes abaixo. Elabore um programa Java em console para informatizar uma pequena loja de roupas.

Diagrama de Classes (Loja de Roupas)



- O programa deve ter entradas de dados para as vendas :
- Onde os funcionários serão armazenados em um vetor com seus respectivos valores.
- Ao confirmar a venda deverá aparecer os dados do funcionário que efetuou a venda mais o nome de todos os produtos relacionados na venda com seu respectivo total.
- Se caso o funcionário colocar o código de um produto não existente o programa deve avisar produto inexistente.



UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA

Colégios Univap Unidade Centro

2) (N1) Um instituto de meteorologia coletou em (n) anos as quantidade de chuvas em porcentagem que ocorreram e o mês correspondente. Elaborar um programa que permita entrar com (Interface Gráfica awt ou swing):

- Ano, porcentagem de Chuvas e o mês
- **Determinar a ordem de classificação de cada ano com suas respectivas porcentagens de chuvas.**
- O programa deverá ter as operações de : (1) – Incluir; (2) – Consultar; (3) – Alterar; (4) – Excluir; (5) – Relatar
- Todos os dados devem ser gravados em uma tabela do banco de dados.

Dica: O Relatório deverá mostrar os anos classificados com o maior percentual.

Obs : Ao final o programa deve mostrar em uma caixa de lista os meses de acordo com a sua classificação em percentual de chuvas elabore classes e métodos para realizar essa tarefa.

- a) Programa deve usar o mecanismo de encapsulamento para enviar as informações cadastradas para os outros módulos (Gravar em um banco de dados).
- b) Todas as operações do sistema deverão estar em uma interface gráfica.
- c) Todos os dados de entrada devem ser enviados para uma base de dados Mysql.
- d) Devem ser usados rigorosamente os métodos set e get para captura e envio das informações.
- e) Uso do método construtor.
- f) O programa deve ser dividido em classes.
- g) A entrada de dados com o mês deve ser numérica e o programa ao relatar as informações deve mostrar o mês escrito por extenso.
- h) O programa deverá informar se ano determinado pelo usuário é ou não bissexto (Relatório). Usando polimorfismo em caso o ano seja bissexto mostrar destacado o mês de fevereiro se houver chuvas no mês (com um maior número de dias). Exemplo 2012 (Fev – 29 dias).