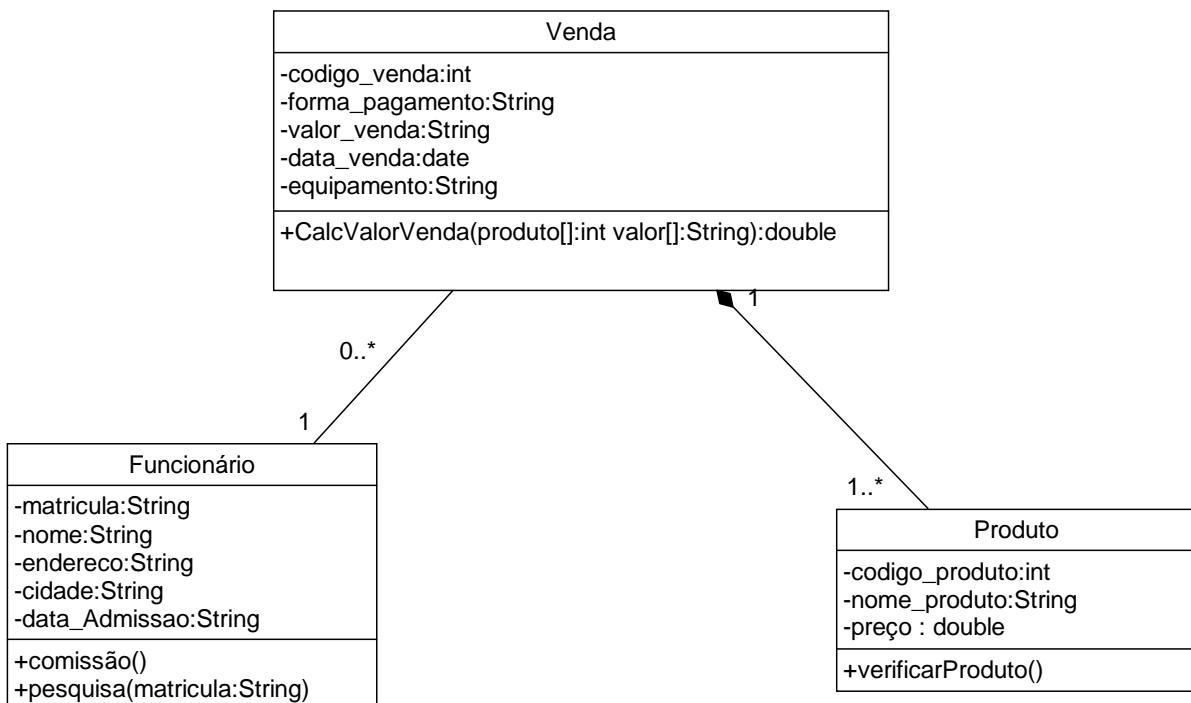


1) * Elabore um programa que determine as ações dadas pelas classes abaixo. Elabore um programa Java em console para informatizar uma pequena loja de roupas.

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.

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).