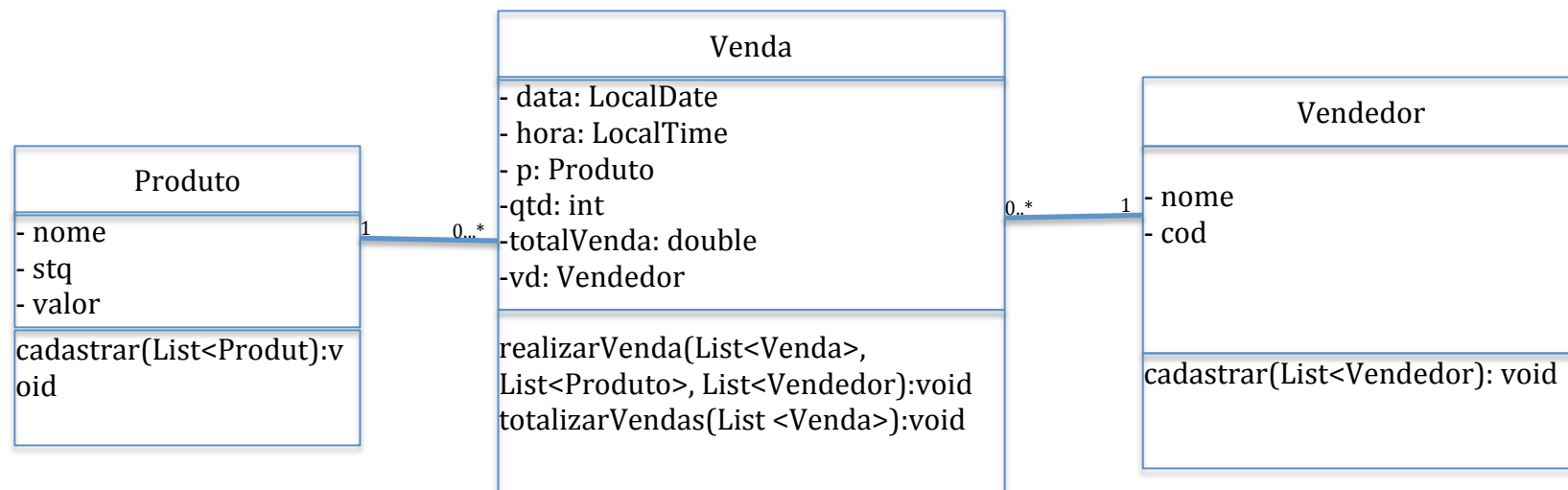


PROVA - 22/06/22

Faça uma aplicação que apresente o seguinte menu:

- 1 - Realizar Venda
- 2 - Cadastrar Produto
- 3- Cadastrar Vendedor
- 4- Totalizar Vendas do Dia
- 5- Sair do programa



Métodos

Classe Produto – método cadastrar() – esse método cadastra o produto. Como não usamos banco de dados é por isso que esse método receber como parâmetro uma List/Set/Map que o objeto seja inserido dentro dessa lista;

Classe Vendedor – método cadastrar() – esse método cadastra o Vendedor. Como não usamos banco de dados é por isso que esse método receber como parâmetro uma List/Set/Map que o objeto seja inserido dentro dessa lista;

Classe Venda – realizarVenda() – esse método recebe como parâmetro uma List/Set/Map de Produtos, Vendedor e Venda.

- ➔ A venda não deve ser feita se não houver produtos cadastrados.
- ➔ A venda não deve ser feita se não houver Vendedores cadastrados
- ➔ Como não estamos usando banco de dados todo objeto venda criado deverá ser armazenado na List/Set/Map recebida como parâmetro.
- ➔ Durante o processo da venda, o sistema deverá listar os produtos cadastrados, para que o usuário informe qual produto está disponível para venda. Por isso esse método recebe como parâmetro a lista de produtos.
- ➔ O usuário deverá escolher o produto a ser inserido na lista via nome do produto. Para isso quando o usuário digitar o nome do produto a ser vendido o sistema deverá percorrer a lista de produto para verificar se o produto existe (obs. Para isso pode fazer uso da implementação do equals e/ou hashCode);
- ➔ Uma vez que o produto tenha sido vendido, a quantidade deverá ser decrementada do objeto produto vendido. O programador deverá cuidar para que o produto só possa ser vendido se tiver a quantidade no estoque.
- ➔ Em cada venda só poderá ser feita a venda de um único produto por vez, não importando a quantidade.
- ➔ O usuário deverá selecionar o vendedor que fez a venda baseado nos vendedores cadastrados, por isso a lista de vendedores também é recebida como parâmetro.

Classe Venda – totalizarVenda() – esse método deverá listar todas as vendas feitas na tela e no final apresentar o total de vendas. Esse método recebe como parâmetro uma list/set/map das vendas;

Atributos

Classe Venda:

- ➔ os atributos data e hora da venda é para capturar a data e hora de realização da venda do sistema. Existem métodos prontos no java que captura a data e a hora;
- ➔ O atributo total venda é basicamente o valor unitário do produto * a quantidade do produto;

Classe Vendedor

- ➔ O atributo cod é para armazenar o código de identificação do vendedor. O programador pode gerar um número para que o usuário não precise digitar todas as vezes quando for cadastrar um vendedor;

OBS: SÓ FORAM LISTADOS OS MÉTODOS PRINCIPAIS, MÉTODOS TIPOS GET/SET/TOSTRING FICAM A CARGO DO PROGRAMADOR.

- o programador tem que tratar os possíveis erros de execução, como por exemplo quando o usuário digitar texto quando se espera números