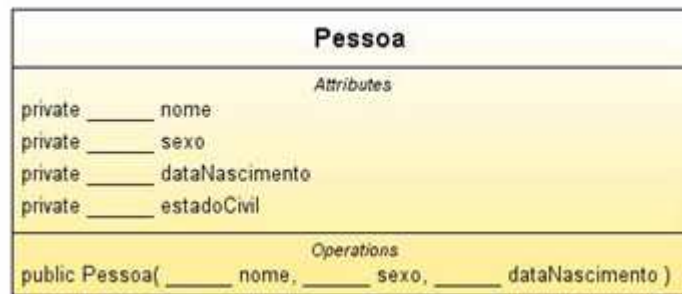


- 1 Em uma determinada classe denominada Pessoa, deseja-se manter o nome, sexo, data de nascimento e estado civil de uma determinada pessoa. O nome, sexo e data de nascimento devem ser atribuídos no construtor da classe, bem como o estado civil deve ser definido como "solteiro", por padrão. O sexo deve ser definido como um caracter ('F' ou 'M') e o estado civil deve ser definido como um string. Baseado nisto, descreva o código Java da classe Pessoa. Complete os tipos dos atributos e parâmetros.



- 2 A partir das representações abaixo dos objetos de uma classe Produto, escreva o código Java necessário para suportar tais objetos, ou seja, o código necessário para criar a classe e instanciar os objetos de modo que fiquem com o estado apresentado.

produto1: Produto
nome = "Caderno"
descrição = "Caderno em espiral tamanho médio"
precoUnitario = 4,50
desconto = 15

produto3: Produto
nome = "Esquadro"
descrição = "Esquadro de acrílico 20 cm"
precoUnitario = 2,35
desconto = 10

produto2: Produto
nome = "Caneta ESF"
descrição = "Caneta esferográfica 5mm"
precoUnitario = 1,20
desconto = 2

- 3 Defina pelo menos 3 atributos para as seguintes classes. Represente cada classe através de um diagrama de classe:
- funcionário;
  - livro;
  - círculo;
  - moto;
  - locadora de vídeos;
  - aparelho de DVD;
  - jogo de truco;
  - jogador de truco;
  - carta de baralho;
- 4 Crie pelo menos 2 objetos para quatro das classes do exercício anterior, considerando os atributos e métodos definidos. Represente através de um diagrama de objetos.



- 5 O código abaixo foi escrito por um programador descuidado que, após tê-lo escrito, perdeu o código original da classe Cidade. Verifique o trecho de código abaixo, e escreva qual seria o código necessário da classe (atributos e construtores).

```
...
Cidade gaspar = new Cidade();
gaspar.setNome( "Gaspar" );
gaspar.setUf( "SC" );
gaspar.setPopulacaoMasculina( 27141 );

Cidade indaial = new Cidade();
indaial.setNome( "Indaial" );
indaial.setPopulacaoFeminina( 21844 );
indaial.setCalculado( true );

Cidade blumenau = new Cidade( "Blumenau", 145580, 154420 );
...
```