Entendendo os conceitos de Polimorfismo

Neste exercício você representará uma folha de pagamentos de empregados. Primeiro construirá uma classe Empregado, nesta classe terá métodos sobrecarregados (overloading) e redefinidos (overriding), bem como terá duas classe filhas um EmpregadoAssalariado e EmpregadoComissionado. Suas classes filhas terão construtores para que seja possível criar objetos da mesma já passando informações na hora da criação do objeto.

Passo 1: Crie uma classe pública Empregado no pacote javabasico.cap6 em um arquivo fonte novo. Na classe Empregado defina os seguintes atributos abaixo:

```
private String nome;
private String cpf;
private final float INSALUBRIDADE = 2.21f;
```

Encapsule os atributos (métodos get's e set's).

- **Passo 2**: Crie nesta classe Empregado um método construtor e faça com que este método receba os atributos da classe como parâmetros.
- **Passo 3**: Crie nesta classe Empregado um método publico com valor de retorno String chamado toString(), dentro deste método retorne o nome do Empregado e seu CPF.
- **Passo 4**: Crie nesta classe Empregado um método publico com valor de retorno float chamado salario(), dentro deste método retorne o valor 0f.
- **Passo 5**: Crie uma classe pública chamada EmpregadoAssalariado no mesmo pacote e faça com que esta classe herde de Empregado. Na classe EmpregadoAssalarioado defina um atributo privado float salarioMensal e o encapsule (get's e set's).
- **Passo 6**: No construtor da classe EmpregadoAssalariado faça com que o mesmo repasse os parâmetros que este receber e que devem ser atribuídos para os atributos da classe Empregado. Use para isto a referência super(...).

- **Passo 7**: No método setSalarioMensal faça um teste para ver se o mesmo não esta recebendo valores menores que zero, caso esteja retorne o valor zero somente.
- **Passo 8**: Na classe EmpregadoAssalariado sobrescreva (overriding) o método salario() da classe Empregado retornando como valor o método getSalarioMensal() * getINSALUBRIDADE();
- **Passo 9**: Na classe EmpregadoAssalariado sobrescreva (overriding) o método toString() da classe Empregado retornando o método toString() da superclasse (Empregado) mais o salário mensal " super.toString()+salario()".
- **Passo 10**: Crie um classe pública chamada EmpregadoComissionado no mesmo pacote e faça com que esta classe herde de Empregado. Na classe EmpregadoComissionado defina os seguintes atributos abaixo:

private float vendaBrutaMensal; private float comissao;

Encapsule os atributos (métodos get's e set's).

- **Passo 11**: No construtor da classe EmpregadoComissionado faça com que o mesmo repasse os parâmetros que este receber e que devem ser atribuídos para os atributos da classe Empregado. Use para isto a referência super(...).
- **Passo 12**: Nos métodos setVendaBrutaMensal e setComissao teste se os mesmos estão recebendo valores menores que zero, caso verdadeiro retorne zero senão retornar o valor passado pelo parâmetro.
- **Passo 13**: Na classe EmpregadoComissionado sobrescreva (overriding) o método salario() da classe Empregado retornando como valor o método getComissao() * getVendaBrutaMensal() * getINSALUBRIDADE().
- **Passo 14**: Na classe EmpregadoComissionado sobrescreva (overriding) o método toString() da classe Empregado retornando o método toString() da superclasse mais a comissão e a venda bruta " super.toString()+getComissao+getVendaBrutaMensal()+salario".

Passo 15: Crie um classe chamada FolhaDePagamento que conterá o método main, nesta classe crie dois objetos EmpregadoAssalariado e EmpregadoComissionado.

Passo 16: Crie um método público e estático chamado empregados que utilize os beneficios de varargs "public static void empregados(Empregado... empregado)", dentro deste método permita que o mesmo chame o método toString() de cada Empregado.