

Exercício – membros estáticos e abstratos

Crie uma hierarquia de classes para representar os diferentes tipos de funcionários de um escritório que tem os seguintes cargos: gerente, assistente, vendedor. Escreva uma classe base abstrata chamada `Funcionario` que declara um método abstrato:

```
double calculaSalario()
```

Esta classe também deve definir os seguintes atributos:

`nome` (tipo `String`)

`CPF` (tipo `String`)

`salarioBase` (tipo `double`)

E deve conter um método estático

```
verificaCPF(String)
```

que verifica se um CPF é válido ou não. Esse método deve ser chamado pelo seu programa, antes de criar um funcionário.

Essa classe abstrata deverá ser estendida pelas outras classes representativas dos tipos de funcionários, portanto devem ser escritas as classes `Gerente`, `Assistente` e `Vendedor`. Em cada classe deve-se sobrescrever o método `calculaSalario` de forma que cálculo do salário é feito assim: o gerente recebe duas vezes o `salario_base`, o assistente recebe o `salario_base` e o vendedor recebe o `salario_base` mais uma comissão definida no construtor de sua classe.

Crie uma classe de teste com um método `main` que cria vários objetos de cada tipo e os armazena em um array e depois calcula a folha salarial dos todos os funcionários e imprime o valor total.