

## Exercício – membros estáticos e abstratos (Java e Python)

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. (<https://www.devmedia.com.br/validar-cpf-com-javascript/23916>)

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 `salário_base`,
- o assistente recebe o `salário_base` e
- o vendedor recebe o `salário_base` mais uma comissão definida na instânciação do objeto.

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.