

## Exercícios de Fixação

**Unidade curricular:** Programação Orientada a Objetos

**Professor:** Clênio Eduardo da Silva

- 1) Crie um projeto com o nome **"aula2"** para adicionarmos as classes desenvolvidas nesta aula
- 2) Crie um Classe funcionário. Ela deve ter os seguintes atributos, nome, departamento, salario, data\_de\_entrada e RG.
- 3) Crie alguns métodos na classe como: receberAumento que aumenta o salario do funcionário de acordo com o parâmetro passado como argumento. Crie também um método calculaGanhoAnual, que não recebe parâmetro algum, devolvendo o valor do salário multiplicado por 12.
- 4) Crie uma classe que tenha o método main para instanciar os objetos de funcionário. Você deve criar a classe do funcionário com o nome Fucionario, mas pode nomear como quiser a classe de testes, contudo ela deve possuir o método main.

Funcionario
+nome : String +departamento : String +salario : double +dataEntrada : String +rg : String
+receberAumento(aumento: double) +calculaGanhoAnual() : double

- 5) Crie o método mostra(), que não recebe nem devolve parâmetro algum e simplesmente imprime todos os atributos do nosso funcionário. Dessa maneira, você não precisa ficar copiando e colando um monte de System.out.println() para cada mudança e teste que fizer com cada um de seus funcionários.
- 6) Construa dois funcionários com o **new** e compare-os com o **==**. E se eles tiverem os mesmos atributos? Para isso você vai precisar criar outra referência.
- 7) Crie duas referências para o mesmo funcionário, compare-os com o **==**. Tire suas conclusões. Para criar duas referências pro mesmo funcionário: