**Exercício 1)**

**Sistema**

+ faturamento

- registrarFaturamento()

**Funcionário**

+ periodo

+ horasTrabalhadas

+ salario

- registrarHoraTrabalhada()

- registrarValorAdicionar()

- calcularSalarioBase()

- calcularBonus()

**Salario**

+ salarioBase

+ adicional

**Faturamento**

+ valor

**Bonus**

+ valor

**Estagiário : Funcionário**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Exercício 5)**

a) Atributo ‘x’ é um atributo de classe, por ter sido declarado como static

b) Atributo ‘y’ é um atributo de instância, por não ter sido declarado como static

c)

a.y = 5

b.y = 6

a.x = 2

b.x = 2

MyNumbers.x = 2

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Exercício 6)**

Existem basicamente 2 problemas: 1) O handler *r* foi declarado mas não foi inicializado, e logo em seguida foi utilizado para acessar o atributo altura (*r.altura*). O Java obriga a inicialização de um handler caso ele seja usado explicitamente em algum ponto do bloco após sua declaração, e para isso é lançado um erro de compilação. 2) O handler *r* devia ser inicializado com um objeto da classe Retangulo, devido aos atributos *altura* e *largura* serem atributos de instância;

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**leonardo@sumersoft.com**