

## **Sistemas de Informação**

### **Programação Orientado a Objetos - Introdução a Linguagem Java**

Nome:

Semestre:

Matrícula:

Data:

1. Faça um Programa que peça o raio de um círculo, calcule e mostre sua área.
  - Fórmula:  $area = \pi * raio^2$ .
2. Faça um Programa que calcule a área de um quadrado, em seguida mostre o dobro desta área para o usuário.
  - $area = lado^2$ .
3. Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.
  - $salario = valor\_por\_hora * quantidade\_de\_horas$ .
4. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius.
  - $$C = 5 * ((F - 32) / 9).$$
5. Faça um Programa que peça a temperatura em graus Celsius, transforme e mostre em graus Fahrenheit.
  - $F = C * 1.8 + 32$ .