

## Lista de Exercícios 4 – Sintaxe Java

- 1) Faça um programa em Java que receba a distância de uma viagem (em quilômetros) e o consumo médio do veículo (em km/L), então calcule e informe quantos litros de combustível serão necessários para completar a viagem.
- 2) Escreva um programa em Java que receba um valor em reais (BRL) e o converta para dólares (USD), usando uma taxa de câmbio também definida pelo usuário. Exiba o valor convertido
- 3) Escreva um programa que receba em parâmetro de inicialização dois parâmetros que representam respectivamente o primeiro nome e o sobrenome de uma pessoa e exiba uma saudação personalizada no seguinte formato:  
  
"Olá, [Primeiro Nome] [Sobrenome]! Seja bem-vindo!".
- 4) Crie um programa baseado na questão acima, mas ao invés de receber os parâmetros na inicialização, faça a solicitação das informações ao usuário com a programa já sendo executado e exiba a mesma mensagem.
- 5) Escreva um programa em Java que receba um valor em segundos e o converta para horas, minutos e segundos, exibindo os resultados de forma organizada.

- 6) Crie um programa que receba o número de horas trabalhadas em uma semana e o valor da hora. O programa deve calcular e exibir o salário semanal, mensal, renda anual (incluindo o 13 salário) e o valor esperado das férias sabendo que o valor das férias equivale a  $\frac{1}{3}$  do salário mensal. Considere o mês comercial de 4 semanas.