

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MINAS GERAIS - UEMG**  
**Lista de Exercícios de Reforço para Avaliação – Programação 1**

1. Escreva um aplicativo/programa em Java que leia uma temperatura em graus Celsius fornecida pelo usuário e a converta em graus Fahrenheit. A conversão deve ser feita utilizando a seguinte fórmula:  $F = (9 * C + 160) / 5$ .  
F= temperatura em Fahrenheit e C= temperatura em Celsius.
2. Observe a classe abaixo. Crie essa classe em Java para que ela exiba na tela o salário atual de um funcionário e esse salário acrescido de um reajuste de 10%.

Funcionário
salario: double nome: String
Consultar_salario(), Alterar_salario()

3. Escreva um programa em Java para determinar o consumo médio de um automóvel. Devem ser fornecidos o total de combustível gasto e a distância total percorrida por esse automóvel.
4. A loja Borogodó de Frutal está vendendo seus produtos em 6 prestações sem juros. Escreva um programa em Java que receba um valor de uma compra e mostre o valor das prestações.
5. Escreva um programa em Java que receba os dados de  $n$  pessoas (nome, sexo e idade) e informe se a pessoa está apta ou não para cumprir o serviço militar obrigatório. Ao fim, imprima na tela o total de pessoas aptas.