

Curso: *Análise e Desenvolvimento de Sistemas*

Disciplina: *Linguagem de Programação*

Turno:

Tipo de Avaliação: SIMULADO P1

Professor: *Vagner Macedo*

NOTA

--

Aluno: _____

- 1) Crie um algoritmo que lê um valor real em dólar, e converte o valor para reais. Considere que a cotação é US\$ R\$ 5,15.
- 2) Construa um algoritmo que leia do usuário o salário e exiba uma mensagem de acordo com as seguintes condições: se o salário for até R\$ 645, escreva a mensagem "Até 1 salário; se o salário for acima de R\$ 645 e até R\$ 1935, escreva a mensagem "Até 3 salários"; se for acima de R\$ 1935 e abaixo de R\$ 3225, escreva a mensagem "Até 5 salários"; se for acima de R\$ 3225, escreva a mensagem "Acima de 5 salários".
- 3) Uma revendedora de carros usados paga a seus funcionários um salário fixo por mês, mais uma comissão em reais para cada carro vendido e mais 5% do valor das vendas por ele efetuadas. Escreva uma função para receber o número de carros vendidos por um vendedor, o valor total de suas vendas, o salário fixo e o valor que ele recebe por carro vendido. Calcule e retorne o salário final do vendedor.
- 4) Escreva um programa em Java que defina uma função (subrotina) chamada fatorial que calcula o fatorial de um número inteiro positivo. Em seguida, solicite ao usuário um número e exiba seu fatorial usando a função fatorial.
- 5) Escreva um programa em Java que solicite ao usuário um número inteiro. Se o número for positivo, o programa deve exibir "O número é positivo". Caso contrário, deve exibir "O número é negativo".
- 6) Escreva um programa em Java que calcule a soma dos números pares de 1 a 100 e exiba o resultado.