

# Linguagem para Aplicações de Internet I

## *Lista de Exercícios 01*

Prof. Ânderson Kanegae Soares Rocha

<https://about.me/kanegae>

1. Desenvolva um programa para identificar e exibir os números pares presentes no intervalo entre 0 e 100.
2. Desenvolva um programa para identificar e exibir os números divisíveis por 5 presentes no intervalo entre 0 e 100.
3. Desenvolva um programa para calcular e exibir o somatório dos números presentes no intervalo entre 0 e 100.
4. Desenvolva um programa para calcular e exibir a média aritmética dos números pares presentes no intervalo entre 0 e 100.
5. Desenvolva um programa que utilize uma classe chamada Calculadora para realizar operações aritméticas (adição, subtração, multiplicação e divisão) entre dois números e exibir o resultado a cada operação.
6. Desenvolva um programa para armazenar 5 notas de um aluno, calcular a média aritmética dessas notas e exibir a situação do aluno. Considere que a média aritmética mínima para o aluno ser aprovado é 7.
7. Desenvolva um programa para armazenar os funcionários de uma empresa. Esse mesmo programa deve possuir um método para aumentar o salário de seus funcionários de acordo com a quantidade de anos que os mesmos são funcionários da empresa em questão. Considere as informações abaixo para calcular os aumentos:
  - a. Entre 0 e 2 anos, 10% de aumento salarial;
  - b. Entre 3 e 5 anos, 15% de aumento salarial;
  - c. Mais de 5 anos, 20% de aumento salarial.
8. Desenvolva um programa para armazenar o estoque de uma loja. Esse mesmo programa deve permitir que o lojista realize vendas dos produtos em estoque.
9. Altere o programa anterior para que cada venda seja registrada em uma nota fiscal e a mesma seja exibida ao final da compra. Considere que cada nota fiscal deve conter a identificação do cliente, que por sua vez deve possuir um endereço, e pode conter até 5 produtos.
10. Altere o programa anterior para que a nota fiscal também contenha a forma de pagamento. Considere que deve ser concedido um desconto de 10% caso a forma de pagamento seja à vista.