# Lógica de Programação

## Algoritmos - Exercícios 5

### Prof. Anthony Freitas

1. Desenvolva um algoritmo que peça ao usuário um número e calcule a potência e raiz quadrada do número. Em seguida, deverá imprimir o número e os cálculos na tela. (15 pontos)
2. Faça um algoritmo que peça ao usuário seu salário bruto e calcule os descontos baseados em:

a) 6% de Vale Transporte (multiplicar por 0,06)

b) 4% de Ticket (multiplicar por 0,04)

c) 11% de INSS (multiplicar por 0,11)

Calcule e imprima na tela o Salário Bruto, o Valor dos Descontos e o salário líquido.

1. Faça um algoritmo que peça ao usuário: Nome do aluno, nota do simulado, teste e avaliação final, imprima a média e as informações:

a) Aprovado se media >=6

b) Recuperação se media for menor que 5,9 e maior que 4

c) Reprovado se a média for inferior a 4

Calcule e imprima na tela:

Nome do Aluno:

Média:

Status:

1. Faça um algoritmo que peça ao usuário seu ano de nascimento e o ano atual. Calcule e imprima na tela sua idade atual.
2. Faça um algoritmo que peça ao usuário a nota do teste, simulado e avaliação e faça a média entre elas e exiba na tela a média do aluno.

**A atividade deverá ser postada na plataforma.**

Em caso de dúvidas, envie email para: anthony.freitas@docente.senai.br

Obs: Enviar no assunto: Nome da atividade, Nome do aluno, Turma