# Lógica de Programação

## Atividade Avaliativa 02 – 60 pontos

### Prof. Anthony Freitas

1) Faça um fluxograma que leia a largura e altura de uma parede, calcule e mostre a área a ser pintada e a quantidade de tinta necessária para o serviço, sabendo que cada litro de tinta pinta uma área de 2metros quadrados.

2) Considere as proposições A, B, C e D a seguir:

A = Luiz Inácio Lula da Silva foi presidente do Brasil

B = A capital do Rio de Janeiro é São Paulo

C = A Terra é plana.

D = (A ^ ~B) V C

Marque a resposta correta:

1. O Valor lógico de D é falso
2. O Valor lógico de D é verdadeiro
3. Não é possível determinar o valor lógico de D

3) Escreva um algoritmo que imprima a tabuada de um número fornecido pelo usuário. Utilize um laço for para iterar de 1 a 10 e multiplicar o número dado.

4) Escreva um algoritmo que calcule o fatorial de um número n fornecido pelo usuário. Utilize um laço for ou while para calcular o fatorial.

5) Escreva um algoritmo que leia uma série de números fornecidos pelo usuário e encontre o maior deles. Use um laço for ou while e a estrutura if para a comparação.

6) Desenvolva um algoritmo que imprima todos os números pares de 1 até 100. Use a estrutura de decisão if dentro de um laço for.

**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