**Aula 3 e 4 - Exercícios Lógica de Programação**

1. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar a diferença de dois números inteiros.
2. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar o produto de dois números inteiros.
3. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar a divisão de dois números inteiros.
4. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar o resto da divisão de dois números inteiros.
5. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar o quadrado de um número inteiro.
6. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar o cubo de um número inteiro.
7. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar a raiz quadrada de um número real.
8. Escreva um algoritmo em Portugol para calcular e mostrar o aumento de 10% de um número real.
9. Escreva um algoritmo em Portugol que leia dois valores inteiros X e Y. Calcule e mostre a potência de XY.
10. (DESAFIO) Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o rendimento da poupança de 0,70% ao mês.

1. (DESAFIO) Escreva um algoritmo em Portugol que leia o peso de uma pessoa em kg, a altura em metros, e após retorne o Índice de Massa Corpórea (IMC). Dica: Pesquise qual a fórmula do IMC na Web.
2. (DESAFIO) Faça um algoritmo que leia dois valores (A e B), e efetue a troca dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados.