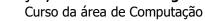
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - IFTM



Prof. Ernani Cláudio Borges

Lista 01 - Exercícios de Algoritmos SEQUENCIAL

L01_0	01.alg - Elabore um algoritmo que solicite ao operador as seguintes informações de uma pessoa: nome, idade, sexo, altura, profissão, rua, bairro, cidade, estado, CEP. Mostre no vídeo o seguinte relatório:
 	JOAO DA SILVA, voce tem 20 anos, sexo MASCULINO tem 1.85 metros de altura sua profissao eh PROFESSOR mora no endereco: AV. SAUDADE, 777 bairro CENTRO - CEP: 38.100-000 - UBERABA (MG)
L01_0	02.alg - Elabore um algoritmo que leia duas variáveis A e B, troque seus valores (conteúdos) e mostre no vídeo.
L01_0	03.alg - Elabore um algoritmo que receba (leia) três números via teclado e apresente o resultado da soma das combinações, dois a dois, destes três números. Por exemplo: se forem lidos A, B e C, mostrar A + B, A + C, B + C.
L01_0	04.alg - Elabore um algoritmo que leia (receba) dois valores correspondentes à largura (lado1) e ao comprimento (lado2) de um quadrado (desprezar valores diferentes). Calcule e mostre no vídeo a área deste quadrado sabendo-se que a fórmula é: AREA = LARGURA x COMPRIMENTO, ou seja, lado1 x lado2.
L01_0	05.alg - Elabore um algoritmo que leia (receba) um valor correspondente a graus Farenheit. Calcule e apresente a conversão deste valor para graus Celsius. Utilize a fórmula: $C = 5 / 9 * (F - 32)$
	Onde: C representa o grau Celsius e F representa grau Farenheit.
L01_0	06.alg - Elabore um algoritmo que leia (receba) um número inteiro entre 1 e 10 (desprezar a verificação, imagine que ninguém irá digitar um número menor que 1 ou maior que 10, por enquanto), calcule e mostre no vídeo a tabuada deste número.
_	07.alg - Elabore um algoritmo que receba o nome de duas pessoas e mostre no vídeo a união (concatenação) destes dois nomes. Ex.: nome1 ← "MARIA" nome2 ← "JOÃO" mostrar: MARIA E JOÃO
	08.alg - Elabore um algoritmo que receba a idade de uma pessoa (em anos, considerando que já tenha feito aniversário em 2024). Calcule e mostre em que ano esta pessoa nasceu.
L01_0	09.alg - Elabore um algoritmo que receba um valor real, processe e mostre o valor reajustado em 12%.
	 10.alg - Sejam os seguintes dados de um funcionário: nome, idade, cargo e o seu salário bruto. Considere: a) o salário bruto teve um reajuste de 20%; b) o salário bruto total (salário bruto + 20%) é descontado 15% para se obter o salário líquido. Elabore um algoritmo que solicite os dados do funcionário processe e mostre no vídeo: o nome, a idade e o cargo;

o salário bruto total; o salário líquido.