

## LISTA DE EXERCÍCIOS – SABADO 16/01/2021

- 01 - Escrever um algoritmo que receba dois valores numéricos e exiba o resultado da sua soma.
- 02 - Escrever um algoritmo que receba dois valores numéricos e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos valores lidos.
- 03 - Escrever um algoritmo para determinar o consumo médio de um automóvel sendo fornecida a distância total percorrida pelo automóvel e o total de combustível gasto.
- 04 - Escrever um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro). Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês
- 05 - Escrever um algoritmo que leia o nome de um aluno e as notas das 4 provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética) e informar se ele passou (média  $\geq 7$ ), ficou de recuperação (média  $\geq 4$  ou  $\leq 6$ ) ou reprovou (média  $\leq 3$ ),
- 06 - Escrever um algoritmo que leia dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas 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.
- 07 - Ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é:  $F = (9 * C + 160) / 5$ , sendo **F** a temperatura em Fahrenheit e **C** a temperatura em Celsius.
- 08 - Elaborar um algoritmo que efetue a apresentação do valor da conversão em real (R\$) de um valor lido em dólar (US\$). O algoritmo deverá solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de dólares disponíveis com o usuário.
- 09 - Faça um algoritmo que receba um valor que foi depositado e exiba o valor com rendimento após um mês. Considere fixo o juro da poupança em **0,70% a. m.**
- 10 - A Loja Quitanda do seu João mercado pequeno está vendendo seus produtos em até 5 (cinco) prestações sem juros. Faça um algoritmo que receba um valor de uma compra e escolha em até quantas prestações deve fazer e mostre o valor das prestações, exemplo o total deu 500,00 se o cliente solicitar fazer em 4 vezes o valor da prestação deve ser 125,00, se for em 5 vezes 100,00, se o funcionario quiser fazer em 6 vezes deve informar que a opção esta invalida, somente em até 5 vezes a compra deve ser parcelada.