

# **PROBLEMAS DE LÓGICA (PARTE 2) – 2020**

**Prof. Daniel Ferreira de Barros Junior.**

- 1 - Crie um programa para exibir o seu nome.
- 2 - Crie um programa que some dois números.
- 3 - Crie um programa que solicite duas notas e calcule a média do aluno.
- 4 - Crie um programa que solicite duas notas do aluno, calcule a média e informe se o aluno está "aprovado" ou "reprovado" (média 6.0)
- 5 - Crie um programa que solicite 3 notas do aluno (Av1, Av2, Av3), descarte a menor nota e exiba a média do aluno, informando se o mesmo foi aprovado ou não.
- 6 - Crie um programa que solicite um número e informe se ele é positivo ou negativo.
- 7 - Crie um programa que solicite o ano de nascimento do usuário e informe a sua idade.
- 8 - Crie um programa que solicite a sua idade e informe o seu ano de nascimento.
- 9 - Crie um programa que solicite um valor ao usuário (idade ou ano de nascimento) e informe a sua idade ou a sua data de nascimento.
- 10 - Criar um programa que solicite um numero do usuário e diga se ele é par ou ímpar.
- 11 - Criar um programa que solicite o usuário escolher entre par ou ímpar, escolher um número, sortear um valor ao computador e verificar quem ganhou no par ou ímpar.

12 - Criar um programa que solicite o usuário escolher entre par ou ímpar, escolher um número, sortear um valor ao computador e verificar quem ganhou no par ou ímpar. Agora o computador deve sempre GANHAR!

13 - Crie um programa que solicita um valor em metros e converta para centímetros.

14 - Crie um programa que solicita ao usuário o raio de um círculo e calcule a sua área.

15 - Crie um programa que solicita ao usuário o valor da hora trabalhada, quantas horas trabalho no mês e calcule o valor a receber no final do mês.

16 - Crie um programa que solicita uma temperatura em graus Fahrenheit e converta e informe a temperatura em graus Celsius.

17 - Crie um programa que solicita o peso e a altura de um usuário e informe o seu IMC (Índice de massa corpórea)

18 - Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês, sabendo que deve ser descontado 8% para o INSS, faça um programa que nos dê:

a) Salário bruto.

b) Quanto pagou ao INSS.

d) O salário líquido.

+ Salário Bruto : R\$

- INSS (8%) : R\$

= Salário Líquido : R\$

19 - Crie um programa para calcular o consumo médio de um automóvel, solicite ao usuário uma distância percorrida em KM e o total de combustível consumido, em litros.

20 - Crie um programa que solicita a um vendedor o seu salário fixo e o valor total de suas vendas no mês. Sabendo que a sua comissão é de 15%, calcule o salário a receber no final do mês.