

## PROBLEMAS DE LÓGICA (PARTE 1) – 2024

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 some dois números inteiros e um número real.
- 4 - Crie um programa que solicite duas notas e calcule a média do aluno.
- 5 - Crie um programa que solicite duas notas do aluno, calcule a média e informe se o aluno está "aprovado" ou "reprovado" (média 6.0)
- 6 - 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.
- 7 - Crie um programa que solicite um número e informe se ele é positivo ou negativo.
- 8 - Crie um programa que solicite o ano de nascimento do usuário e informe a sua idade.
- 9 - Crie um programa que solicite a sua idade e informe o seu ano de nascimento.
- 10 - 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.
- 11 - Criar um programa que solicite um numero do usuário e diga se ele é 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.
- 13 - 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!
- 14 - Crie um programa que solicite um valor em metros e converta para centímetros.
- 15 - Crie um programa que solicite ao usuário o raio de um círculo e calcule a sua área.
- 16 - Crie um programa que solicite ao usuário o valor da hora trabalhada, quantas horas trabalho no mês e calcule o valor a receber no final do mês.

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

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

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.