

## **Lista de Exercícios 01** – Atividades referente a I/O e operadores matemáticos.

1. Faça um programa que solicite ao usuário o valor do litro de gasolina e o valor que o usuário deseja abastecer. Calcule e apresente ao usuário a quantidade de litros de gasolina que ele consegue obter com o valor informado.
2. Faça um programa que calcule a média de consumo de combustível de um carro. Para tanto, o usuário deve fornecer a quilometragem inicial e final do veículo, assim como o consumo, em litros, de combustível. No final da execução o programa deve informar qual foi a média de consumo (km/l).
3. Desenvolva um programa que solicite ao usuário um número inteiro. Em seguida apresente na tela os dois números que antecedem o número fornecido, o próprio número fornecido e os dois números seguintes.
4. Desenvolva um programa que calcule a média ponderada (ver fórmula a seguir) a partir das três notas de um aluno.

$$MP = \frac{(2 * nota1) + (3 * nota2) + (5 * nota3)}{10}$$

\* Posteriormente, altere o programa para que o peso da média ponderada possa ser fornecido pelo usuário.

5. Faça um programa que calcule o tempo, em anos, que uma pessoa irá demorar para economizar R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais). Como entrada do programa o usuário deve fornecer o seu salário mensal e o total de despesas no mês.