EXERCICIO FIXAÇÃO: UNIDADE 6

**1)** Declarar um vetor de 20 números inteiros, em seguida ler os elementos do vetor, e ao final mostrar somente os número positivos, e mostrar ainda a quantidade de positivos, a quantidade de negativos e a quantidade de nulos (0).

**2)** Ler dois vetores A e B de tamanho 10 e 15 elementos respectivamente, em seguida geram um terceiro vetor C sendo a concatenação (junção) dos vetores: A e B.

**3)** Crie um algoritmo que receba o dia, mês e ano de uma data de nascimento (como parâmetros de entrada do método) e imprima a data por extenso no formato: dia de nome\_mes de ano.

**4)** Ler um vetor armazenando a temperatura média do dia durante um mês completo. Ao final calcular a temperatura média no mês, considerando 30 dias, e calcular a quantidade de dias que a temperatura passou da média de 35 graus no dia.

**5)** Escreva um algoritmo que receba um ano como parâmetro, e determine se é ou não bissexto. Nota: são bissextos os anos múltiplos de 4 que não são múltiplos de 100 e ainda os anos múltiplos de 400. Exemplo:  1996 e 2000 são bissextos, enquanto 1998 e 1900 são comuns.

**6)** Considerando que para um consórcio, sabe-se o número total de prestações, a quantidade de prestações pagas e o valor da prestação. Calcular e mostrar o valor total pago e o saldo devedor.

**7)** A revendedora de carros XYZ, paga a seus vendedores dois salários mínimos fixos, e mais uma comissão fixa de $ 150,00 por carro vendido, e mais 5% do valor total das vendas do vendedor. Determine o salário total de um vendedor, e mostre ao final, seu nome e seu salário total.

**8)** Uma empresa de vendas tem três corretores. A empresa paga ao corretor uma comissão calculada de acordo com o valor de suas vendas. Se o valor da venda de um corretor for maior que R$ 50.000.00 a comissão será de 12% do valor vendido. Se o valor da venda do corretor estiver entre R$ 30.000.00 e R$

50.000.00 (incluindo extremos) a comissão será de 9.5%. Em qualquer outro caso, a comissão será de 7%. Escreva um algoritmo que gere um relatório contendo nome, valor da venda e comissão de cada um dos corretores. O relatório deve mostrar também o total de vendas da empresa.

**9)** Faça um algoritmo que leia os valores A, B e C. Mostre uma mensagem que informe se a soma de A com B é menor, maior ou igual a C.

**10)** Uma pessoa comprou quatro artigos em uma loja. Para cada artigo, tem-se nome, preço e percentual de desconto. Faça um algoritmo que imprima nome, preço e preço com desconto de cada artigo e o total a pagar.