

## LISTA 1 DE EXERCÍCIOS REVISÃO

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC DE FLORIANÓPOLIS

DISCIPLINA: **Lógica de Programação**

PROF: **José Ricardo Schnell**

1. Dado dois números, some os dois números e mostre resultado na tela.
2. Dado um número inteiro, o programa deve mostrar o número antecessor, o número digitado e o número sucessor.
3. Dado um número, o programa deve calcular o dobro e o triplo desse número.
4. Dado duas médias, o programa deve calcular a média aritmética.
5. O sistema de avaliação de uma disciplina é composto por 3 provas. Leia a nota das 3 provas e calcule a média final de um aluno desta disciplina.
6. Leia o número da conta do cliente, seu saldo, débito e crédito. Calcular e escrever o saldo atual utilizando a fórmula  $\text{saldo atual} = \text{saldo} - \text{débito} + \text{crédito}$ .
7. A prefeitura de uma cidade deseja fazer uma pesquisa entre os 5 habitantes. Esta pesquisa deseja coletar os dados sobre o salário e número de filhos de cada habitante e após as leituras, escrever:
  - a) Média de salário da população
  - b) Média do número de filhos
8. Dado uma distância em metros, o programa deve converter o valor em quilômetros, centímetros e milímetros. Exemplo: Digitado o valor 200, o sistema deve mostrar a msg na tela: *200 metros equivale(m) 0.2 km, 20000.0 cm e 200000.0 mm.*
9. Dado um número, o programa deve mostrar a sua tabuada. Digitado o valor 5, o sistema deve mostrar o resultado na tela:

=====

*Tabuada de 5*

=====

$5 \times 1 = 5$   
 $5 \times 2 = 10$   
 $5 \times 3 = 15$   
 $5 \times 4 = 20$   
 $5 \times 5 = 25$   
 $5 \times 6 = 30$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$

10. Crie um programa que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira e o programa deve mostrar quantos dólares ela pode comprar. Considere que 1 dólar custa 5,90 reais. Exemplo: O programa vai perguntar: *Quanto de dinheiro você tem na carteira?*, a pessoa vai digitar 32,75 e o programa deve mostrar: *Com R\$ 32.75, você poderá comprar US\$ 7,79.*
11. Crie um programa que leia a largura e a altura de uma parede em metros e calcule a sua área e a quantidade e de tinta necessária para pintá-la, sabendo que cada litro de tinta, pinta uma área de 2 metros quadrados. Exemplo: Dado os números 3 e 2, programa deve mostrar a msg na tela: *Sua parede tem a dimensão de 3.0x2.0 e sua área é de 6.0 metros quadrados. Você precisará de 3 litros de tinta.*
12. Dado o preço de um produto, o sistema deve calcular o preço com desconto de 5%. Exemplo: Dado o valor 546.00, o sistema deve mostrar a msg: *O produto que custava R\$ 546.0, na promoção com desconto de 5%, seu produto ficará R\$ 518.7.*
13. Dado o salário de um funcionário, o programa deve calcular o salário com 15% de aumento. Exemplo: Dado o salário R\$ 3.500,00, o sistema deve mostrar a msg: *Um funcionário que ganhava R\$ 3500.00, com 15% de aumento, passa a receber R\$ 4025.00.*