

	FACULDADES INTEGRADAS DE CARATINGA	
	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Programação de Computadores	
	<b>PROFESSOR:</b> Maicon Ribeiro	
	<b>TURMA:</b> 1º Período	<b>SEMESTRE / ANO:</b> 1º / 2023
	<b>DATA DE ENTREGA:</b> 28/03/2023	

### Entrada e Saída – Continuação

01 – Crie um programa que solicite do usuário um determinado valor, correspondente ao valor de uma compra. Exiba quanto ele teria que pagar com 10% e com 15% de desconto.

02 – Um funcionário recebe salário fixo e 7% de comissão sobre as vendas realizadas. Faça um programa que receba o valor do salário fixo e o valor total das vendas realizadas e exiba o total líquido recebido.

03 – Sr. Pedro faz bolos constituídos sempre de:

- a. 10% Açúcar
- b. 30% Farinha de trigo
- c. 10% Margarina
- d. 20% Ovos
- e. 15% Leite
- f. 10% Leite Condensado
- g. 5% Fermento em pó

Crie um programa que receba o peso total desejado do bolo (dado em quilos) e exiba para Sr. Pedro a quantidade exata (dado em gramas) de cada um dos ingredientes.

04 – Crie um programa capaz de calcular a hipotenusa de um triângulo retângulo. Solicite ao usuário que informe os catetos.

05 – Faça um programa que calcule a média de consumo de combustível de um veículo. O usuário deve informar o KM inicial (ex. 12500 km), o KM final (ex. 12700 km) e quantos litros foram gastos no percurso.

06 – Faça um programa que calcule a área total (m<sup>2</sup>) de uma casa com 4 cômodos. O usuário deve inserir a largura e comprimento de cada um dos cômodos, calcular a área de cada um deles e, por fim, exibir a área total da casa.

07 – Faça um programa que leia um valor inteiro e mostre na tela uma sequência incluindo os dois números que vêm antes, o número digitado, e os dois números que vêm depois dele.

08 – Faça um programa que calcula o tempo (em anos) que uma pessoa demorará para poupar uma determinada quantia. O usuário informa o salário mensal e o total de despesas mensais, além do quanto pretende poupar.

09 – Leia uma temperatura dada na escala Celsius (C) e imprima o equivalente em Fahrenheit (F). (Fórmula de conversão:  $F = 9/5 * C + 32$ ).

10 – Leia uma quantidade de chuva dada em polegadas e imprima o equivalente em milímetros (25,4 mm = 1 polegada).

11 – O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a porcentagem do distribuidor e dos impostos, ambos aplicados ao custo de fábrica. Supondo que a porcentagem do distribuidor seja de 12% e a dos impostos de 45%, prepare um algoritmo para ler o custo de fábrica do carro e imprimir o custo ao consumidor.