**Lista 6 – Exercício de Passagens de Parâmetros por Valor**

1. Escreva uma função, que receba por parâmetro dois valores A e B, calcule e retorne a soma dos valores.
2. Escreva uma função que receba a data de nascimento de uma pessoa (DataNascimento), calcule e retorne a idade.
3. Escreva uma função que receba 2 parametros (Nota1 e Nota2) calcule e retorne a média.
4. Escreva uma função que receba a Largura e o Comprimento do quadrado/retângulo, calcule e retorne a área.
5. Escreva uma função que recebe a idade de um nadador por parâmetro e retorna à categoria desse nadador de acordo com a tabela abaixo:

Idade Categoria

5 a 7 anos 1

8 a 10 anos 2

11-13 anos 3

14-17 anos 4

>= 18 anos 5

1. Escreva função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano.
2. Escreva uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par ou ímpar. A função deve retornar um valor booleano.
3. Escreva uma função que receba a média final de um aluno por parâmetro e retorna o seu conceito, conforme a tabela abaixo:

Nota Conceito

de 0,0 a 4,9 1

de 5,0 a 6,9 2

de 7,0 a 8,9 3

de 9,0 a 10,0 4

1. Escreva uma função que recebe, por parâmetro, a altura (alt) e o sexo (1-Masc; 2-Fem) de uma pessoa e retorna o seu peso ideal.

- para homens: peso ideal = 72.7 x alt – 58;

- para mulheres: peso ideal = 62.1 x alt - 44.7

1. Escreva um procedimento que receba a data de nascimento de uma pessoa (DataNascimento), calcule e exiba a idade.
2. Escreva um procedimento que receba 2 parametros (Nota1 e Nota2) calcule e exiba a média (Media)
3. Escreva um procedimento que receba a Largura e o Comprimento do quadrado/retângulo, calcule e exiba a área (Area)
4. Faça um procedimento que recebe a idade de um nadador por parâmetro e retorna e exiba sua categoria de acordo com a tabela abaixo:

Idade Categoria

5 a 7 anos 1

8 a 10 anos 2

11-13 anos 3

* 1. nos 4

>= 18 anos 5

1. Faça um procedimento que recebe um valor inteiro e verifica e exiba se o valor é positivo ou negativo.
2. Faça um procedimento que receba por parâmetros 2 valores. O usuário deverá escolher qual opção aritmética deverá ser realizado. (criar um menu com as opções dentro do procedimento)
3. Faça um programa que simule um calculador de 4 operações. Seu programa devera:
   1. ler dois números e o operador;
   2. chamar procedimentos com passagem de parâmetros para efetuar os cálculos;
   3. escrever o resultado ao final.
4. Faça um programa que:
   1. leia os valores de A, B e C ;
   2. chamar um procedimento com passagem de parâmetros para efetuar os cálculos e exibir o resultado da adição;
   3. chamar um procedimento com passagem de parâmetros para efetuar os cálculos e exibir o resultado da média;
   4. chamar um procedimentos com passagem de parâmetros para verificar e exibir o maior número;
   5. chamar um procedimentos com passagem de parâmetros para verificar e exibir o menor número;
5. Uma empresa deseja especificar um programa para gerar sua folha de pagamentos. Seu programa deve:
   1. Fazer uma função que leia e retorne o salário\_bruto;
   2. Fazer uma função que leia e retorne o total de horas extras;
   3. Fazer uma função que leia e retorne os descontos;
   4. Fazer uma função que receba o total de horas extras e retorne o valores correspondes a essas horas sabendo que cada hora extra custa R$ 20,00;
   5. Fazer uma função que calcule e retorne o salário bruto passando por parâmetro as informações necessárias para isso;
   6. Fazer um procedimento que calcule e exiba o salário liquido do funcionário passando por parâmetros as informações necessárias.

Esta empresa possui 5 funcionários, e todos precisaram ter seus salários calculados.