**Exercícios com funções:**

1 - Escreva um procedimento que gere um cabeçalho para um relatório. Esse procedimento deve receber um literal (string, ou cadeia de caracteres) como parâmetro. O cabeçalho tem a seguinte forma:

=================================================

UNIPAR - UNIVERSIDADE PARANAENSE

Analise e Desenvolvimento de Sistemas - ADS

Algoritmos e Fundamentos de Programação de Computadores

Nome: **Fulano de Tal**

=================================================

onde **Fulano de Tal**, corresponde ao parâmetro passado.

2 - Desenvolva um algoritmo que receba o valor em Bitcoin de 5 produtos. Em seguida deve ser impresso na tela o valor convertido em dólares, euros, libras e reais. Utilize uma função para cada conversão.

Considere os valores abaixo:

1 Euro = R$ 5,16 1 Libra = R$ 6,02 1 Dólar = R$ 4,81 1 Bitcoin = R$ 141.257,01

3 - Faça um algoritmo que através da idade e gênero informados pelo usuário diga se ele pode ou não se alistar. Considere 'F' para feminino e 'M' para masculino.

4 - Crie um algoritmo que leia uma temperatura em graus Celsius e apresente a mesma em:

Fahreinheit: °F = °C × 1, 8 + 32

Kelvin: °K = °C + 273

5 - Desenvolva um algoritmo que calcule o IMC de adultos.

Fórmula: Peso / Altura \*Altura

Considere:

Menor que 18,5 está abaixo do peso

Entre 18,5 a 24,9 está normal

Entre 25 a 29,9 sobrepeso

Entre 30 a 39,9 obesidade

Maior que 40 obesidade grave

6 - Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é par. A função deve retornar 1 se o número for par e 0 se for ímpar.

7 - Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo, negativo ou zero. A função deve retornar 1 para valores positivos, -1 para negativos e 0 para o valor 0.

8 - Faça uma função que recebe a idade de uma pessoa em anos, meses e dias e retorna essa idade expressa em dias.

9 - Faça um procedimento que lê 50 valores inteiros e retorna o maior e o menor deles.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |