
	<p>Ministério da Educação Universidade Federal de Santa Maria Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio Colégio Técnico Industrial de Santa Maria - CTISM</p>	
---	--	---

**Disciplina: Linguagem de Programação**  
**Profª: Luciana Lourega**

## **Lista de Funções**

- 1- Realize a soma de dois elementos. Faça isso através de uma função, a qual será chamada na função principal.
- 2- Escreva um programa que calcule as seguintes operações entre dois números dados: Adição, Diferença, Multiplicação, Divisão, Exponenciação e Média.
- 3- Escreva em C a função **VERIFICA\_QUADRANTE**. A função recebe um valor para **x** e um valor para **y** e retorna o **número do quadrante** (1,2,3 ou 4).
- 4- Escreva em C a função **CONTA**. A função recebe uma string (**nome**) e devolve via parâmetros: **número letras maiúsculas** e o **número letras minúsculas**. A função retorna o **total de letras do nome**.
- 5- Desenvolva um programa que imprima 10 elementos. Realize esse algoritmo através de uma função.
- 6- Escreva a função: **HIPOTENUSA**. A função recebe o cateto adjacente (b) e o cateto oposto (a) e retorna o valor da hipotenusa dado pela seguinte fórmula:

**Fórmula:**  $h^2 = a^2 + b^2$

- 7- Escreva em C a função **VERIFICA**. A função recebe um número inteiro (**n**). A função deve devolver na variável resto o **resto inteiro da divisão**. A função deve retornar se o número (**n**) é par (**1**) ou ímpar (**0**).
- 8- Escreva a função: **VOGAIS**. A função recebe uma **string** (**nome**) e retorna a quantidade de **vogais** da string.