

<b>Campus Cachoeiro de Itapemirim</b>	
<b>Curso Técnico em Informática</b>	
<b>Disciplina:</b> Programação 1	<b>Professor:</b> Rafael Vargas Mesquita
<b>Lista 06 de Exercícios – Manipulação de Strings</b>	

## LISTA 06

1. Faça um programa que dado 2 palavras (de no máximo 99 caracteres), determine:
  - a) Se as palavras são iguais;
  - b) Caso as palavras sejam diferentes, qual delas tem maior comprimento (não esquecer a possibilidade de existirem palavras diferentes de mesmo tamanho);
2. Escreva um programa que utilize uma função "replace" que aceita uma string como parâmetro e retorna um inteiro. A função substitui todos os espaços do seu parâmetro pelo caracter '-', e retorna o número de substituições feitas. O programa que a usa deverá testar a sua funcionalidade mostrando o número de substituições e a string modificada.

*Obs.: Considere que a string digitada pelo usuário tem no máximo 99 caracteres.*
3. Faça uma função em Linguagem C que recebe como parâmetro uma string e retorna como resultado quantas vogais existem na string digitada. Implemente também o algoritmo principal que chama a função para testar.

*Obs.: Considere que a string digitada pelo usuário tem no máximo 99 caracteres.*
4. Fazer um programa para:
  - a) Receber uma string de no máximo 99 caracteres
  - b) Receber uma segunda string e contar quantas vezes a segunda string ocorre dentro da primeira.
5. Faça um programa que dado um nome completo, retorne a abreviatura deste nome.

*Obs.: Considere que o usuário do programa não irá digitar preposições, como: do, de, etc. A abreviatura deve vir separada por pontos.*

*Exemplo: Paulo Jose Almeida Prado. Abreviatura: P.J.A.P.*