**Lista de Exercícios - Strings**

1. Receber um nome e imprimir as 4 primeiras letras do nome.
2. Receber um nome e imprimir as letras na posição impar
3. Construa um programa que declare duas strings, string1 e string2 respectivamente, ambas com capacidade de armazenar 20 caracteres válidos, o programa deve ler uma string e colocá-la na string1 e depois o programa deve atribuir o conteúdo da string1 para a string2 e exibi-la.
4. Construa um programa que leia uma string e retorne o número de caracteres que a mesma possui.
5. Construa um programa que receba 2 strings (string1 e string2) e um número inteiro n e copie os n últimos caracteres de string1 em string2. **Use a função strncpy().**
6. Receber do teclado uma mensagem e imprimir quantas letras A, E, I, O, U tem esta mensagem. Considerar minúscula e maiúscula. A função que acessa letra por letra de uma palavra é strlem (variavel,x). (x é a posição da letra na frase)
7. Receber do teclado a sigla do estado de uma pessoa e imprimir uma das seguintes mensagens:

Carioca

Paulista

Mineiro

Outros estados

1. Crie um programa que recebe uma string e um caractere, e retorne o número de vezes que esse caractere aparece na string.
2. Crie um programa que verifique se uma string é ou não um palíndromo (ou seja, se o inverso da string é igual a ela).