

## Strings

1. Faça um programa que leia uma string e a imprima.
2. Crie um programa que calcula o comprimento de uma string (não use a função strlen)
3. Entre com um nome e imprima o nome somente se a primeira letra do nome for 'a' (maiúscula ou minúscula).
4. faça um programa que leia um nome e imprima as 4 primeiras letras do nome.
5. Faça um programa que conte o número de 1's que aparecem em um string. Exemplo: '0011001' -> 3
6. Faça um programa que receba uma palavra e a imprima de tras-para-frente. '
7. Faça um programa que receba do usuário uma string. O programa imprime a string sem suas vogais.
8. Ler uma frase e contar quantos caracteres são espaços em brancos. Lembre-se que uma frase é um conjunto de caracteres (vetor).
9. Crie uma função que recebe uma string e um caractere, e retorne o número de vezes que esse caractere aparece na string.
10. Faça um programa que lê uma linha de texto em uma string e que conta o número de ocorrências de cada vogal do alfabeto.