

Exercícios Extras de Strings

Nota:

- `strcmp(string1, string2):`
 - Retorna 0 se as duas strings são iguais
 - Retorna -1 se a posição de string1 no dicionário é MENOR que a posição de string2
 - Retorna +1 se a posição de string1 no dicionário é MAIOR que a posição de string2
1. Entre com uma string do teclado e exiba na tela a string com todos os caracteres em maiúsculo.
 2. Receba do usuário uma string e um caractere. Remova da string todas as ocorrências desse caractere, por fim mostre na tela a string sem os caracteres.
 3. Leia 5 strings e depois imprima cada uma delas. Após leia uma 6ª string e verifique se ela está no vetor, caso esteja indique o índice.
 4. Leia duas strings. Se as strings forem iguais escreva "strings iguais" na tela. Caso contrário, concatene as duas strings e imprima a string resultante.
 5. **Desafio - Strings que gaguejam:** Crie uma função que duplique cada caractere da string
 6. **Desafio - Invertendo:** Dado uma frase de entrada com letras maiúsculas e minúsculas, inverta sua saída. Ou seja, as letras maiúsculas ficam minúsculas e as minúsculas ficam maiúsculas.
Exemplo de entrada: eU GosTO mulTo dE proGraMAR
Exemplo de saída: Eu gOSTo MUitO De PROgRAMar