



Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN
Escola Agrícola de Jundiaí – EAJ
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas – TADS
Algoritmos e Programação – TAD0102
Profa. Alessandra Mendes

LISTA 5 – 03/06/2022

Conteúdo: Strings

Elabore os seguintes algoritmos:

1. Elabore um algoritmo que leia uma frase em uma string e uma palavra em outra string, verifique e escreva se a palavra está contida na frase.
Entradas: “esta é a frase” e “frase”
Saída: a palavra “frase” está contida na frase “esta é a frase”.
2. Elabore um algoritmo que leia uma frase e escreva uma tabela que mostre, para cada letra, o número de vezes que a mesma aparece na frase.
Entrada: “uma frase qualquer”
Saída: “u” aparece 3 vezes
“m” aparece 1 vez
“a” aparece 3 vezes
“f” aparece 1 vez
“r” aparece 2 vezes
“s” aparece 1 vez
“e” aparece 2 vezes
“q” aparece 2 vezes
“l” aparece 1 vez
3. Elabore um algoritmo que leia duas strings A e B e junte-as em uma única string C.
Entradas: “frase 1” e “outra frase qualquer”
Saída: “frase 1 e outra frase qualquer”
4. Elabore um algoritmo que leia uma string qualquer e escreva-a em letras maiúsculas e espelhada.
Entrada: “uma frase qualquer”
Saída: “reuqlauq esarf amu”
5. Elabore um algoritmo que receba um nome completo em uma string e apresente apenas o último nome e o 1º nome na seguinte forma último, 1º nome.
Entrada: Ana Fernandes Oliveira
Saída: Oliveira, Ana
6. Elabore um algoritmo que declare duas strings e leia a primeira string. Em seguida, copie o texto da primeira string para a segunda em letras maiúsculas. Imprima no final o conteúdo das duas strings.
7. Elabore um algoritmo que leia uma frase e escreva-a de duas formas: a frase completa e a uma segunda frase contendo só as palavras em “posições ímpares” na primeira frase (1ª palavra, 3ª palavra, 5ª palavra, ...).