



INSTITUTO DE
INFORMÁTICA
UFG

Universidade Federal de Goiás
Instituto de Informática
Disciplina: Algoritmos e Programação II
Prof.: Paulo César Ferreira Melo
E-mail: paulomelo@inf.ufg.br

Lista de Exercícios – nº 8 Manipulação de Strings

Para os exercícios abaixo, crie uma classe chamada ManipulaString e cada exercício representará um método:

1. Escreva um programa que calcule e escreva a quantidade de vezes que a letra 'a' aparece em uma frase fornecida pelo usuário.
2. Fazer um programa para contar quantos espaços em branco existem em uma frase fornecida pelo usuário.
3. Escreva um programa que calcule e escreva a quantidade de letras maiúsculas e minúsculas de uma frase fornecida pelo usuário.
4. Escreva um programa que conta e exibe a quantidade de vezes que cada vogal ocorre em uma frase fornecida pelo usuário.
5. Escreva um programa que obtenha uma frase e uma letra e a seguir escreva a quantidade de vezes que a letra ocorre na frase.
6. Escreva um programa para ler uma frase e um caractere. Sempre que o caractere lido aparecer na frase ele deve ser substituído por asterisco. Por exemplo se os valores fornecidos fossem para a frase: **o dia esta nublado**, e para o caractere: a, o programa deverá fornecer o seguinte resultado: **o di* est* nubl*do**.
7. Escreva um programa que leia duas frases e a seguir informe se as frases fornecidas são iguais. Obs. realizar esta verificação caractere por caractere.
8. Escreva um programa que leia uma cadeia de caracteres qualquer e determine se a palavra lida representa um palíndromo ou não (exemplo de palíndromos: ovo, natan, sos, arara, etc.).
9. Escreva um programa que receba uma frase, conte e imprima o número de palavras desta frase.
10. Dados uma frase e uma palavra, escreva um programa que verifique o número de vezes que a palavra ocorre na frase. Exemplo: Na frase ANA E MARIANA GOSTAM DE BANANA, a palavra ANA ocorre 4 vezes.
11. Elabore um programa para obter o nome de uma pessoa e a seguir forneça o sobrenome do nome informado. Por exemplo para o nome: Omero Francisco Bertol, o programa deverá fornecer como resultado: Bertol.