PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS Instituto de Informática – Curso de Sistemas de Informação - Noite Algoritmos e Técnicas de Programação

Lista - Strings

- 1) Faça um programa que receba uma frase, calcule e mostre a quantidade de palavras da frase digitada.
- 2) Faça um programa para criptografar uma frase dada pelo usuário. A criptografia troca as vogais da frase por *.

Ex.:

Frase: EU VOU PARA UMA FESTA Saída: ** V** P*R* *M* F*ST*

3) Faça um programa que receba uma palavra e verifique se constitui um palíndromo, ou seja, se a palavra escrita do fim para o começo fica igual à palavra escrita do começo para o fim.

Exemplos: RENNER, ANA, MIRIM, ARARA

4) Faça um programa que se comporte como vírus, ou seja, que duplique cada uma das palavras digitadas pelo usuário.

Exemplo:

Frase: EU ESTOU NA ESCOLA

Saída: EU EU ESTOU ESTOU NA NA ESCOLA ESCOLA