



PUC MINAS SÃO GABRIEL
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
DISCIPLINA DE 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: RENNEN, 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