

## ATIVIDADE – PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES

### PALINDROMOS

Faça um programa que leia um texto digitado pelo usuário e diga, entre outras coisas, se ele é palíndromo. Um palíndromo é uma palavra ou frase que é a mesma lida da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda desconsiderando os espaços e o caso (maiúsculas e minúsculas). Não se preocupe com sinais ortográficos, acentos e pontuação. São exemplos de palíndromos:

A torre da derrota  
Roma e amor  
Ame o poema  
Arara

Após ler o texto digitado pelo usuário, seu programa deverá mostrar:

- A quantidade de palavras presentes no texto;
- A quantidade de caracteres contando com espaço em branco;
- A quantidade de caracteres sem contar com espaço em branco;
- Se o texto é um palíndromo ou não.