

Curso: Engenharia Civil

Disciplina: Fundamentos de Programação

## Lista de Exercícios - VIII

### Cadeias de Caracteres

- 1) Escreva um programa para receber um nome pelo teclado, converter para maiúsculas e imprimir as 2 primeiras letras do nome.
- 2) Escreva um programa que informe se uma string é palíndromo.
  - a. “Rodador”
  - b. “A lupa pula”
  - c. “A miss é péssima”
  - d. “Ato idiota”
  - e. “A sacada da casa”
  - f. “A TAM mata”
  - g. “Socorram-me, subi no ônibus em marrocos”
- 3) Escreva um programa que traduza uma frase de português para o idioma PigLatin. Para realizar a tradução, basta remover as vogais das palavras em português. Por exemplo, “Olá Mundo” ficaria l mnd em Pig Latin.
- 4) Faça um programa que contenha um menu com as seguintes opções:
  - a. Ler uma string S1 (tamanho máximo de 20 caracteres);
  - b. Imprimir o tamanho da string S1;
  - c. Comparar a string S1 com uma nova string S2 fornecida pelo usuário e imprimir o resultado da comparação;
  - d. Imprimir a string S1 de forma reversa;
- 5) Faça um programa que leia a idade e o primeiro nome de várias pessoas até que uma idade negativa seja digitada. Ao terminar, o programa deve escrever o nome e a idade da pessoa mais jovem e mais velha.