Nome: Everton Aparecido Ferreira Matrícula: 1201400182

ANO LETIVO de 2015. 2º. ANO – curso: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

disciplina: LINGUAGEM dE PROGRAMAÇÃO

Prof. DR. FÁBIO gAVIÃO AVELINO DE mÉLLO

atividade PRATA 8 – Data de entrega AO ALUNO: 1/ 9/2015.

ultimo dia para o upload: 08/09/2015 às 23:00h

DATA DE RETORNO AO PROFESSOR: 12/03/2015 ATÉ 23h00min

**Questão única**. Resolver o problema de ordenar palavras entradas aleatoriamente via teclado pelo usuário mostrando as palavras ordenadas nas ordens ascendente e descendente.

Quando o programa for executado, solicitará ao usuário entrar com várias palavras, uma por linha, e no final o usuário deverá digitar a palavra FIM para indicar ao programa que terminou a entrada de palavras. O programa deverá apresentar ao usuário o seguinte menu de opões para o usuário escolher o que deseja fazer:

1. Ordenar na ordem ‘a 🡪 z’.

2. Ordenar na ordem ‘z 🡪 a.

3. Encerrar a execução do programa.

Opção: \_

Entrando com a opção 1 o programa apresentará as palavras entradas anteriormente em ordem ascendente. Na opção 2 a lista será apresentada em ordem descendente.

Finalmente, ao entrar com a opção 3 o programa encerrará a execução.

Resolver este problema usando o relacionamento do tipo “Composição” ou Todo-Parte.

Nome do projeto: Prata8.

Para solucionar o problema criando um novo sistema, você deverá seguir os passos ensinados no laboratório começando por descobrir as classes e seus relacionamentos. Será exigido de você registrar as classes e relacionamentos antes de começar a programar. Para tal, fazer o diagrama de classes que você usará ao solucionar o problema. Este diagrama deverá ser feito usando o software de CAD denominado Visual Paradigm.

