

1 Lista Ordenada

1.1 Descrição

O objetivo deste exercício é verificar se o aluno sabe adicionar elementos em uma lista, ordenar a lista, iterar na lista e imprimir os elementos da lista. Os elementos a serem adicionados na lista vem um por linha. Após adicionar cada elemento, a lista deve ser impressa ordenada e com o texto “**FIM**” após cada impressão. Quando o programa ler “FIM” na entrada ele deve encerrar a execução.

Dica: você pode usar o método “sort()” para ordenar a lista.

1.2 Exemplo de Entrada

A seguir está um exemplo de entrada de dados.

```
Anderson
Jose
Allan
FIM
```

1.3 Exemplo de Saída

Para a entrada anterior a saída vale

```
Anderson
**FIM**
Anderson
Jose
**FIM**
Allan
Anderson
Jose
**FIM**
```