



Universidade Federal do ABC

Disciplina: BC1424 – Algoritmos e Estruturas de Dados I

Lista de Exercícios – Lista Estática

1. Dada uma lista estática `lista1`, escreva métodos para as operações listadas abaixo.
 - (a) Verifique se `lista1` está ordenada em ordem crescente;
 - (b) Faça uma cópia de `lista1` em uma outra lista chamada `lista2`, eliminando elementos repetidos;
 - (c) Intercale duas listas `lista1` e `lista2`, gerando outra lista `lista3`. Considere que `lista1`, `lista2` e `lista3` são ordenadas;
 - (d) Assumindo que os elementos da `lista1` são inteiros positivos, forneça os elementos que aparecem o maior e o menor número de vezes. A saída deve ser os elementos e o número de vezes que eles ocorrem.
 - (e) Inverta `lista1` colocando o resultado na própria `lista1`.