



Nome(s): _____

EXERCÍCIO - Aula 01

Busca Sequencial e Busca Binária

1) Refaça as funções de busca sequencial e busca binária discutidas em aula, assumindo que a lista possui chaves que podem ocorrer múltiplas vezes na lista. Neste caso, você deve retornar uma lista com todas as posições onde a chave foi encontrada. Se a chave não for encontrada na lista, retornar uma lista vazia.

Entrada consiste numa lista de inteiros com itens repetidos e um item qualquer que esteja se repetindo.

| Entrada (lista, item) | Saída |
|---|-----------|
| [2, 2, 5, 8, 23, 24, 32, 44, 56, 99], 2 | [0,1] |
| [1, 13, 21, 21, 21, 25, 36, 74], 21 | [2, 3, 4] |
| [4, 14, 15, 19, 21, 23, 45, 78, 81, 81, 90], 81 | [8,9] |
| [2, 2, 5, 8, 23, 24, 32, 44, 56, 99], 7 | [] |