

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CCT DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – DCC DCC302 – ESTRUTURA DE DADOS I PROF. MSC. ACAUAN C. RIBEIRO



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, 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	[]