

Data de Entrega: 01/06/2012

1. Refaça as funções de busca sequencial e busca binária (dadas em aula) assumindo que o vetor possui chaves que podem aparecer repetidas. Neste caso, você deve retornar em um outro vetor todas as posições onde a chave foi encontrada.

Protótipo: **void busca(int vet[], int tam, int chave, int posicoes[], int *n)**

Você deve devolver em **posicoes[]** as posições de **vet** que possuem a **chave**, e devolver em ***n** o número de ocorrências da chave.

- **OBS:** Na chamada desta função, o vetor **posições** deve ter espaço suficiente (tam) para guardar todas as possíveis ocorrências.
2. Implemente uma pequena aplicação para cadastro de motoristas, com funções de incluir/excluir motorista, e uma opção para fazer busca pelo número da carteira de motorista.
 3. Escreva um programa que lê um arquivo X e escreve cada linha de X em um arquivo Y de trás para frente (siga o exemplo abaixo). Assuma que cada linha pode ter no máximo 1000 caracteres.

Linha lida: ABCDEF
Linha escrita: FEDCBA