



LISTA DE EXERCÍCIO - ABP

Nota: utilize como ajuda os livros contidos na bibliografia da disciplina.

1) Crie um programa em C que apresente o menu de opções abaixo, possibilitando ao usuário realizar as seguintes operações sobre uma árvore binária de pesquisa formada por elementos do tipo caractere:

- i. Inserir um novo elemento
- ii. Remover um elemento
- iii. Exibir todos os elementos usando o percurso em pré-ordem
- iv. Calcular a quantidades de elementos da árvore

Obs1: crie uma biblioteca denominada BBT_ABP.c para separar a implementação das operações/struct, da implementação da aplicação (função main).

2) Desenvolva um programa em Linguagem C que implemente a operação de inserção em uma árvore binária de pesquisa formada por funcionários de uma empresa (nome, cargo e salário). O critério de inserção deve ser baseado no nome do funcionário. Em seguida, imprima os dados de todos os funcionários da empresa em ordem alfabética.