

Tutoria BCC 203
Tutora: Cibebe Ferreira
Professor: Guilherme
Lista 3 – Árvore B

Exercício

Questão 1:

Explique a seguinte sentença: “Árvores B são construídas de baixo para cima, enquanto árvores binárias são construídas de cima para baixo”.

Questão 2:

Implemente a função “bool Pesquisa(TipoRegistro *x, TipoApontador Ap)” cujo objetivo é retornar se o item foi encontrado ou não dentro de uma Árvore B; e, se encontrado, retornar na variável x o registro.

Questão 3:

Implemente a função “void Maximo(TipoRegistro *x, TipoApontador Ap)” cujo objetivo é retornar na variável x o item com a maior chave de uma Árvore B.

Questão 4:

Considerando uma árvore B de ordem $m = 2$, faça a inserção dos seguintes números:

11 36 53 95 8 91 81 48 25 27 31 16 21 59 63 72 78 14 13 12 35 33 42

Faça a remoção dos seguintes números:

36 78 12.