

Relatório: Métodos de Percurso em Árvore Binária de Busca

Informações

Aluno: Davi Kaua Otoni Bajur

Disciplina: Estrutura de Dados

Objetivo

Implementar os três métodos de percurso em uma árvore binária de busca (ABB): Pré-Ordem, Em-Ordem e Pós-Ordem.

Implementação

1. Pré-Ordem (Root, Left, Right)

Visita primeiro a raiz, depois recursivamente a subárvore esquerda e depois a subárvore direita.

2. Em-Ordem (Left, Root, Right)

Visita recursivamente a subárvore esquerda, depois a raiz, e por fim a subárvore direita.

Resultado da Em-Ordem em ABB: valores ordenados.

3. Pós-Ordem (Left, Right, Root)

Visita recursivamente a subárvore esquerda, depois a direita, e por último a raiz.

Resultado Esperado no Console

Pré-Ordem:

50

30

20

40

70

60

80

Relatório: Métodos de Percurso em Árvore Binária de Busca

Em-Ordem:

20

30

40

50

60

70

80

Pós-Ordem:

20

40

30

60

80

70

50