

AED1 - Lista 8

Árvores binárias de busca

Seguem alguns exercícios relacionados com árvores binárias de busca.

1 - [15.1.1] - Escreva uma função que decida se uma dada árvore binária é ou não é de busca.

2 - [15.2.2] - Modifique o algoritmo visto em aula para calcular o predecessor de um nó em uma árvore binária de busca, para que ele não precise usar o campo pai.

3 - [15.2.3] - Escreva uma função que transforme um vetor crescente em uma árvore de busca balanceada.

4 - [15.2.4] - Escreva uma função que transforme uma árvore de busca em um vetor crescente.

5 - [15.4.3] - Modifique o algoritmo visto em aula para remover um nó de uma árvore binária de busca, para que ele não precise usar o campo pai.

Para revisar conceitos sobre árvores binárias de busca, além de encontrar mais exercícios, acesse:

- <https://www.ime.usp.br/~pf/algoritmos/aulas/binst.html>