

ATIVIDADE DE FIXAÇÃO 5

Informações importantes:

1. Os exercícios que não pedirem a implementação de código favor descrever a resposta e anexar como comentário no código fonte.

2. Em todos os exercícios, caso entenda necessário ou que fique melhor, vocês podem fazer mais de um predicado para resolver o problema.

3. Para todos os exercícios vocês devem fazer um comentário no código explicando como executar o código citando exemplos.

4. Para todas as funções recursivas devem ser descritas o seu funcionamento.
- 1) Descreva passo a passo usando texto, desenho e apresente as partes do código utilizadas para inserir elementos em uma árvore 2-3 para as seguintes sequências:  
  
(a) Sequência: 100, 150, 200, 300, 120  
(b) Sequência: 200, 100, 300, 50, 150, 120  
(c) Sequência: 100, 500, 400, 300, 600, 450

2) Considere a árvore da sequência c) do exercício 1 e responda:  
a) Mostre uma possível sequência que gere a mesma árvore.  
b) O que acontece se inserirmos o número 200.

3) Explique com exemplos a função adicionaNo.

4) Explique com exemplos a função quebraNo