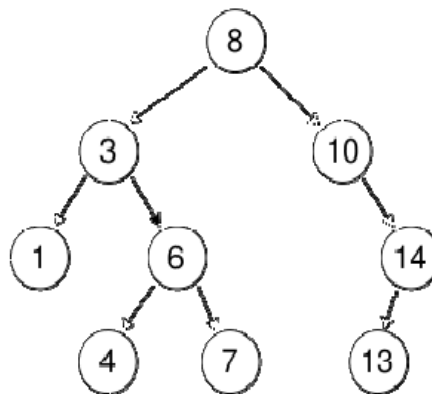
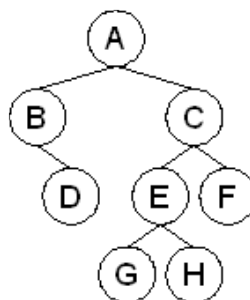


6ª Lista de exercícios

- 1) O que é uma árvore?
- 2) Conceitue árvore binária e árvore binária de busca.
- 3) Defina a estrutura básica para implementar uma árvore binária.
- 4) Considere a árvore abaixo. Responda:
 - a. Nó raiz
 - b. Nós folhas
 - c. Altura da árvore
 - d. Esta árvore é uma árvore binária de busca? Justifique.



- 5) Com base na árvore a seguir, especifique qual será a ordem que os elementos serão percorridos/acessados, de acordo com o tipo de percurso especificado:
 - a. Pré-ordem
 - b. Em ordem
 - c. Pós-ordem



- d. Considerando a árvore binária de busca abaixo, especifique os passos que serão efetuados para realizar a busca pelo nó com valor 11.

