



Estácio

Algoritmos Avançados

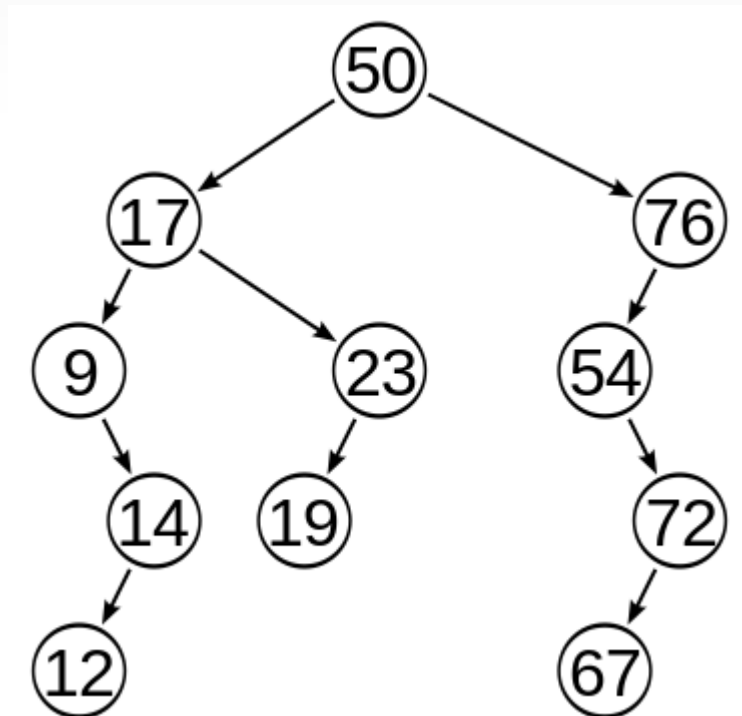
Prof^a. PhD. Larissa Luz Gomes

larissa.gomes@estacio.br

Exercício

Exercício

1. Veja a árvore abaixo:



Exercício

Você deverá criar 4 algoritmos para percorrer a árvore e encontrar o nó de chave 67:

- ✓ Pré-ordem
- ✓ In-ordem
- ✓ Pós-ordem
- ✓ Buca em ABB

Depois mostre **quantas instruções** devem ser **executadas** em cada um dos algoritmos para encontrar a chave 67.

Exercício

A analise a execução das instruções de cada algoritmo e diga (de acordo com o número de instruções executadas) qual deles seria o de **menor complexidade e por quê?**

Exercício

- Este exercício será apresentado a professora de forma individual nos dias 22/04/2020 (quarta-feira) e 23/04/2020 (quinta-feira)
- Valor de 3,0 pts
- Entregar um doc, pdf ou ppt, com a explicação que será apresentada a professora.
- Enviar para o email: larissa.gomes@estacio.br até as 18:50 do dia 23/04/2020.
- Cada dia de atraso será descontado 0,5 pt.

Dia e Horário das Apresentações

- Dia 22/04/2020 (quarta-feira)
 - 19h - Luiz Alex
 - 19:15 h – Luiz Glauber
 - 19:30h – Marcus Evangelista
 - 19:45 – Rafael Henrique
 - 20h –Rafael Martins
 - 20:15 – Renan Palheta
 - 20:30 –Thiago Claudino
 - 20:45 – Antônio Augusto

Dia e Horário das Apresentações

- Dia 23/04/2020 (quinta-feira)
 - 19h - Elbert Ribeiro
 - 19:15 h – Caio Henrique
 - 19:30h – Daniel Travassos
 - 19:45 – Gabriel Lameira
 - 20h –Gustavo Aviz
 - 20:15 – José Elieldo
 - 20:30 –