

Informações Importantes:

- A atividade deverá ser postada no SIGAA até o dia 08/12/2021 às 11:59hs
- Deve ser postado apenas um arquivo PDF com a resolução dos dois exercícios a seguir para contabilizar a presença da aula do dia 01/12/2021.
- Não será aceito entrega de atividade por e-mail.

1) Simule a construção passo a passo (no papel) de uma árvore AVL que recebe a seguinte sequência de valores que deverão ser inseridos na árvore: 19, 25, 23, 16, 18, 14, 22, 20. Após a sequência de inserções, mostrar passo a passo a remover a chave 14.

2) Simule passo a passo (no papel) a construção de uma árvore B+ onde um nó armazena 3 chaves, que insere valores na seguinte sequência: M, B, R, G, T, A, H, D, U, S, J, O, C, F, Z, E . A segunda chave no nó (que está ordenado) é a chave que irá subir para o nível superior no algoritmo de quebra (split). Mostre a situação final de como seria a representação da árvore em disco.