

Exercícios

- 1) Simular a inserção das seguintes chaves em uma árvore B de ordem 5

3, 7, 9, 23, 45, 1, 5, 8, 14, 25, 24, 13, 11, 19, 4, 31

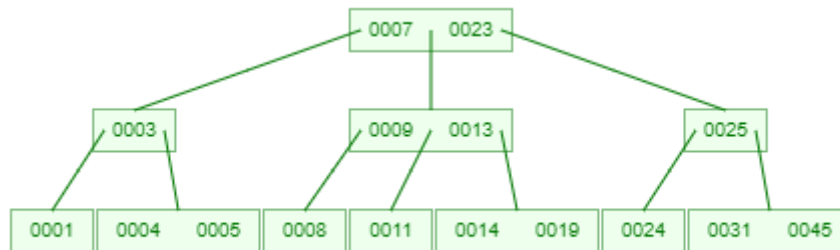
- 2) A partir da árvore B gerada pelo exercício anterior, remover as seguintes chaves

9, 1, 23, 3, 14, 25, 13

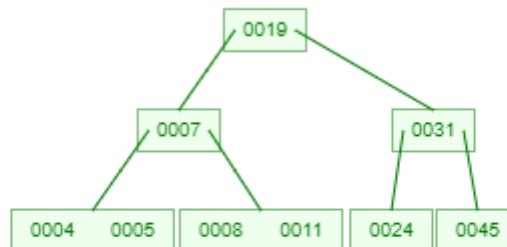
- 3) Supondo que cada transição de página é um acesso a disco, responda:

- Quantos acessos a disco são necessários para encontrar a chave **11**?
- Quantos acessos a disco são necessários para encontrar a chave **14**?
- Quantos acessos a disco são necessários para encontrar a chave **25**?

Para a realização deste exercício, considere a árvore gerada no exercício 1, antes das remoções.



1



2

3 - Considerando que esses dados seguem a partir do exercício 2, uma vez que eles já foram removidos

- 3
- 3
- 3