

Atividade 03 tutoria

Alessandro D'Angelo, 18.2.4054

1 - A diferença entre uma árvore B e uma árvore B* é principalmente o particionamento de suas páginas. A árvore B* tem todos os registros nas páginas folhas localizadas no último nível, acima desse nível temos os índices que são semelhantes a árvore B. Além disso na árvore B* as páginas folhas podem ou não estar ligadas uma as outras da esquerda para direita, permitindo um acesso sequencial.

3 -

Questão 3

Inserção:

(a) 11, 36, 53, 95;

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ | \quad 11 \quad | \quad 36 \quad | \quad 53 \quad | \quad 95 \quad | \end{array}$$

(b) 8;

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ | \quad 36 \quad | \\ | \quad 8 \quad | \quad 11 \quad | \quad \text{---} \quad | \quad 36 \quad | \quad 53 \quad | \quad 95 \quad | \end{array}$$

(c) 91;

$$\begin{array}{c} \text{---} \\ | \quad 36 \quad | \\ | \quad \text{---} \quad | \quad \text{---} \quad | \\ | \quad 8 \quad | \quad 11 \quad | \quad \text{---} \quad | \quad 36 \quad | \quad 53 \quad | \quad 91 \quad | \quad 95 \quad | \end{array}$$

(d) 81;

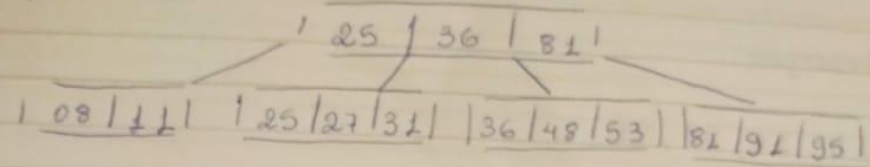
$$\begin{array}{c} \text{---} \\ | \quad 36 \quad | \quad 81 \quad | \\ | \quad \text{---} \quad | \quad \text{---} \quad | \quad \text{---} \quad | \\ | \quad 8 \quad | \quad 11 \quad | \quad 36 \quad | \quad 53 \quad | \quad 81 \quad | \quad 91 \quad | \quad 95 \quad | \end{array}$$

(e) 48, 25, 27, 30;

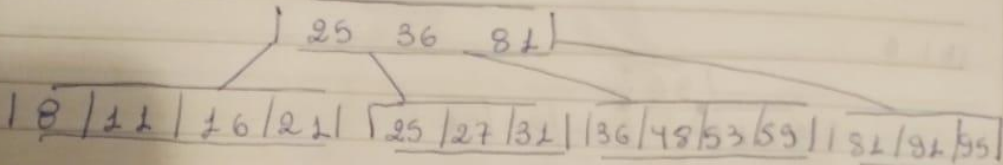
$$\begin{array}{c} \text{---} \\ | \quad 36 \quad | \quad 81 \quad | \\ | \quad \text{---} \quad | \quad \text{---} \quad | \quad \text{---} \quad | \\ | \quad 8 \quad | \quad 11 \quad | \quad 25 \quad | \quad 27 \quad | \quad 36 \quad | \quad 48 \quad | \quad 53 \quad | \quad 81 \quad | \quad 91 \quad | \quad 95 \quad | \end{array}$$

tilibra

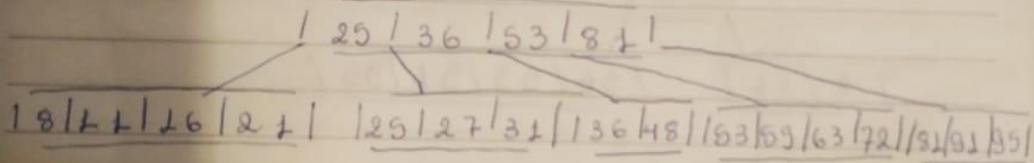
(f) 31;



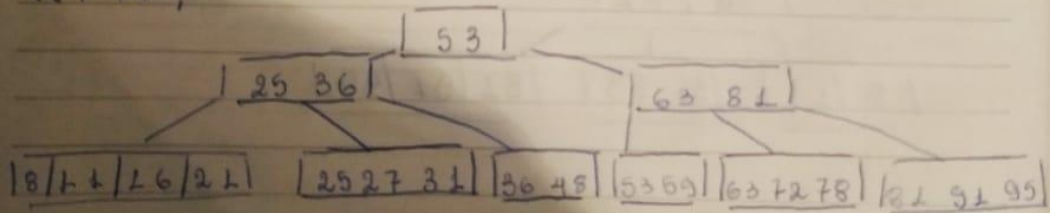
(9) 16, 21, 59;



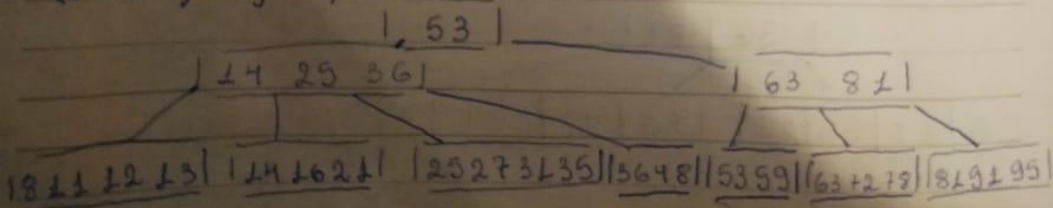
(n) 63, 72,



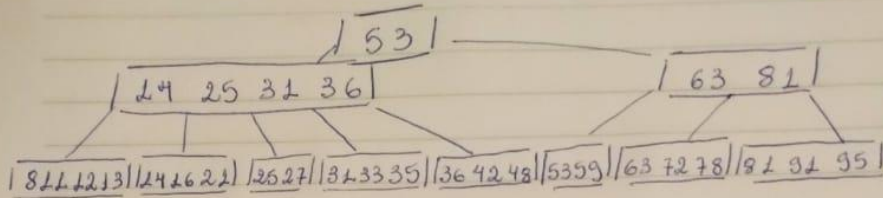
(6) 78 ;



(1) 14, 13, 12,

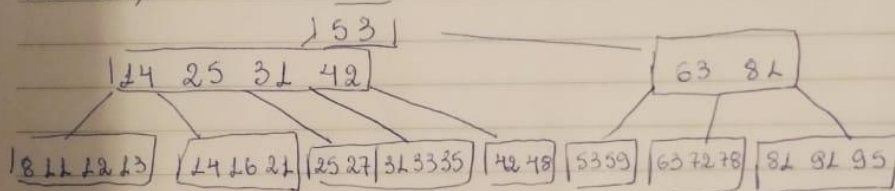


(K) 35, 33, 42;

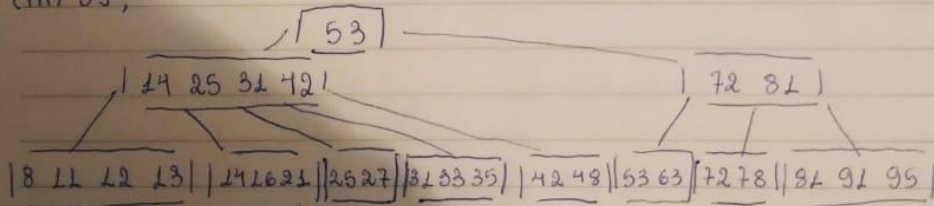


Remoção:

(L) 36;



(m) 59;



(n) 25;

