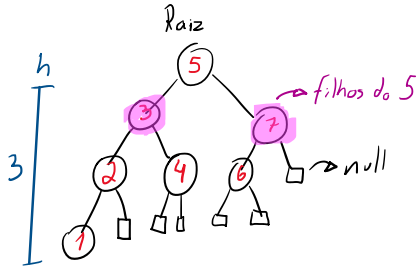
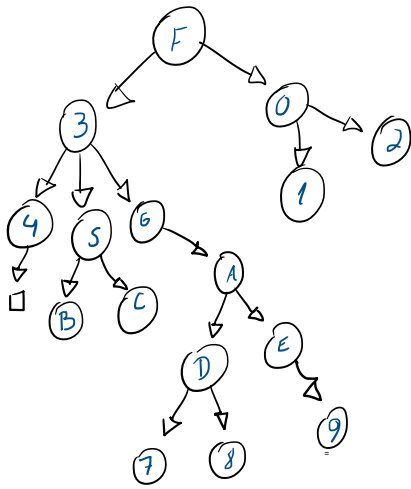


segunda-feira, 16 de outubro de 2023 09:03

↳ Inserção + Remoção  $\rightarrow \Theta(\lg(n))$

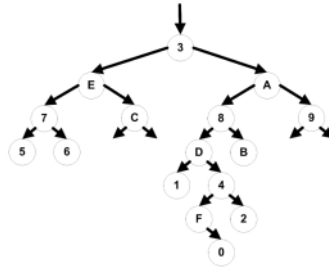


Arvore c/ 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F

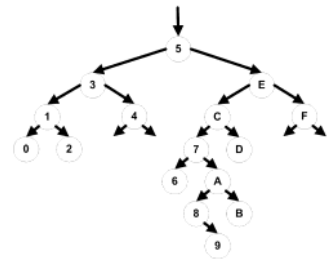


→ Balanceamento a altura da árvore! diminui

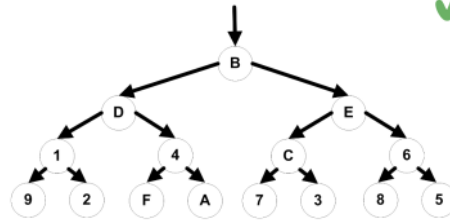
Crie uma árvore binária com os dígitos hexadecimais



Crie uma árvore binária de pesquisa com os dígitos hexadecimais



Crie uma árvore binária completa com os dígitos hexadecimais não nulos



Arvore B. Completa

↳ Cada nó é folha || possui 2 filhas

↳ Todos os nós folhas tem altura  $h$

↳  $N^{\circ}$  de nós internos =  $2^n - 1$

↳ N° de nós folhas =  $2^h$

$$\hookrightarrow \text{Total de nós} = (2^n - 1) + (2^n) = 2^{(n+1)} - 1$$