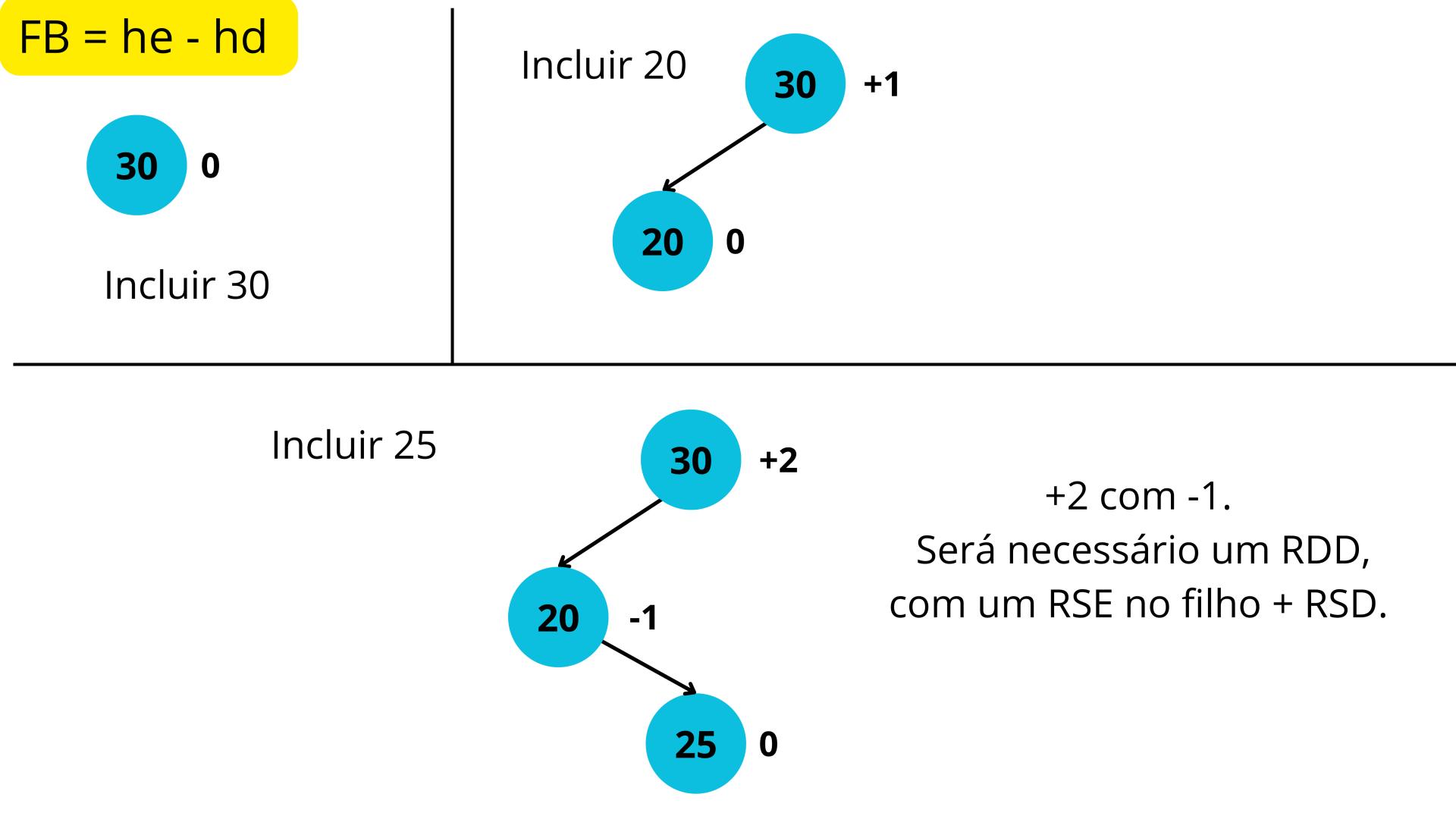
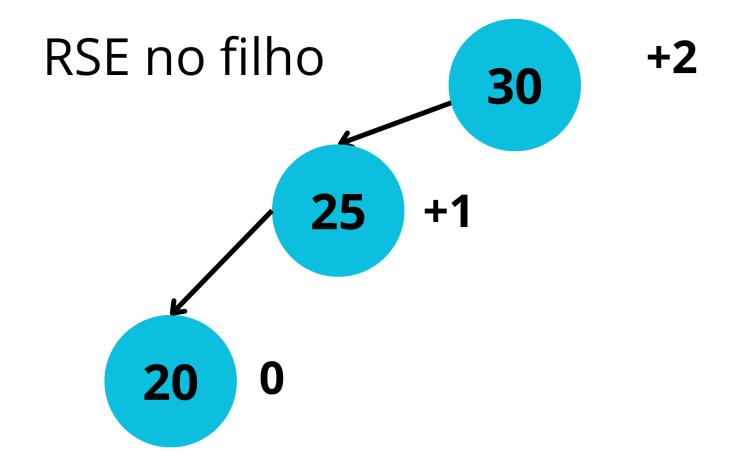
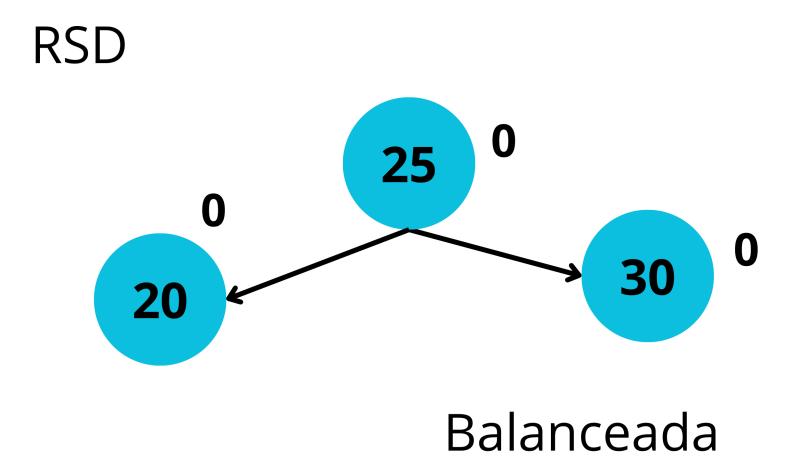
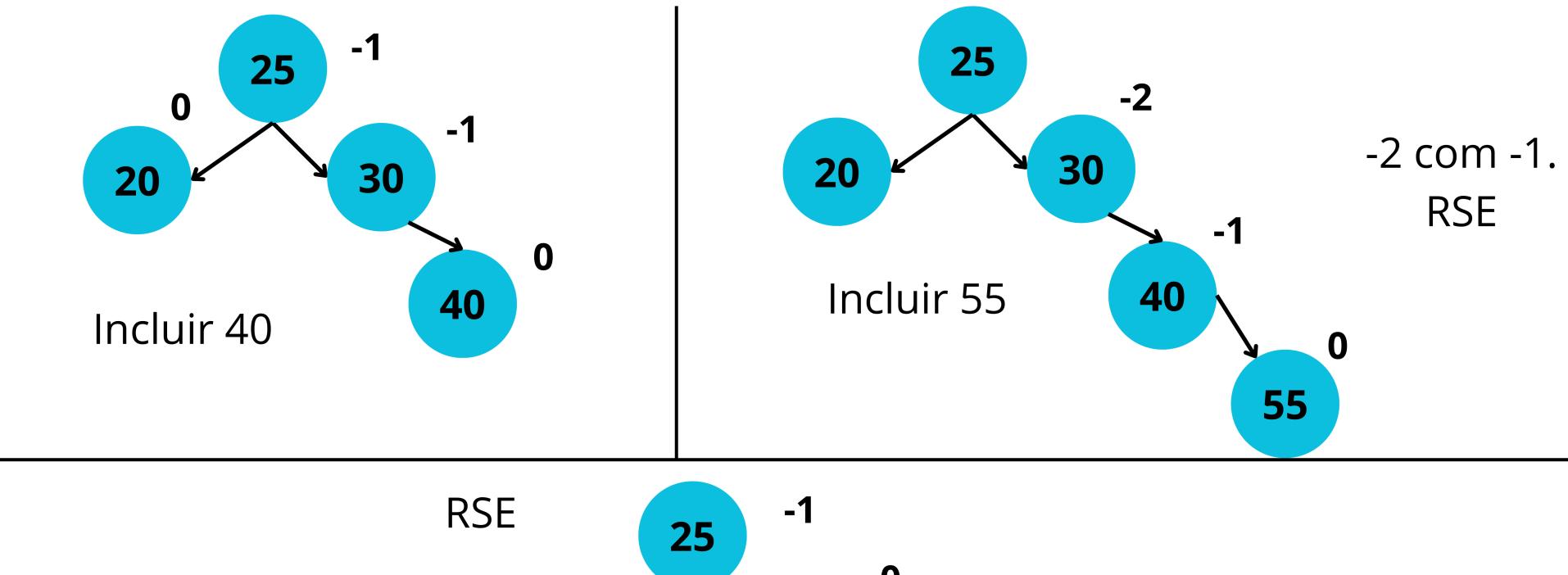
## AVL

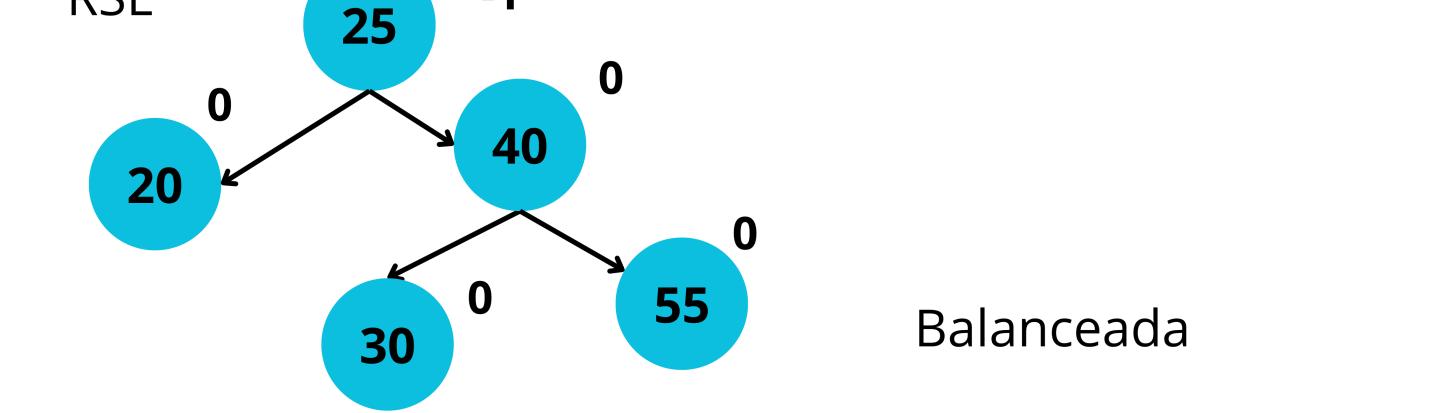
- A altura da subárvore esquerda e direita de qualquer nó difere no máximo em uma unidade. Isso garante que a altura da árvore seja limitada a O(log n).
- Após inserção ou remoção de um nó, se ocorrer desiquilíbrio, a árvore é reequilibrada automaticamente usando rotações simples ou duplas, para garantir que a propriedade AVL seja mantida.
- As operações de busca, inserção e remoção em árvores AVL têm complexidade de tempo O(log n)

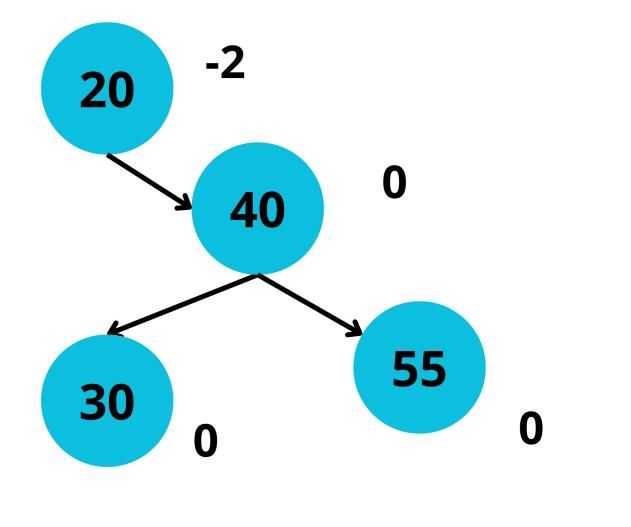








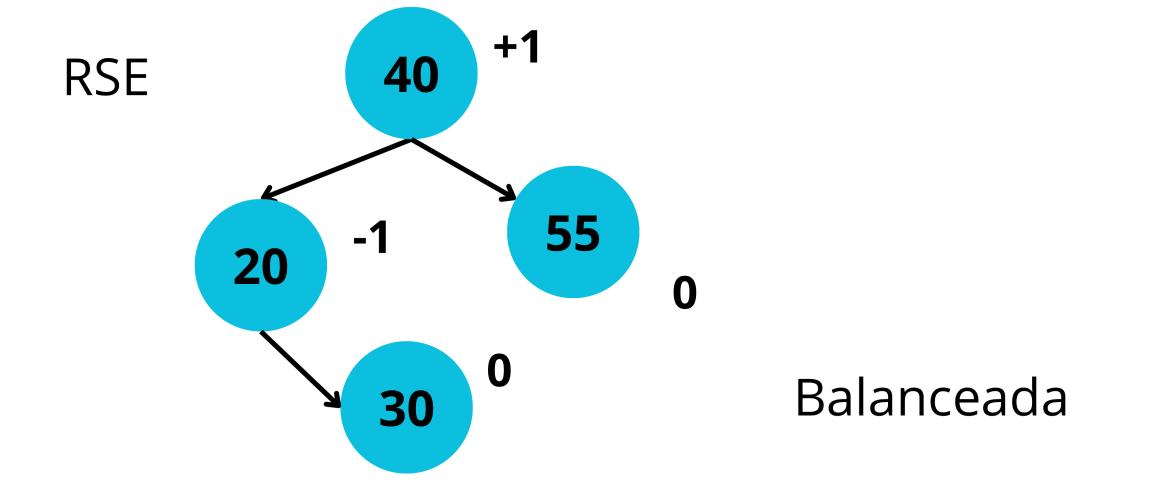


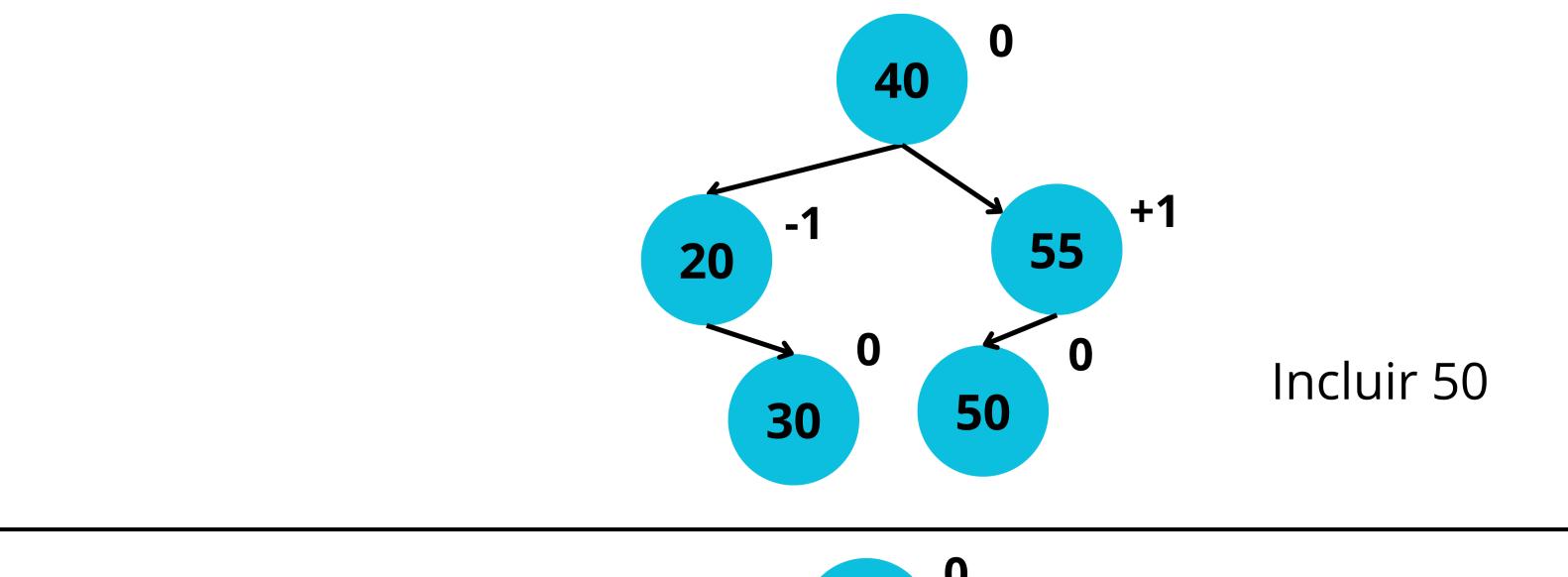


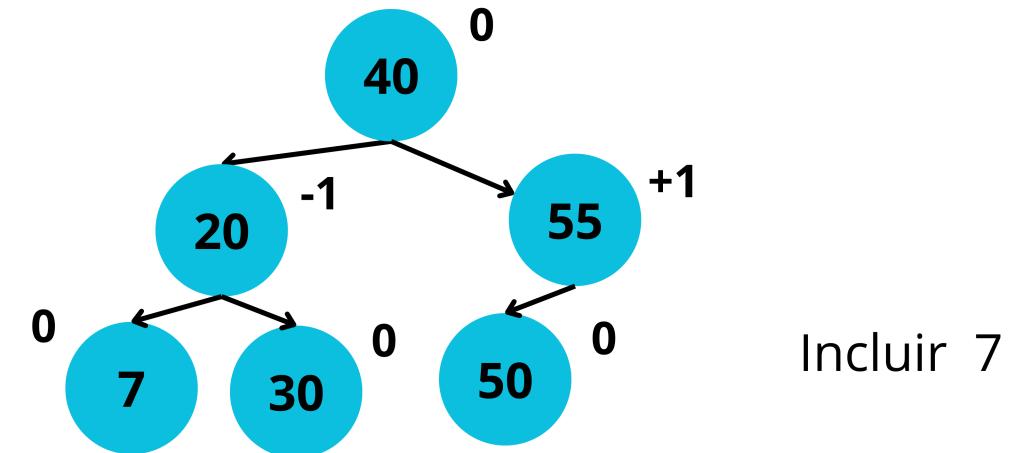
Remover 25

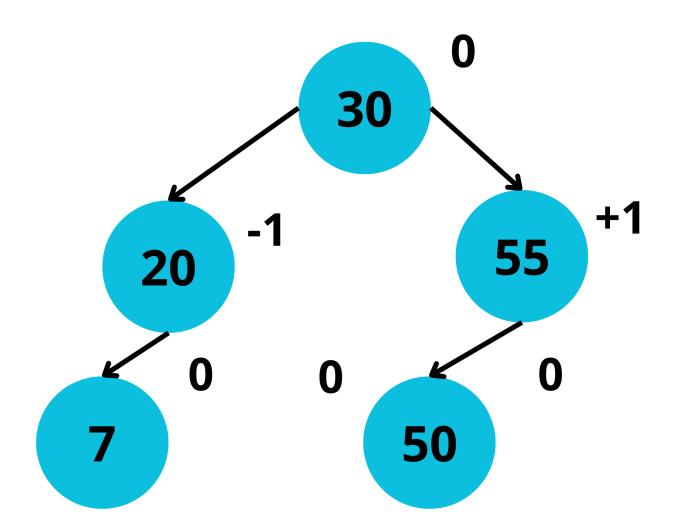
Ao remover, substituir pelo maior da sub árvore a esquerda

-2 com 0. RSE









Remover 40

Ao remover, substituir pelo maior da sub árvore a esquerda

## FIM!