

https://excalidraw.com/#json=ghL0L6rreOrND-4A3G4Y4.lp6iaZBnj8_-8cmUJHsh6A

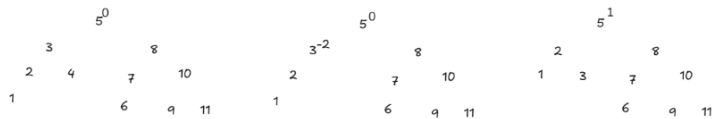
Algoritmo de remoção de AVL não vai cair o código na prova, apenas o teste de mesa.

Propriedades Árvores Vermelho-preto vai cair na prova.

- Todo nó é vermelho ou preto... ETC
- Qual a semelhança de uma ABB para AVL,
- Toda ABB é uma AVL, toda AVL é uma ABB?
- Toda Rubo negra é uma ABB, toda ABB é uma rubo negra?
- Toda rubo negra é uma AVL, toda AVL é uma rubo negra?

Não precisa fazer o 17 dos exercícios, precisa saber todos as propriedades da rubo negra, não precisa saber remover apenas inserir.

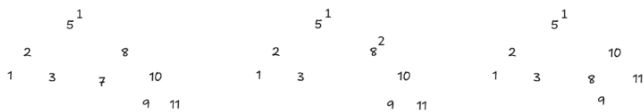
Saber algoritmo para saber o número de nós e etc.



Remover 4



Remover 6



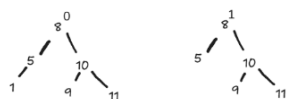
Remover 7



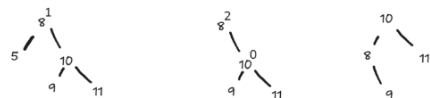
Remover 3



Remover 2



Remover 1



Remover 5

Sempre, insere nó vermelho.

Nós vermelhos só tem filho preto

O pai é vermelho, logo precisamos o olhar o tio, se ele for vermelho basta recolorir

Precisamos mudar o avô para vermelho, porém é a raiz logo volta a ser preta

19 não tem tio, então precisa de rotação

