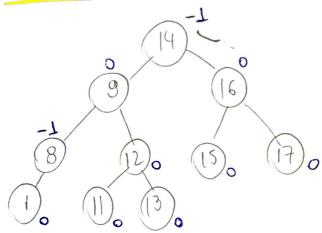
- Remagas em AVLs



· hipotesis

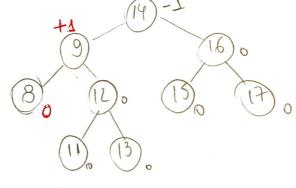
Jumente um nó não alteria o balanciamento de suos subotribles

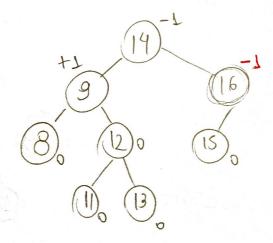
Métala: substituir o nó pelo maior filho da sub-aruse direita

Drevamer 5

· mão altera o balanceamento da asurce

- rão altura o balon ceamento da arwore



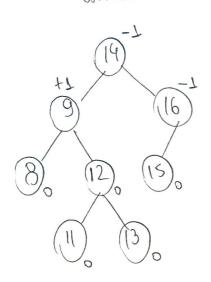


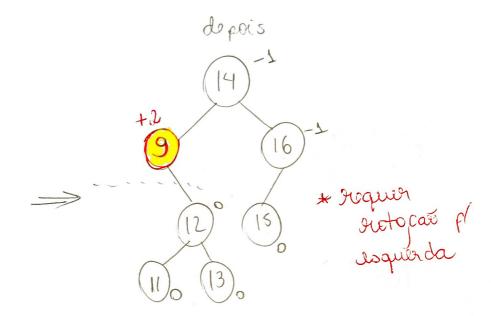
Constato mas que:

* remoção de folhes segue a mesma lógica des

(8) remarest

antes





* Perceber que:

* o desbalanceamento ocorre sempre p/ cima na arture

rationie de subopois ra INDURCAS

se hd-he /2

protoções para esquerda

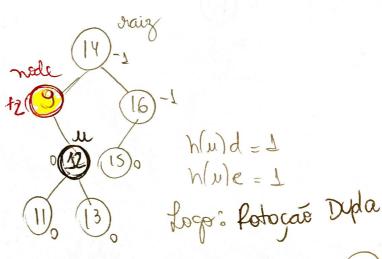
Seh(u)d>h(u)e

Rotoção Simples Esquerda

Senão

fotogar Dupla Esquerda

* os hós des sub-osures boloncea dos continuação bolonce ados



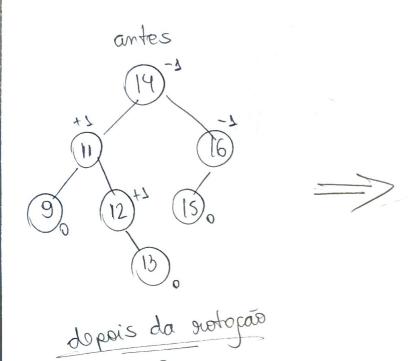
O que house!

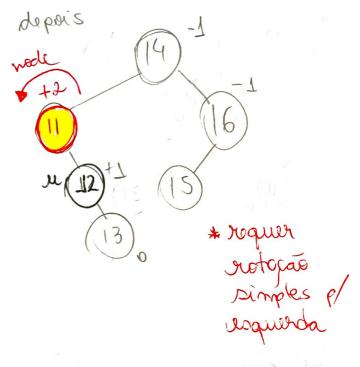
O que podemos inferir?

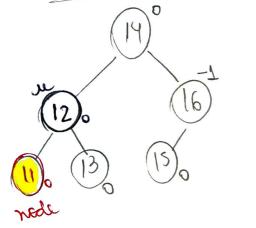
quando hind == hine, tonto foz

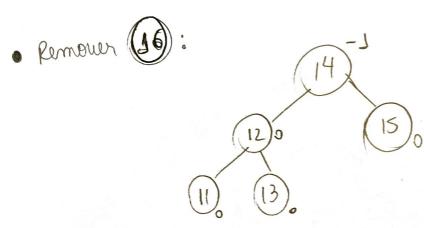
só pre visomos fixos um critério

· femour (9):

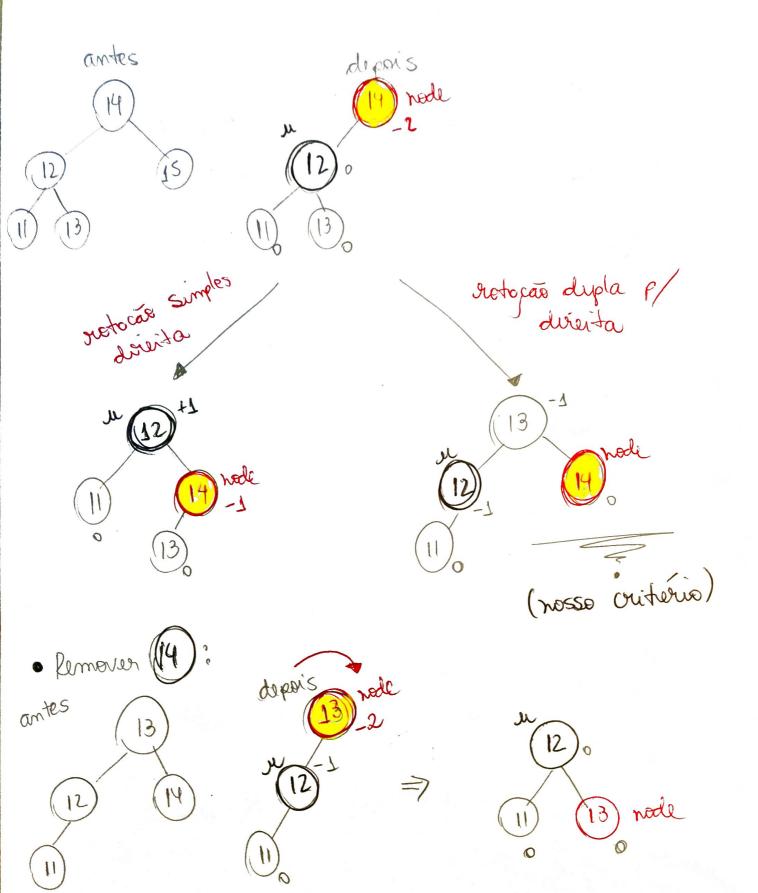








· Remover (15):



*Pseudo codique de lemoção AVL (node, volor)

- 1. Se node é NULL sutorna falso;
- 2. Se rode 7 elemento = = volor // encontrei o volor 2.1 sub-arusre esquerda é rula, ou e folha rode = rode 7 direita
 - 2.2 sub-orwere direita à rula node = node 7 loquerda
 - 2.3 nó extermediario, rem folha rem raiz

 tomp = maior elemento da sub-arvore direita

 1 tomp = menor elemento da sub-arvore esquerda

 node = tomp

 libera tomp

 retorna (toure);
- 3. Se chau < node 7 elemento . Leste = Remogato (node 7 esquerda) Sentio teste = Remogato (node 7 direita) Ifim se

4. Se teste é also; sutorna folso

5. Altura Esq = altura (hode resq)

6. Altima Din = altima (rode - die)

7. Se Altura Esq - Alturation >1 7.3 Aplicar Rotogoe, (node)

8. Atwalizar altima de Mide

9. Retiona True

* Aplicar Rotogoes (rode)

1. hd = altura (node > difeita) 2. he = altura (node

3. Se he > hd / rotogoës p dureita

3.1 M= rode - log

3.2 Se altura (u > esq) > altura (u > dir) 3.2.1 Rotogais Simples Direita (rade)

Serão

3.2.2 Rotoção Dupla Direita (node)

4. Serrão / protoções p/esquerda

4.1 M=nede=direita;

4.2 Se altura (n=dir) > altura (n=esq)

4.2.1 Potoção Simples Esquerda (node)

Serrão

4.2.2 Rotoção Dupla Esquerda (node)

Lim se

fim-se