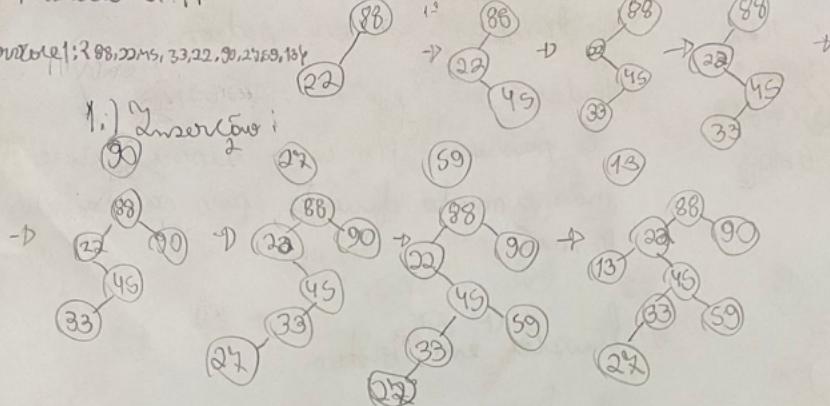


## Prelacema 1:

Annexe 1: R 88, 22MS, 33, 22, 90, 2769, 134

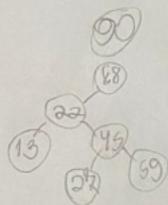


2.2 Remozgás:  
933,90; 33,45

9 33,90,33,454

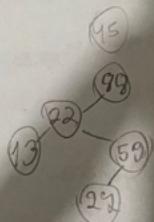


27 sobre o corpo  
19 lugares do 33



-> 90 é amplamente oportuna

X A segunda remoção do termo 33  
não altera o anilore

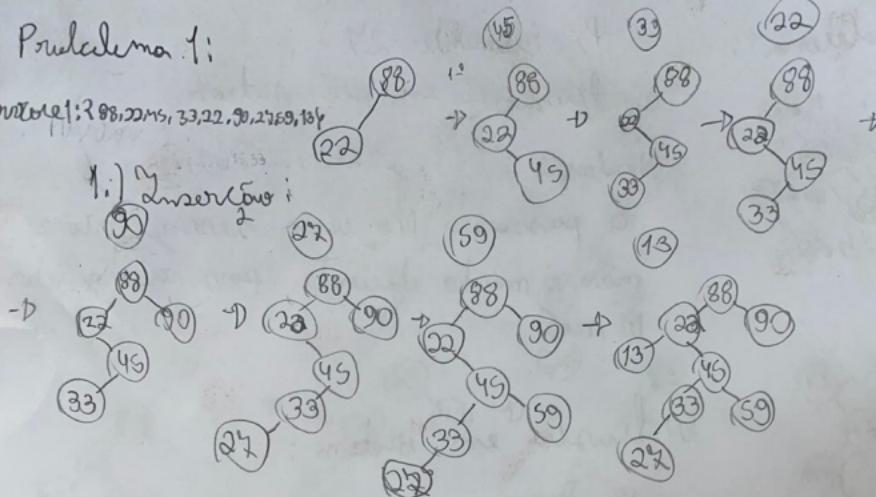


Método do sucessor - in ordem  
por ser simples apesar  
que nesse caso como nenhum  
dos subárvores possuem filhos  
então, não faria diferença.

Pré-laboratório 1:

Análise: 1, 2, 88, 22, 45, 33, 22, 90, 27, 59, 13, 4

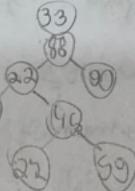
1.1) Inserção:



2.1) Remoção:

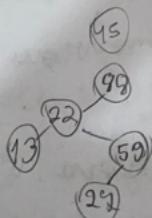
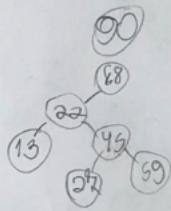
9, 33, 90, 33, 454

27 sobre o topo  
19 lugar do 33



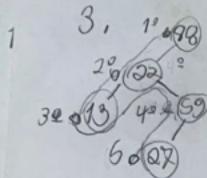
-> 90 é simplesmente apagado

X A segunda remoção do termo 33  
não altera o critério



Método do sucessor - in ordem  
por ser simples, apesar  
que nesse caso como nenhum  
dos sucessores possuem filhos  
então não faria diferença,

Problema 1:

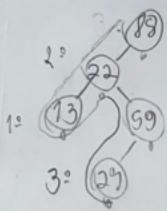


P/ Elemento 27:

a) Busca em pré-ordem:

Visitação: 88, 22, 13, 22, 59, 27

5 passos. No caso dessa árvore não é muito eficiente pois visita todos os nós passando pelo 22 de 2 em 2.



b) Busca em ordem:

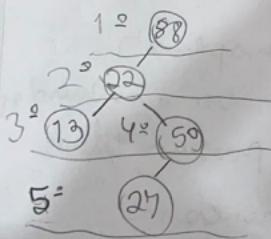
Visitação: 13, 22, 27

3 passos. Bem eficiente, visita os elementos 3 nós.

c) Busca em pós-ordem:

Visitação: 13, 27

2 passos. Para esse tipo de árvore esse método se mostrou muito eficiente.

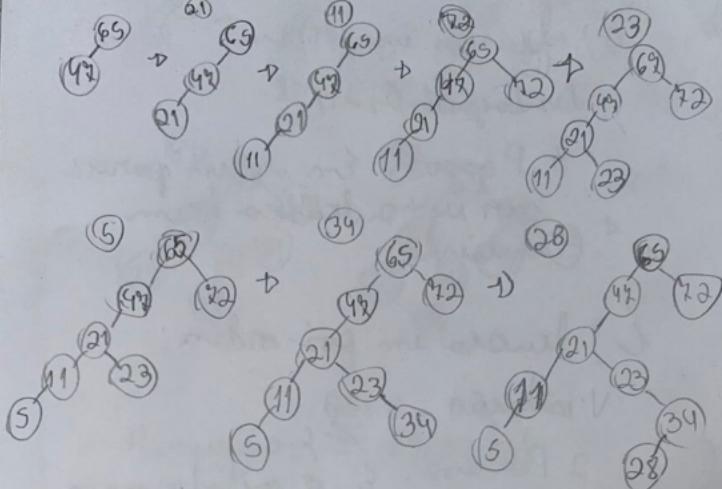


d) Busca em largura:

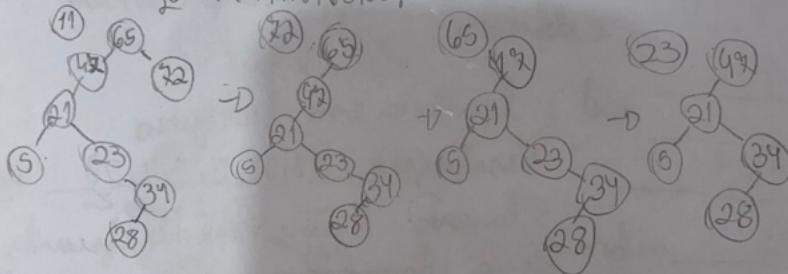
Visitação: 88, 22, 13, 59, 27

6 passos. Para esse tipo de árvore não é muito eficiente.

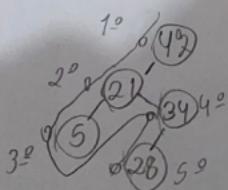
1. Árvore 2: 2, 65, 47, 21, 11, 72, 23, 05, 34, 28



2. Remoção de 11, 72, 65, 23



3- Busca: 28



a) Pre-ordem

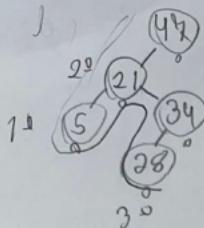
Visitados: 47, 21, 5, 34, 28

5 passos. Para essa árvore  
máx é muito eficiente para  
visitou todos os nós

Problema 1: 3. Busca: 28

A árvore 2:

3



b) Busca em ordem

Visitagão: 5, 21, 28

3 Passos. Em ordem parece ser uma busca bem eficiente.

c) Busca em pós-ordem:

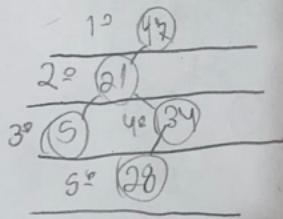
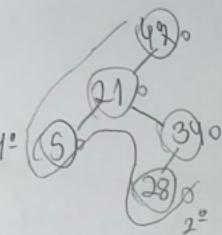
Visitagão: 5, 28

2 Passos. É o método mais eficiente de busca p/ esse árvore.

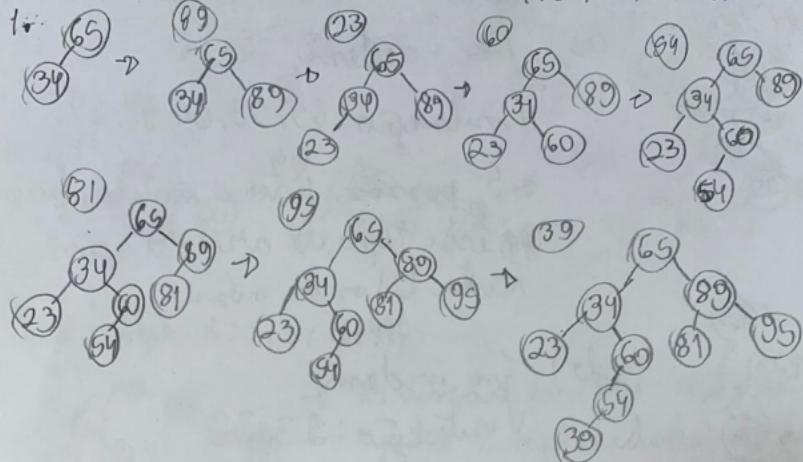
d) Busca em largura

Visitagão: 47, 21, 5, 34, 28

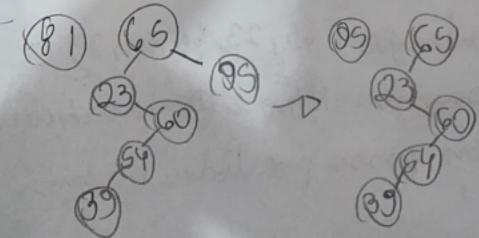
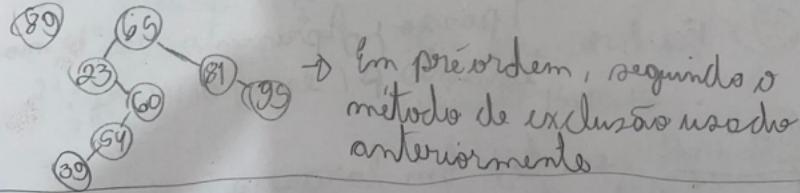
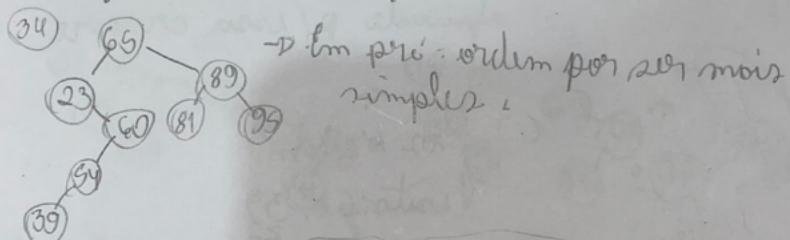
5 Passos. Não é muito eficiente para esse árvore pois passa por todos os nós.



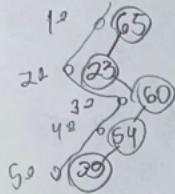
Problema 1 Árvore 3:2 65, 34, 89, 23, 60, 54, 81, 95, 39



2º Resultado: {34, 89, 81, 95}



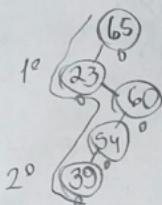
Pré-laboratório 1: Árvore 3-3. Busca por 39



a) Pré-ordem

Visitador: 65, 23, 60, 54, 39.

5 passos. Não é muito eficiente p/ esse tipo de árvore pois visita todos os nós.



b) Em ordem

Visitador: 23, 39

2 passos. Apresenta ser muito eficiente p/ essa árvore.



c) Pós-ordem:

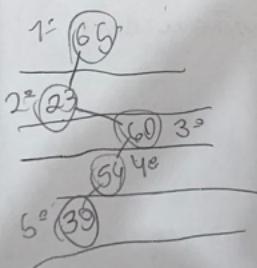
Visitador: 39

1 passo. Apresenta ser o mais eficiente p/ esse árvore.

d) Em largura:

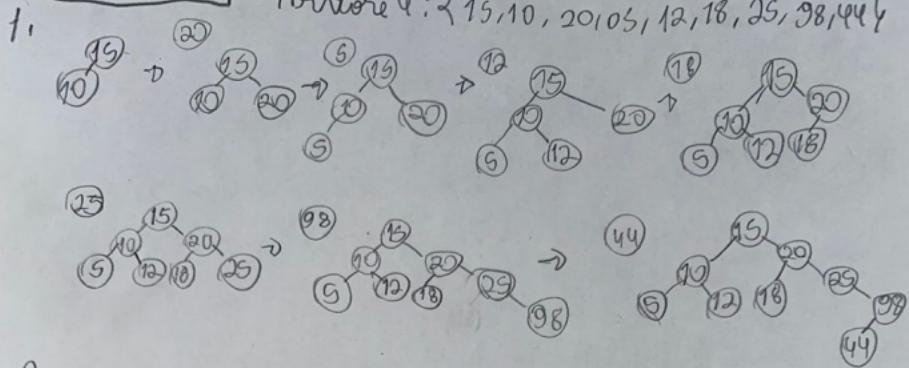
Visitador: 65, 23, 60, 54, 39

6 passos. Não é muito eficiente pois posso por todos os nós.

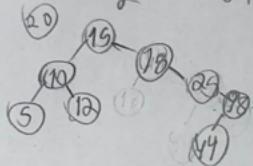


## Problema 1

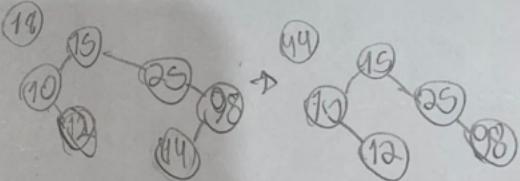
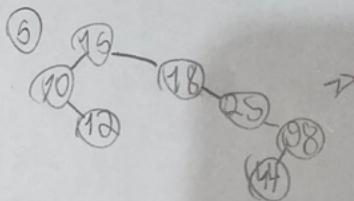
Aeroore 4: 215, 10, 20105, 12, 18, 25, 98, 444



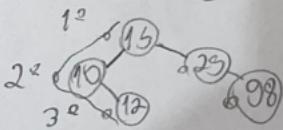
2. Remorcas: 220, 5, 18, 496



→ Remoção em pré-ordem  
pela simplicidade do fato  
de só não ter filhos a direito



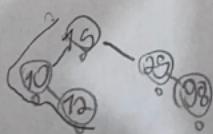
3. Busko : 12  
12



a) Em pri-ordem

Visita: 15, 10, 12

3 pasos. Pase esto ante  
se mostró el jefe.



b) Em orden

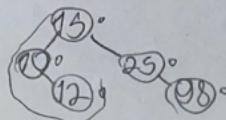
Visitors 10,12

2 passos. Se mostro muito espert  
para essa prova.

Morro 1

Arvore 4

3. Bessa 12



c) Pó-ordem:

Visita: 12

1 passo. Se mostra o mais eficiente possível

d) Sargento

Visita: 15, 10, 25, 12

4 passos. É o que se mostra menor eficiente p/ esse arvore.