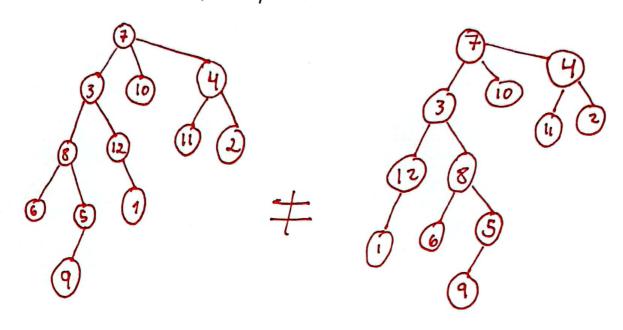
Arvore Ordenada

Armere enraizada em que os pilhos são ordenados



Livore Binária

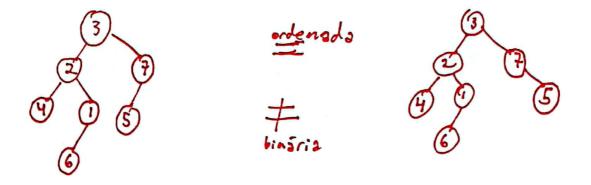
Não contêm nós

Très conjuntos disjuntos de vertices

- No raiz

-Arvore binaria (subarvore esquerda)

-Arvere binaria (subarvore direita)



Capitale 22

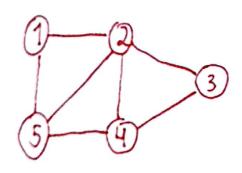
Buscas

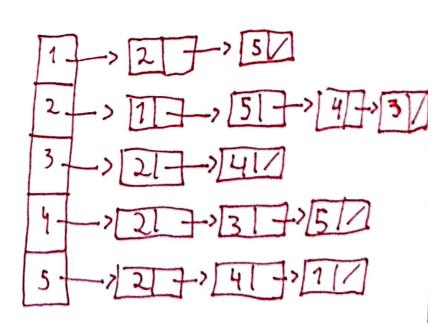
Sistematicamente "visitam/doscobrem" es vértices cominhande"

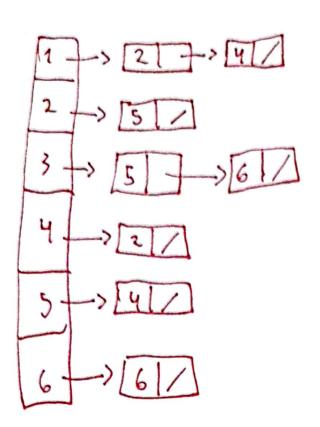
Representação de Graços histos de adjacências Metrizes de adjacências

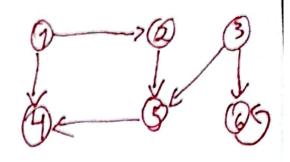
Listas de adjacências

Adj votor IVI listas · uma lista para cada vertice









Matrizes de adjacencias

$$A = (a_{ij})$$

$$a_{ij} \begin{cases} 1 & \text{se } (i,j) \\ 0 & \text{caso contrario} \end{cases}$$

1 1		2	3	4	5
1	0	1	0	0	1
2	1	0	1	1	1
3	0	1	0	1	0
4	0	1	1	0	1
5	1	1	0	1	0

,		11	2	3	1 4	A COLUMN TO A COLU	5	6	
	1		7		1		and property		-
	2					-	1		
-	3	agent on a	ACTION OF THE			Personal Control of the Control of t	7	1	
	Y		1	1					
	5				1				
	6							1	

Busca em largura (BFS)

raiz S (source) | L search

pirst

Breadht

Dados: : 6 = (V, E) :SEV

Técnica vertices são coloridos

branco: não descoberto

(inza: descoberto, não visitado

preto: visitado

BFS (6,5)

1. FOR each uEVIES}

2. DO color (un) (- BRANCO

3. d(n) < 0

4. TY (w) - NIL

5. Color(s) c- cinza

6. d(s) (- 0

7. 17 (s) & NIL

8. Q - Ø

9. ENQUEUE (Q,s) // enfileirar

10. While Q + Ø

11. DO M C DEQUEUE (Q) // desenxileiran

12. FOR each VG Adj (M)

13. if color(V) = BRANCO

14. Then color(v) - cinzA

15. d(v) < d(u) + 1

16. T(V) = M

ENQUEUE(Q, V)

18. Color(u) - PRETO