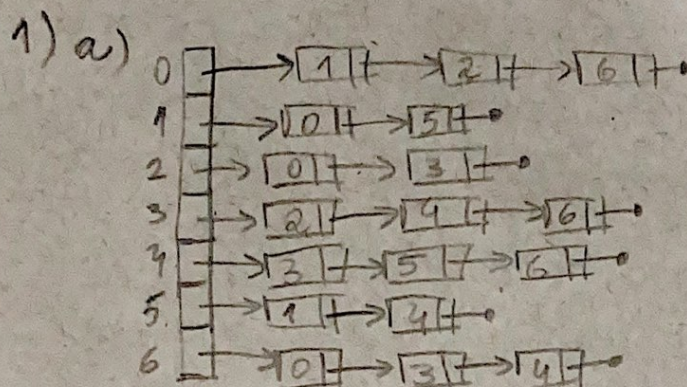


RAFAELA CARNEIRO
MATRÍCULA 2041983



b) 1, 0; 2, 3, 4, 5, 6

c)

	DIST
0	7
1	31
2	16
3	4
4	24
5	99
6	0

- Todas as distâncias são infinitas; coloco distância zero para o nó 6;
- coloco distâncias 7, 4 e 24 para os nós 0, 3 e 4 respectivamente;
- marco o nó 6 como visitado;
- coloco distância 16 para o nó 2 e marco o nó 3 como visitado;
- coloco distância 31 para o nó 1 e marco o nó 0 como visitado;
- marco o nó 2 como visitado;
- coloco distância 99 p/ o nó 5 e marco o nó 4 como visitado;
- coloco distância 44 p/ o nó 5 e marco o nó 1 como visitado;
- visita o nó 5 e acabou.

(2)

Selecione a aresta que liga os nós 7 e 8; 6 e 7; 3 e 9; 3 e 6; e MARQUE AS ARESTAS que ligam os nós 7-9 e 8-9 pois elas formariam laços.

Selecione a aresta que liga os nós 0-1; 3-4; 0-8 e MARQUE AS ARESTAS 1-8, 1-3 e 4-6 pois elas FORMARIAM LAÇOS. SELECIONE A ARESTA 4-5 e A ÁRVORE GERADORA ESTÁ PRONTA.

