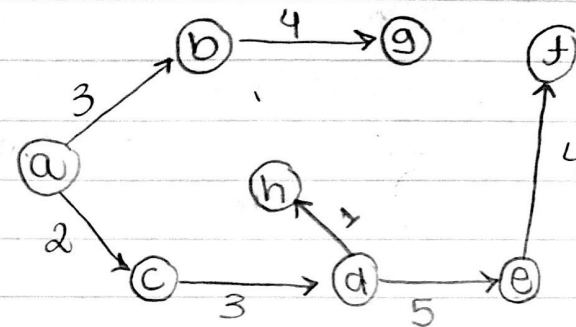


Prova Aeds: Ana Julia velosque

1) a b c d e f g h

P	0	3	2	5	10	14	7	6
π	N	a	a	c	d	e	b	d

Resultado:

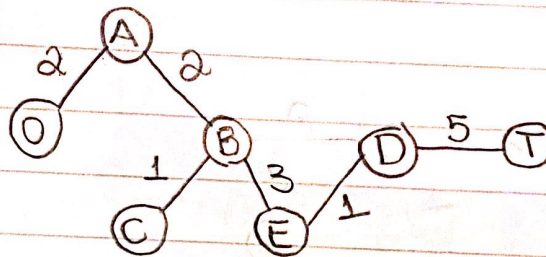


2)

PRIM

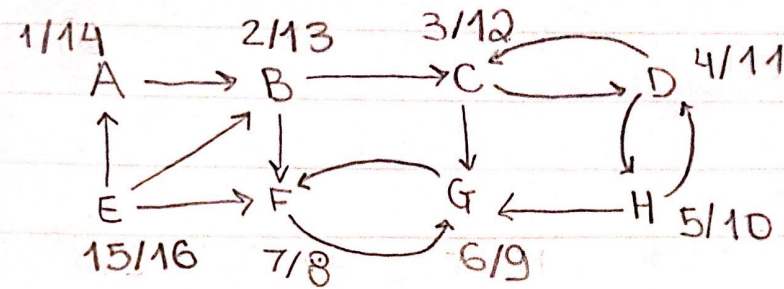
	a	b	c	d	e	t	O
T	N	A	B	E	B	D	A
C	0	2	3	6	5	11	2

Devem ser realizadas
essas ligações:

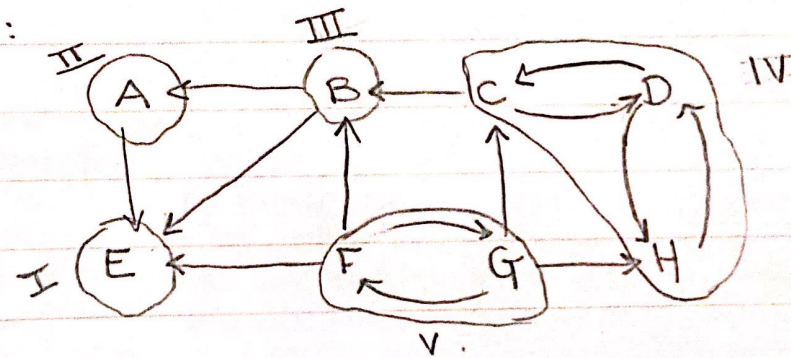


A teoria dos grafos estuda objetos combinatórios.
Dentro dela utilizamos diversas aplicações, uma sendo a
árvore geradora mínima, que cria uma árvore em que
a soma dos pesos nas arestas é o menor possível.
No nosso caso, o peso é a quantidade de cabos, e
assim conseguimos a quantidade mínima necessária.

3)



Transposta:



Resultado:

