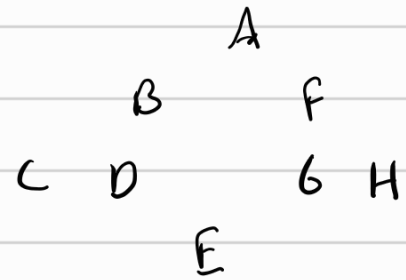


$$G = (V, E)$$

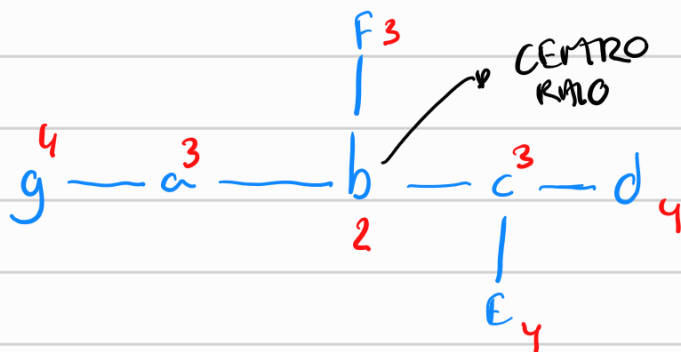
$$G^+(a) = V$$



	B		0	C
A	C	D	1	B D E
F	H	E	2	A H
G			3	F
			4	G

	D		E
B	C	H	C
A	E	F	B D
G		A	H
			F
			G

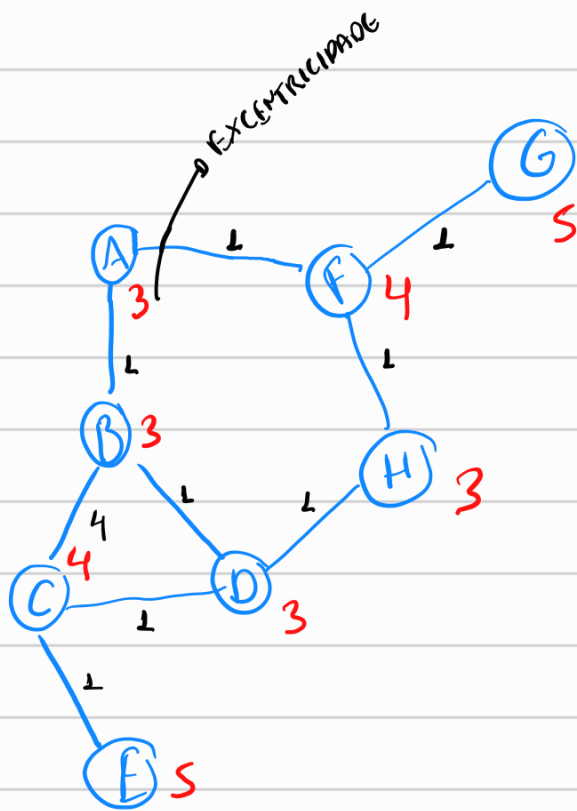
F				
A	G	H	G	H
B	D		F	D F
C		A H	A B C G	
E		B D	E	
		C		
		E		



CICLO

GRATO SEM CICLO É
UM ÚNICO COMP CONEXO É
DENOMINADO ÁRVORE.

Quantos centros podem existir em um grato conexo e sem ciclo? 1 ou 2 centros



DISTÂNCIAS

↳ BUSCA EM LARGURA

↳ PROFUNDIDADE ~~PROFUNDIDADE~~

GRÁFO NÃO DIRECIONADO

↳ $d(A, B) =$

medida número de arestas entre A e B

de entre todos os possíveis caminhos

GRÁFO NÃO DIRECIONADO

↳ $d(A, B) =$

medida soma de pesos entre A e B

de entre todos os possíveis caminhos