



# Aula 03 – Gestão do Tempo

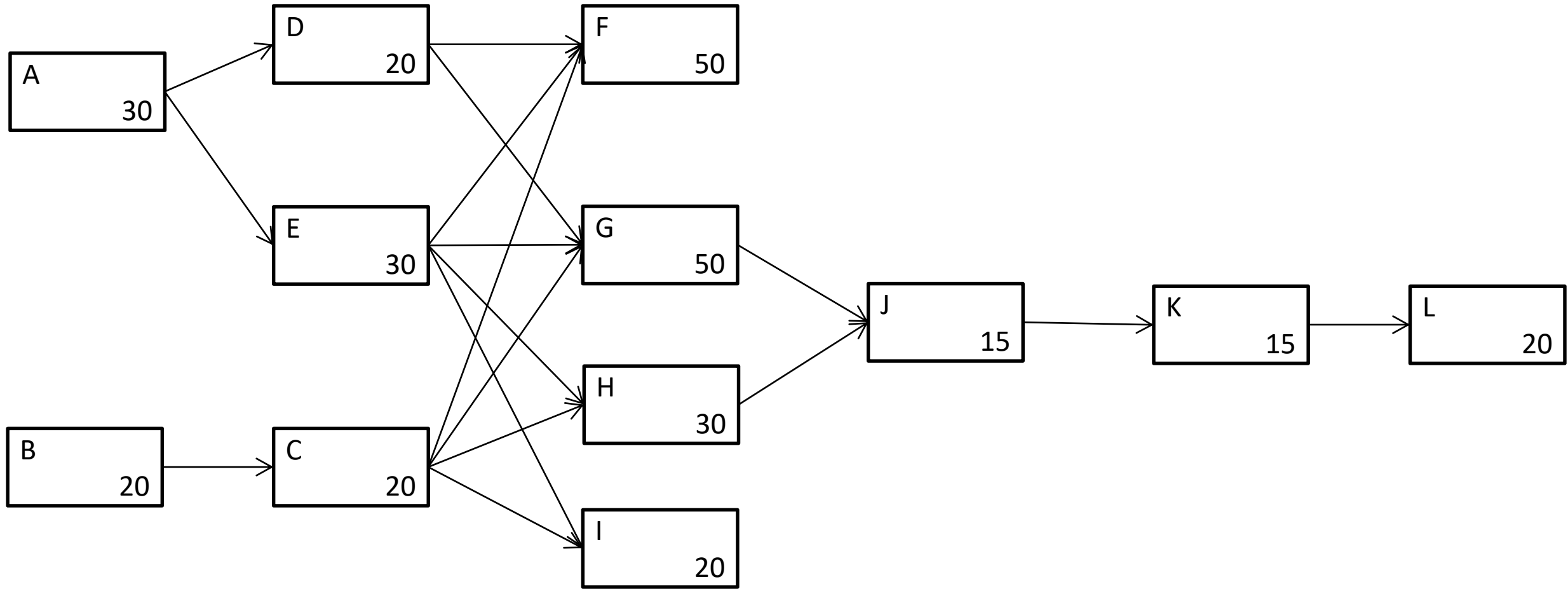
## Método do caminho crítico – atividades nos arcos

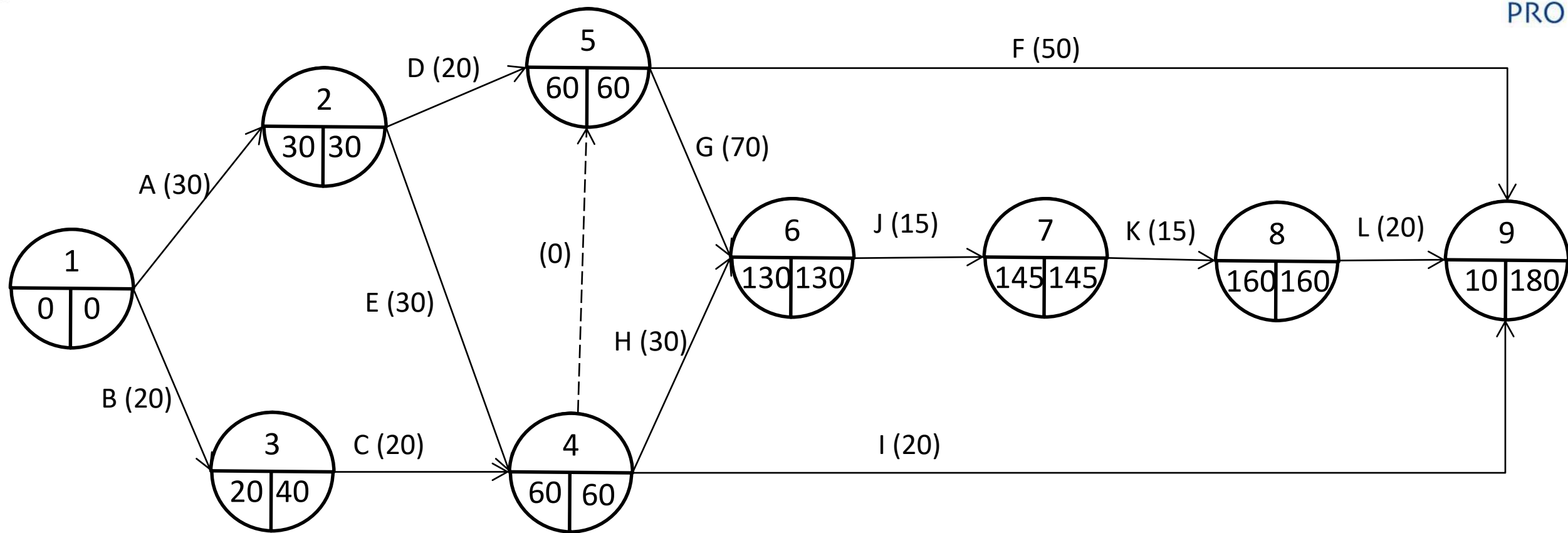
Prof Dr. Renato de Oliveira Moraes  
remo@usp.br

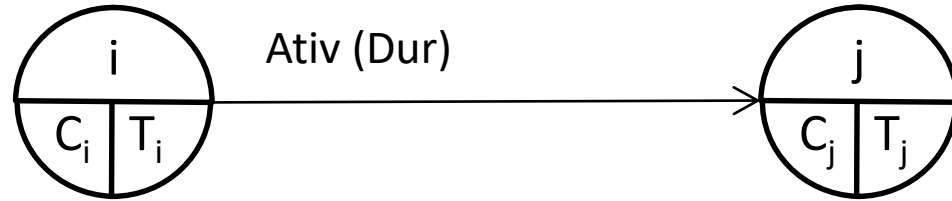


# Questão 2 da Prova P1

Atividade	Duração (dias)	Predecessora
A	30	-
B	20	-
C	20	B
D	20	A
E	30	A
F	50	C, D, E
G	70	C, D, E
H	30	C, E
I	20	C, E
J	15	G, H
K	15	J
L	20	K







## Folgas da atividade

Total	$T_j - C_i - Dur$	O quanto uma atividade que começou na data mais <b>cedo</b> possível pode atrasar <b>sem atrasar o projeto</b> .
Livre	$C_j - C_i - Dur$	O quanto uma atividade que começou na data mais <b>cedo</b> possível pode atrasar <b>sem consumir as folgas das atividades sucessoras</b>
Dependente	$T_j - T_i - Dur$	O quanto uma atividade que começou na data mais <b>tarde</b> possível pode atrasar <b>sem atrasar o projeto</b> .
Independente	$C_j - T_i - Dur$	O quanto uma atividade que começou na data mais <b>tarde</b> possível pode atrasar <b>sem consumir as folgas das atividades sucessoras</b>

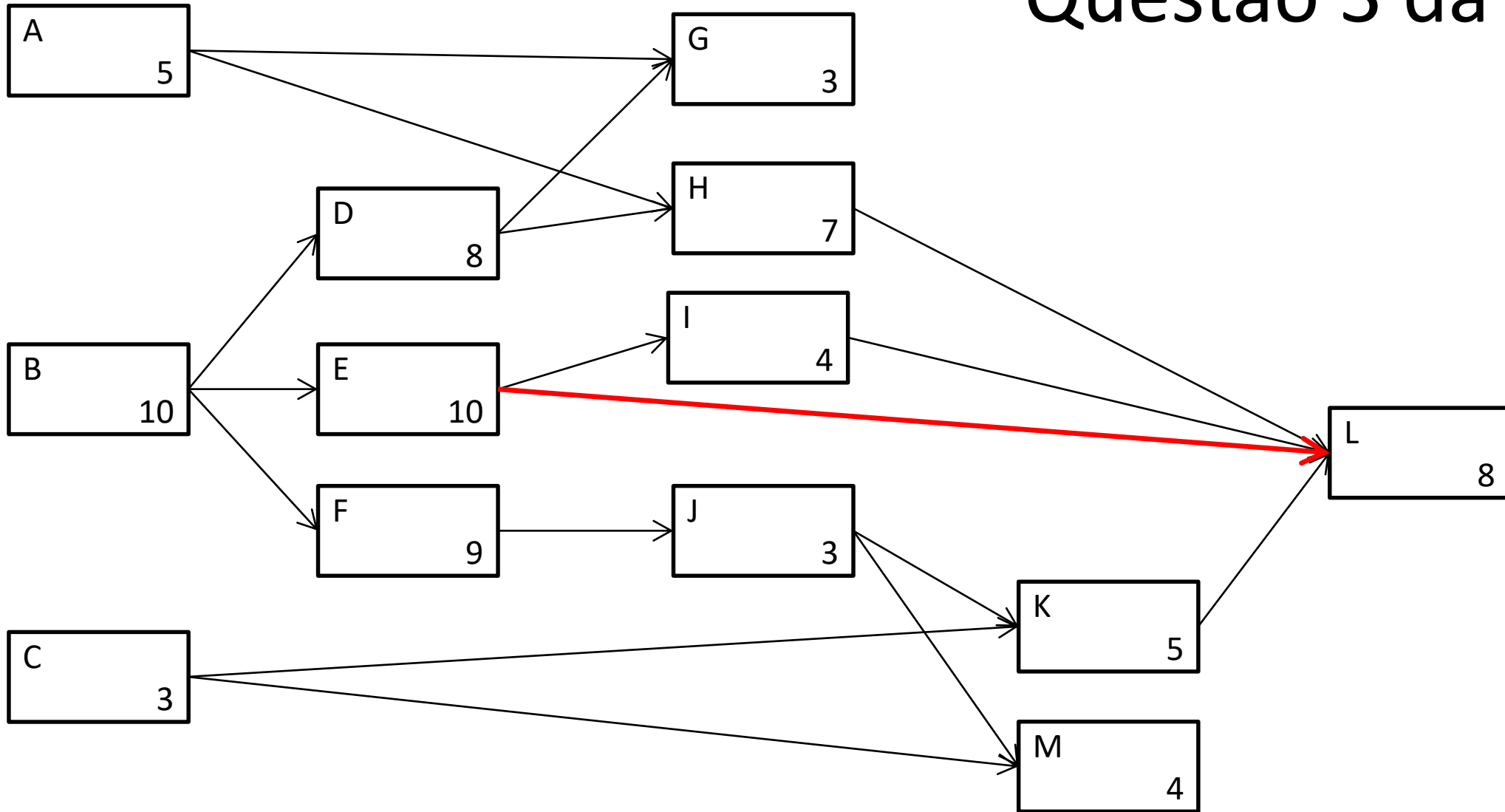


Evento (Nós)	Datas do evento	
	Cedo	Tarde
1	0	0
2	30	30
3	20	40
4	60	60
5	60	60
6	130	130
7	145	145
8	160	160
9	180	180

Ativid	Dur	Evento		Folga			
		Origem	Destino	Total	Livre	Dependente	Independente
A	30	1	2	0	0	0	5
B	20	1	3	20	0	20	0
C	20	3	4	20	20	0	0
D	20	2	5	10	10	10	10
E	30	2	4	0	0	0	0
F	50	5	9	70	70	70	70
G	70	5	6	0	0	0	0
H	30	4	6	40	40	40	40
I	20	4	9	100	100	100	100
J	15	6	7	0	0	0	0
K	15	7	8	0	0	0	0
L	20	8	9	0	0	0	0

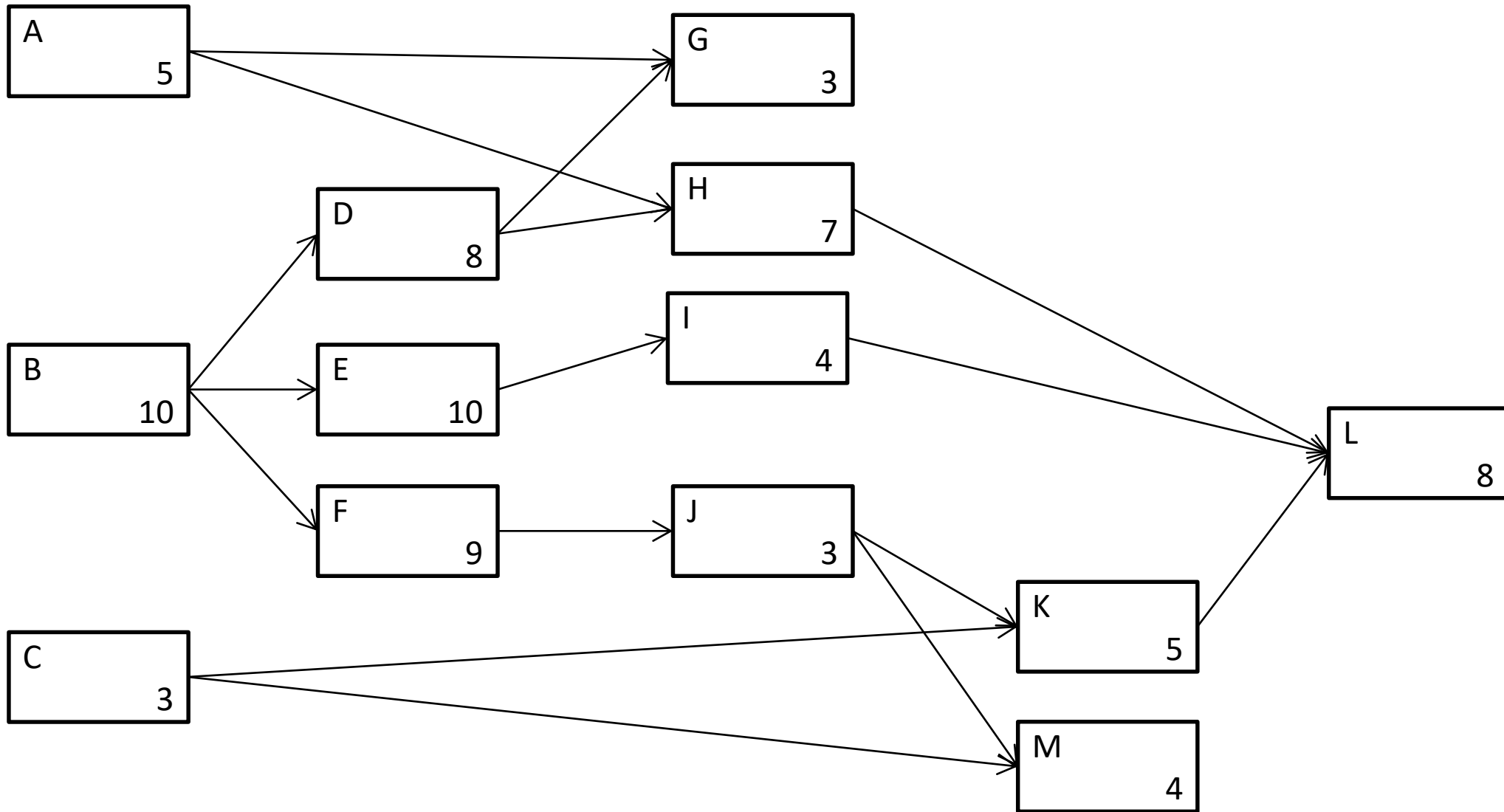


# Questão 3 da P1





# Exercício







# Calcular as folgas de cada uma das atividades

Ativid	Dur	Folga			
		Total	Livre	Dependente	Independente
A	5	??	??	??	??
B	10				
C	3				
D	8				
E	10				
F	9				
G	3				
H	7				
I	4				
J	3				
K	5				
L	8				
M	4				