

Duração da Atividade e Cronograma

Ex.1 – Sobre Duração da Atividade e Cronograma, pede-se:

a) Construa o **Diagrama de Rede** de acordo com a tabela abaixo e preencha os campos com: Primeira Data de Início, Primeira Data de Término, Última Data de Início e Última Data de Término.

Duração	
Início	0
A	6
B	3
C	4
D	5
E	7

b) Dado as seguintes informações:

Sequenciamento: Início – A, Início – B, A – C, B – D, C – E, D – E, E – Fim.

Responda as seguintes questões:

a) Qual é o **caminho crítico** do projeto?

b) Qual é a **duração do caminho crítico**?

c) Se adicionarmos uma **atividade F** com **duração de 2 dias** entre as **atividades B e D**, o projeto irá atrasar? Por quê?

Ex.2 – Considere os dados seguintes:

Atividade	Precedência	Duração
Início		0
A	Início	6
B	Início	2
C	Início	3
D	A	10
E	A	3
F	B	2
G	C	4
H	E	5
J	F,G	8
K	J	4
L	G	6
M	L	2
Término	D,H,K,M	0

Pede-se:

a) Desenhe a **rede de precedência** e faça o **cálculo da rede**.

b) Determine o **caminho crítico**.

c) Qual a **Folga Total** e a **Folga Livre** para a atividade “F”.

d) No caso de você ter que encurtar o caminho crítico em dois dias, qual a **melhor atividade** a ser escolhida para aplicar um crashing independente do custo?