


Instituto Superior Tupy	 SOCIESC Educação e Tecnologia	<input type="checkbox"/> 1ª Parcial <input checked="" type="checkbox"/> 2ª Parcial <input type="checkbox"/> Recuperação <input type="checkbox"/> Exame Final/Certificação <input type="checkbox"/> Aproveitamento Extraordinário de Estudos <input type="checkbox"/> Exercícios <input type="checkbox"/> Avaliação Substitutiva	Nota:
Disciplina: <i>Pesquisa Operacional</i>		Professor: <i>Milton</i>	
Turma: <i>EGP351</i>		Data: <i>24/jun/2010</i>	
Aluno (a):			

Considere a seguinte tarefa com 17 atividades (A, B,...Q):

	ATIVIDADES	Duração (Horas)		Custo (R\$)	
	Atividades precedentes	NORMAL	Intensificada	NORMAL	Intensificada
A		4	2	1000	1050
B		8	6	500	540
C	A , B	10	9	100	110
D	C	6	5	100	150
E	A , D	11	9	200	210
F	D	8	7	57	100
G	D	6	6	42	42
H	G	5	4	127	150
I	G	7	6	113	164
J	G	8	5	32	40
K	H	4	3	22	50
L	I	4	3	20	40
M	D	3	2	50	67
N	E	2	2	25	25
O	M , J	12	10	500	670
P	F , M	8	5	150	210
Q	K , L , N O , P	20	18	250	270

- 1) Algumas *informações particulares* sobre o trabalho da sua equipe
- 2) Encontre o caminho crítico NORMAL
- 3) Encontre o tempo de duração INTENSIFICADA.

- 4) Preencha a seguinte tabela:

Atividades	Início mais cedo ES	Início mais tarde LS	Fim mais cedo EF	Fim mais tarde LF
A				
D				
K				
N				

- 5) Se a tarefa for cumprida 8% mais rápido que o caminho crítico normal, a equipe recebe como prêmio, R\$500 a mais. É possível receber este prêmio sem que isto gere prejuízo?