

PESQUISA OPERACIONAL - LISTA DE EXERCÍCIOS 2

Prof. Erico Lisboa

O PROBLEMA DE TRANSPORTE

Resolva os seguintes problemas de transporte. Note que nem todos os problemas estão balanceados.

1)

Fonte		Destino				Fornecimento
		1	2	3	4	
1	2	10	5	6	7	25
2	3	8	2	7	6	25
3	4	9	3	4	8	50
		15	20	30	35	
		Capacidade				

2)

Fonte		Destino				Fornecimento
		1	2	3	4	
1	2	5	3	1	10	8
2	3	5	7	3	2	4
3	4	3	2	1	8	9
		4	8	3	6	
		Capacidade				

3)

Fonte		Destino			Fornecimento
		1	2	3	
1	2	9	4	9	6
2	3	6	7	8	26
3	4	8	5	5	24
4		3	4	3	9
		21	32	12	
		Capacidade			

4)

Fonte		Destino					Fornecimento
		1	2	3	4	5	
1	2	4	2	4	2	3	16
2	3	4	2	5	5	4	75
3	4	11	2	1	2	3	57
4		5	4	3	3	2	9
		48	50	10	38	11	
		Capacidade					

5)

Fonte		Destino						Fornecimento
		1	2	3	4	5	6	
1	2	5	3	5	3	2	5	76
2	3	3	2	5	3	2	3	38
3	4	3	3	2	2	1	5	27
		29	15	26	35	12	24	
		Capacidade						

6)

Fonte	Destino				Fornecimento
	1	2	3	4	
1	8	8	5	2	50
2	10	5	10	10	80
3	7	10	10	8	150
4	5	10	10	6	90
	130	90	50	100	
	Capacidade				

7)

Fonte	Destino				Fornecimento
	1	2	3	4	
1	30	14	40	18	100
2	20	35	25	30	136
3	50	10	30	22	90
4	25	20	8	28	154
5	10	40	15	35	70
	85	125	190	95	
	Capacidade				