



### ESTUDO DE CASO 9 - Grupo

GRUPO		
	NOME	NÚMERO USP
Alunos	1. _____	1. _____
	2. _____	2. _____
	3. _____	3. _____
	4. _____	4. _____
	5. _____	5. _____

1. Uma empresa de auto-peças tem plantas em Atlanta e Tulsa para suprir os centros de distribuição de Los Angeles e New York. Devido ao crescente aumento de demanda, uma nova planta será feita em New Orleans cujos custos de transporte e capacidade já estão estimados na matriz de transportes abaixo. Encontre a solução inicial pela Regra Northwest-Corner. Depois aplique o método Stepping-Stone para encontrar a solução ótima.

De \ Para	Los Angeles	New York	Capacidade
Atlanta	\$14	\$11	600
Tulsa	\$9	\$12	900
New Orleans	\$9	\$10	500
<b>Demanda</b>	<b>800</b>	<b>1.200</b>	<b>2.000</b>

2. Faça o download do software Logware e resolva o exercício de sala (usar arquivo TRAN\_H2011.DAT) e o exercício 2 (usar arquivo TRAN\_EC27.DAT).
  - Para o exercício 2 a empresa recebeu de um Gerente uma nova alternativa para a nova planta em Houston cujos custos unitários para Los Angeles (\$7) e New York (\$9) e a capacidade seria também de 500. Qual alternativa é melhor New Orleans ou Houston?

#### Roteiro de Trabalho em grupo

1. Analise os modais utilizados e discuta possíveis alternativas
2. Analise a localização dos centros de distribuição