

Métodos de Transporte

- Exemplo 2: Maximizar o problema abaixo

	A	B	C	D	Oferta
1	80	70	60	60	8
2	50	70	80	70	10
3	70	50	80	60	5
Demanda	5	4	6	4	

- Podemos verificar que o problema não está balanceado, pois

$$\sum S = 23$$

$$\sum D = 19$$

Métodos de Transporte

- Quando o problema está desbalanceado devemos criar um fornecedor fictício (quando a demanda é maior) ou um consumidor fictício (quando a oferta é maior) visando reestabelecer o equilíbrio
- Normalmente os custos que envolvem os fornecedores ou consumidores fictícios são nulos, já que não há transporte de fato
- Como se trata de maximização, os custos são multiplicados por -1

Métodos de Transporte

- O quadro de transporte ficará então:

	A		B		C		D		Fict		Oferta
1	-80		-70		-60		-60		0		8
2	-50		-70		-80		-70		0		10
3	-70		-50		-80		-60		0		5
	5		4		6		4		4		