

### Exercício Grafo Causa-Efeito e Tabela de Decisão Otimizada

Elabore grafo de causa e efeito e tabela de decisão que gerem casos de uso para os seguintes aplicativos:

- O sistema de uma loja foi programado para a seguinte promoção:
  - Clientes moradores da mesma cidade (sede da loja) não pagam pelo frete dos produtos comprados.
  - Os clientes de outras cidades também terão frete grátis se comprarem mais de 3 produtos e o valor total da compra atingir o mínimo de R\$ 200,00.

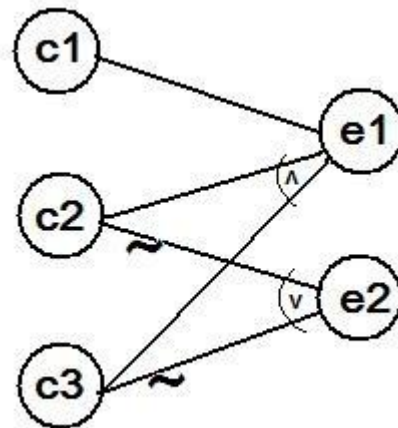
Observe que depois de otimizar a tabela de decisão, criamos casos de teste baseados nas regras da tabela.

#### Causas:

- c1. Mora na mesma cidade
- c2. Valor compra  $\geq 200$
- c3. Quantidade produtos  $> 3$

#### Efeitos:

- e1. Frete grátis
- e2. Frete pago



	R1	R2	R3	R4	R5
<b>Causas</b>					
C1 - Mora na mesma cidade	V	F	F	F	F
C2 - Valor Compra $\geq 200$		V	V	F	F
C3 - Qtde Itens $\geq 3$		V	F	V	F
<b>Efeitos</b>					
E1 - Frete Grátis	X	X			
E2 - Frete Pago			X	X	X

Roteiro de testes

Origem	CT	Entradas	Saídas Esperadas
R1	C1	Cidade = Beltrão Valor = 100 Qtde itens = 2	Frete Grátis
	C2	Cidade = Beltrão Valor = 500 Qtde itens = 2	Frete Grátis
	C3	Cidade = Beltrão Valor = 100 Qtde itens = 5	Frete Grátis
R2	C4	Cidade = São Lourenço Valor = 500 Qtde itens = 5	Frete Grátis
	C5	Cidade = São Lourenço Valor = 200 Qtde itens = 3	Frete Grátis
R3	C6	Cidade = São Lourenço Valor = 500 Qtde itens = 2	Frete Pago
R4	C7	Cidade = São Lourenço Valor = 100 Qtde itens = 5	Frete Pago
R5	C8	Cidade = São Lourenço Valor = 100 Qtde itens = 2	Frete Pago