

ANÁLISE DE MICROECONOMICA

Oferta

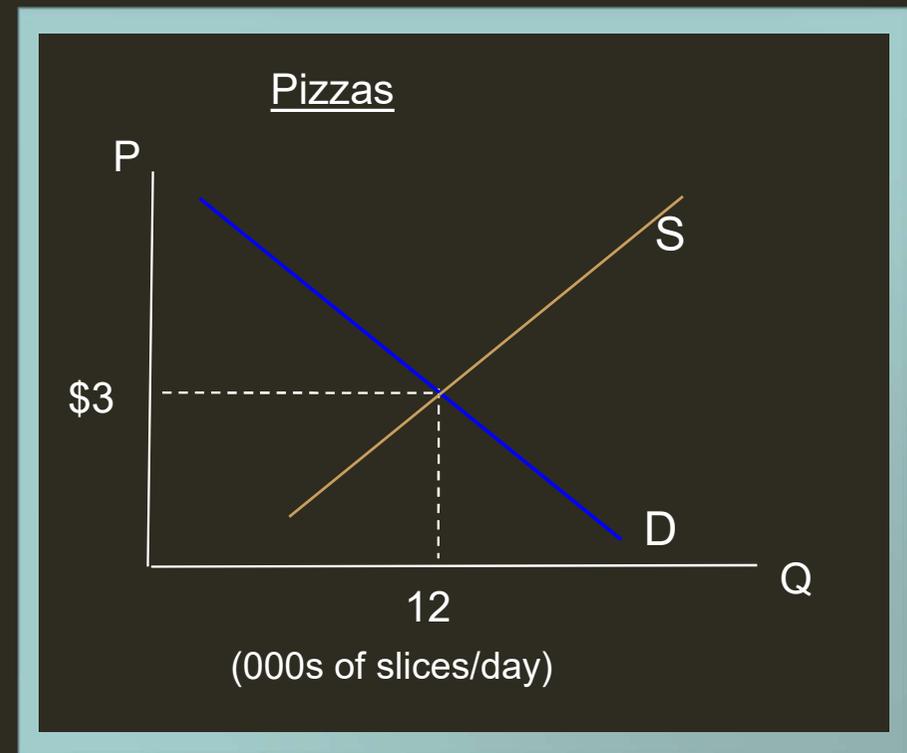
Demanda

Elasticidade

Ponto de Equilíbrio

EQUILÍBRIO

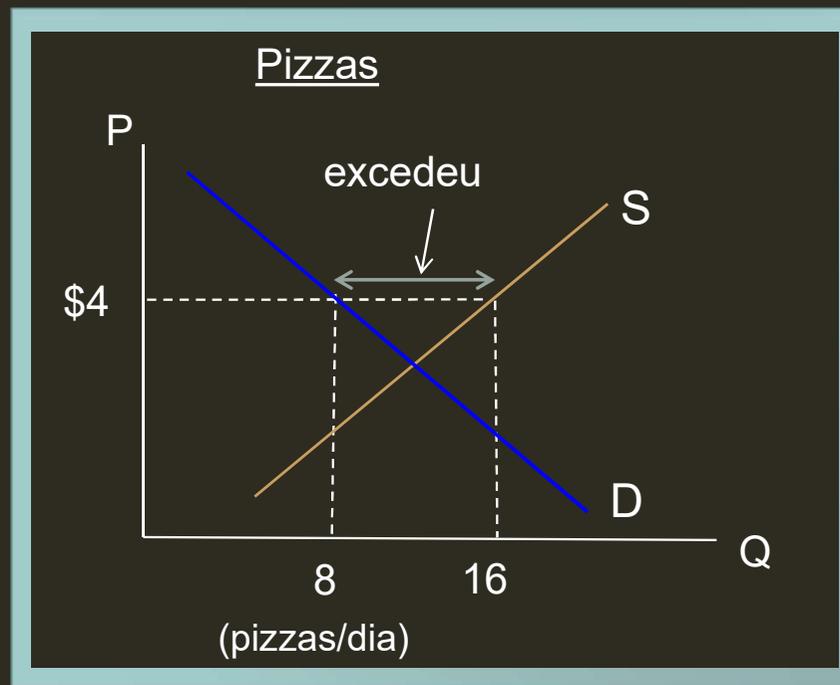
- A quantidade ofertada é igual a quantidade demandada e
- Preço está em ambas as curvas, sem tendência de alterar P ou Q
 - Consumidores estão em sua curva de demanda;
 - Ofertantes estão em sua curva de oferta.



EXCESSOS

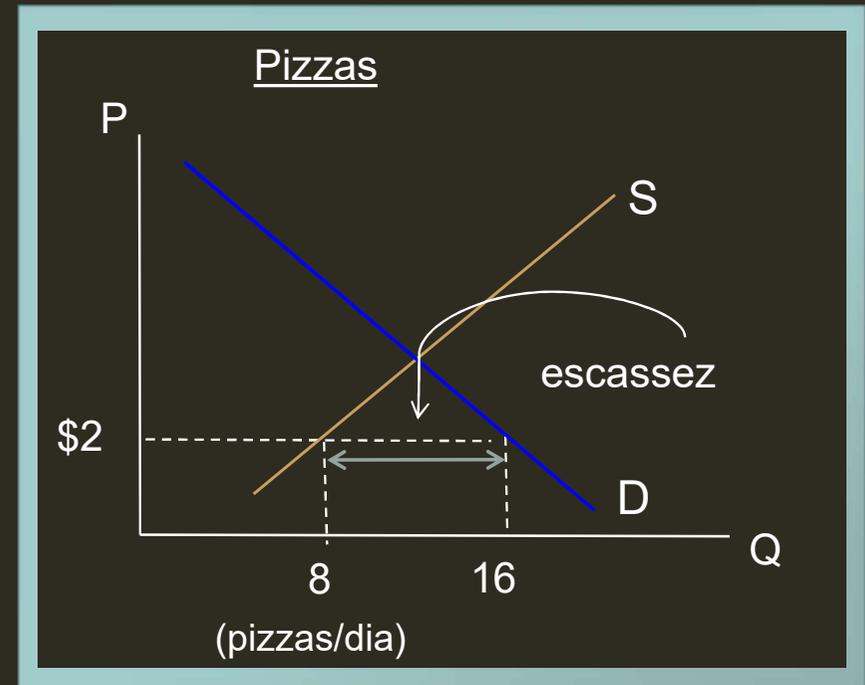
Oferta

p/ \$4, 16 pizzas são fabricadas, porém apenas 8 são consumidas.



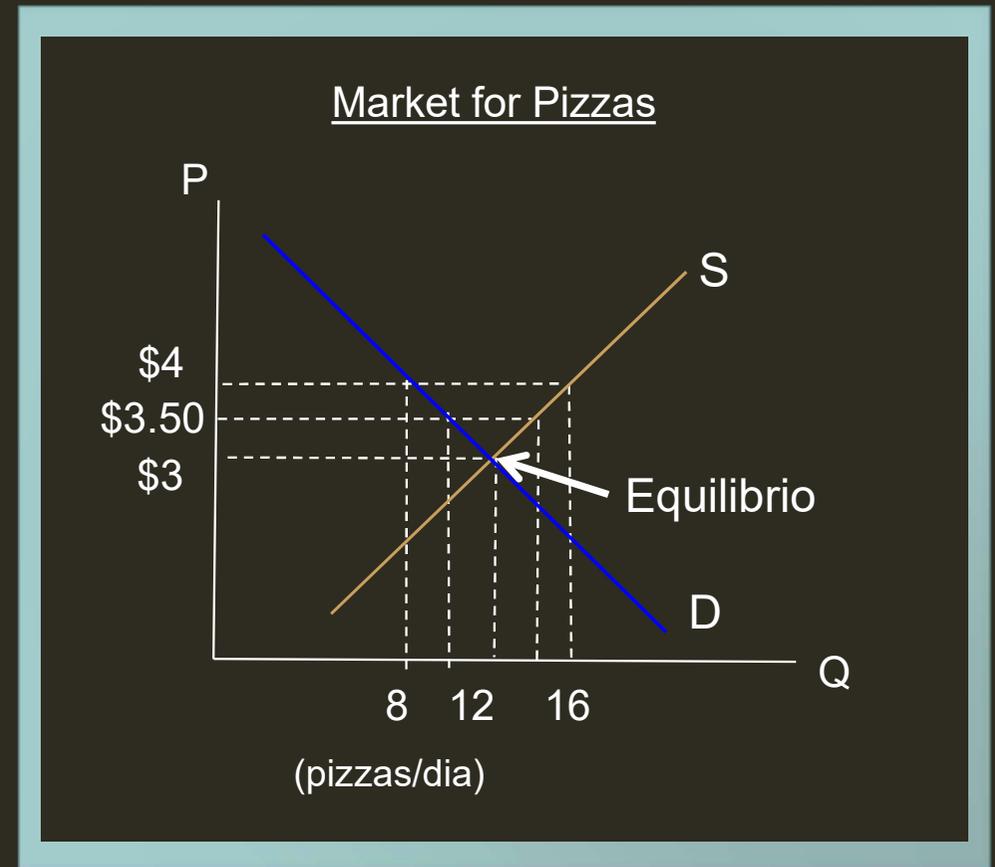
Demanda

p/ \$2, 8 pizzas são fabricadas, porém 16 são pedidas.

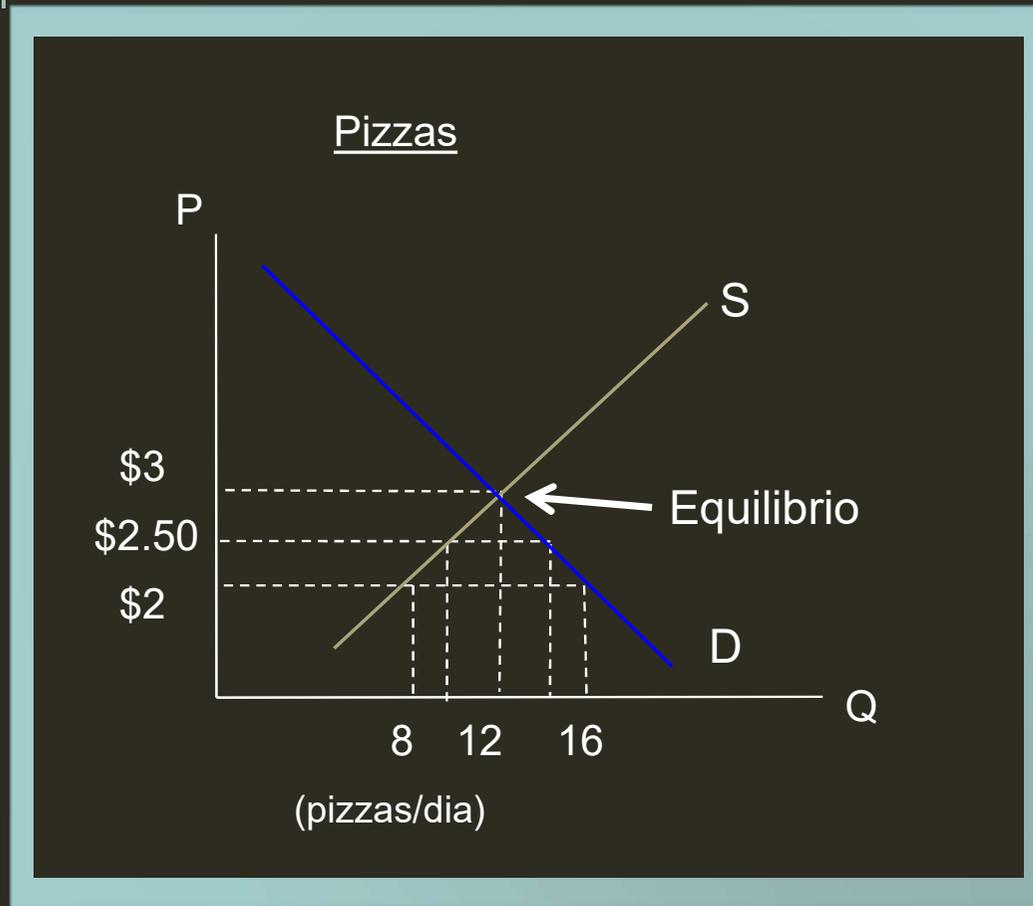


PRINCÍPIO DO INCENTIVO: OFERTA

- Cada ofertante tem incentivos para reduzir o preço de modo que venda mais.
- Menores preços reduzem a fabricação em excesso.
- Como o preço reduziu:
 - A quantidade ofertada para venda reduz ao longo da curva de oferta.
 - Enquanto que a quantidade de demand aumenta ao longo da curva de demanda.



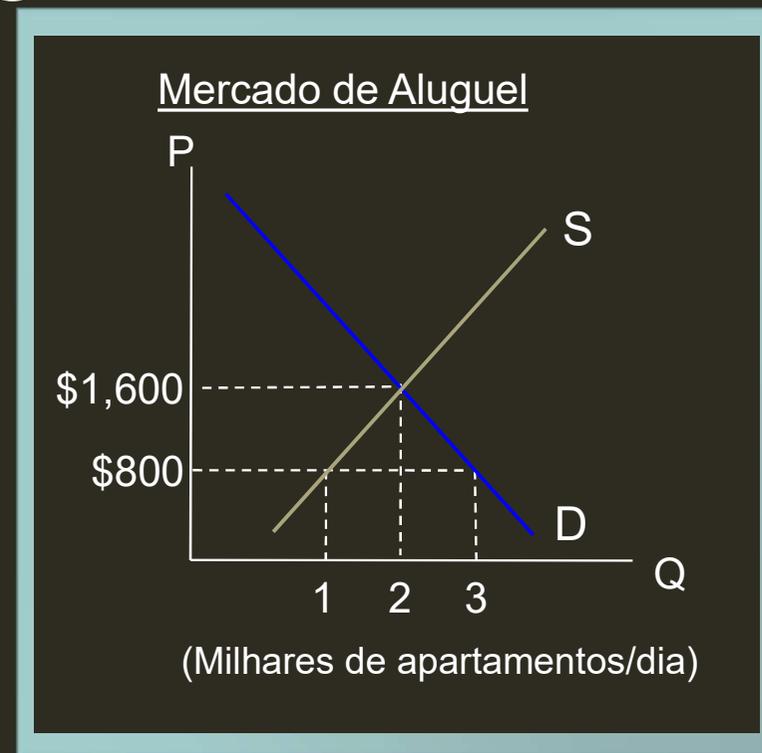
PRINCÍPIO DO INCENTIVO: DEMANDA



- Cada ofertante tem um incentivo para aumentar o preço para vender mais.
- Preços altos reduzem a escassez.
- Como o preço subiu:
 - A quantidade ofertada para venda aumenta ao longo da curva de oferta.
 - Enquanto que a quantidade demandada reduz ao longo da curva de demanda.

CONTROLE DE ALUGUEL ESTÁ COM TETO FIXADO

- Controle de aluguéis seta um preço máximo que pode ser alterado por um apartamento.
- Se o preço controlado está abaixo do equilíbrio:
 - Quantidade demandada aumenta; e
 - Quantidade ofertada reduz;
- Por resultado, temos escassez.

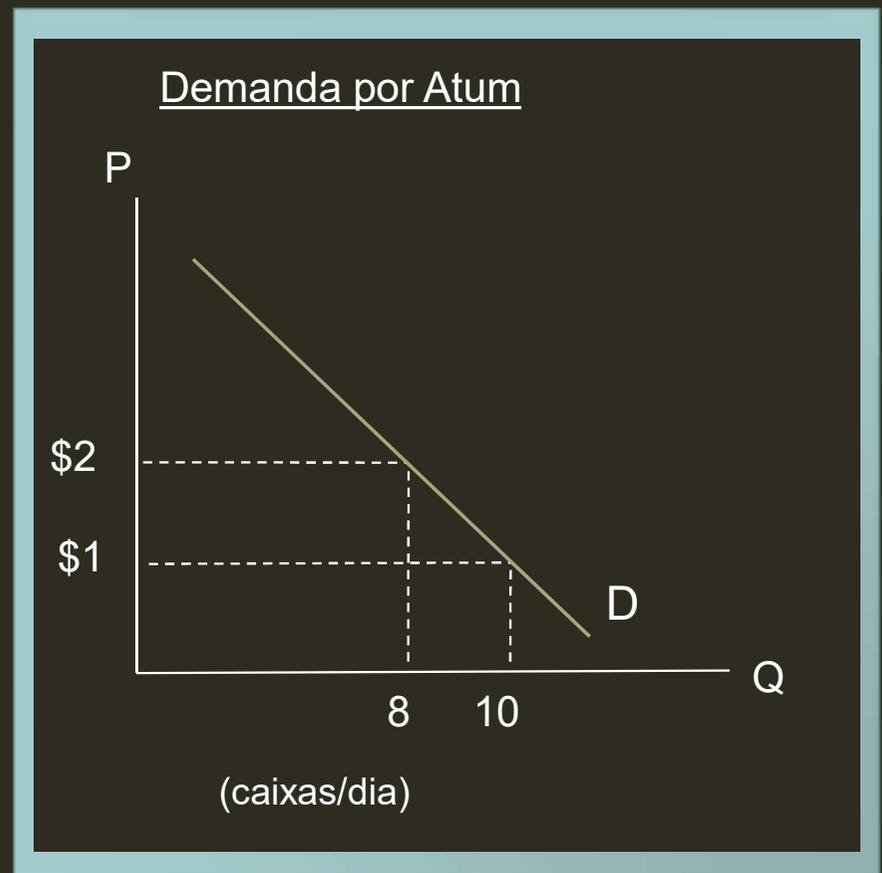


MOVIMENTO AO LONGO DA CURVA DE DEMANDA

Quando o preço sobe, a quantidade demandada reduz.

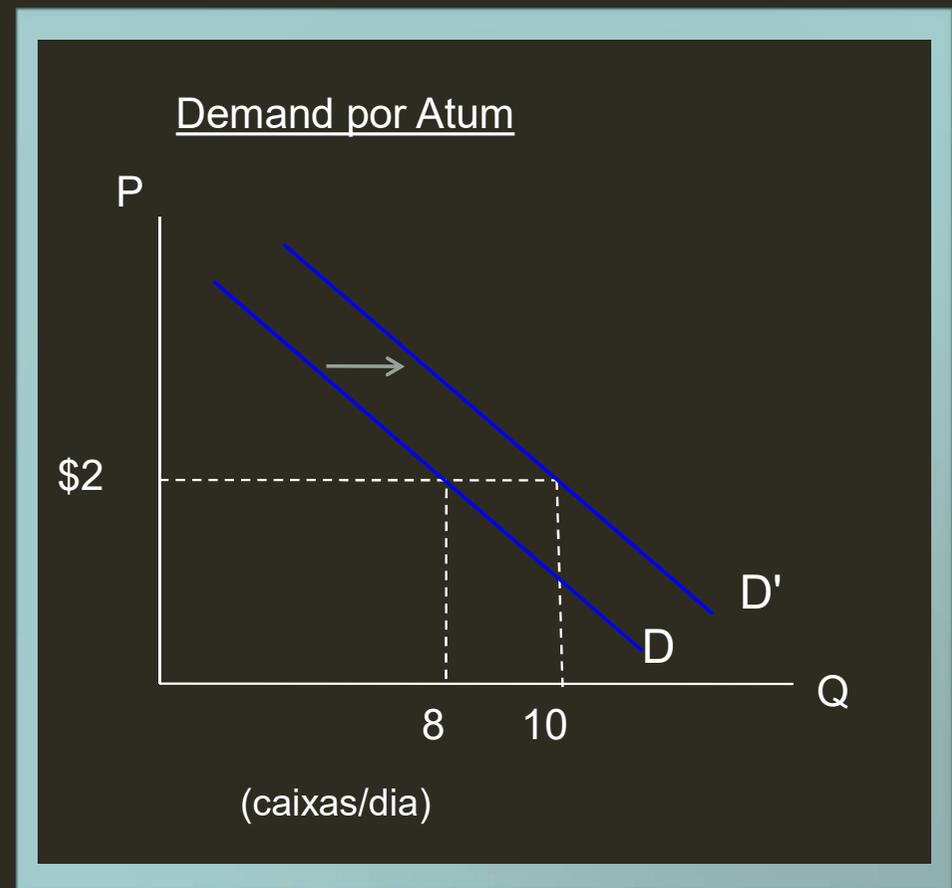
Quando o preço cai, mais consumidores buscam por uma nova oportunidade de compra, a demanda aumenta.

Uma alteração na quantidade demandada resulta de uma mudança dos preços.



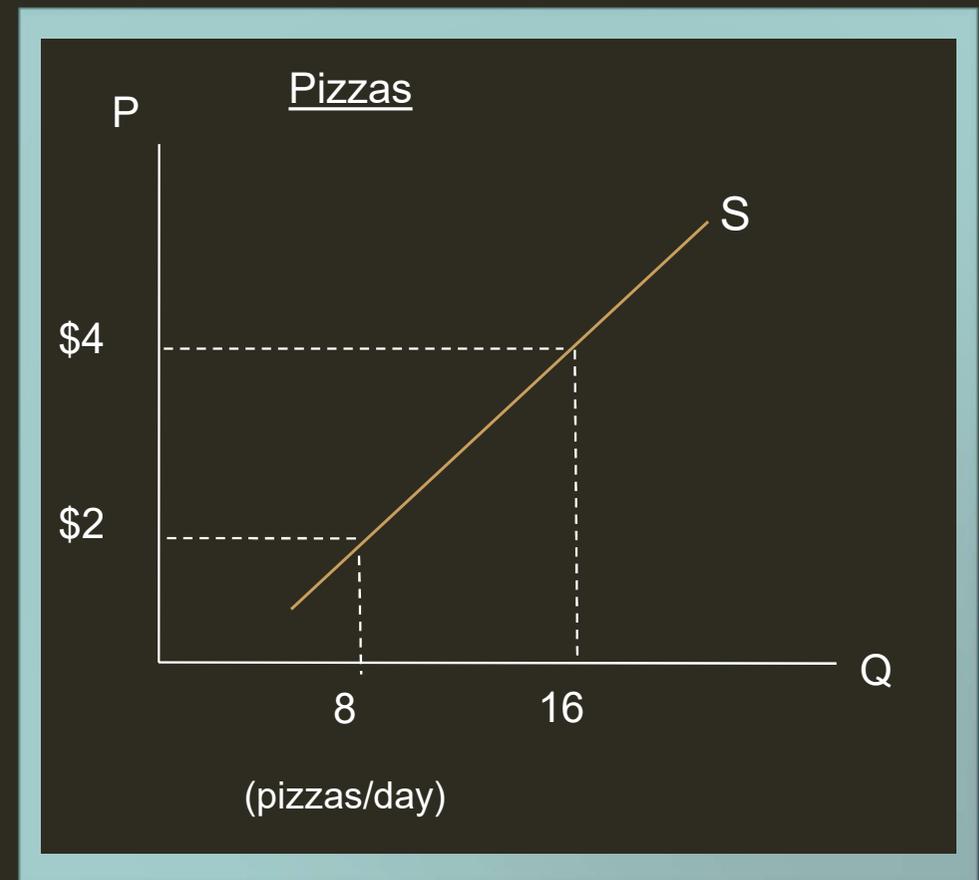
ELASTICIDADE NA DEMANDA

- Se consumidores estão mais propensos a comprar em um dado preço, então a demanda irá aumentar.
 - Move a curva inteira de demanda para a direita.
 - *Há aumento na demanda.*
- Se consumidores estão mais propensos a comprar com preço menor a um dado preço, então a demanda decresce.



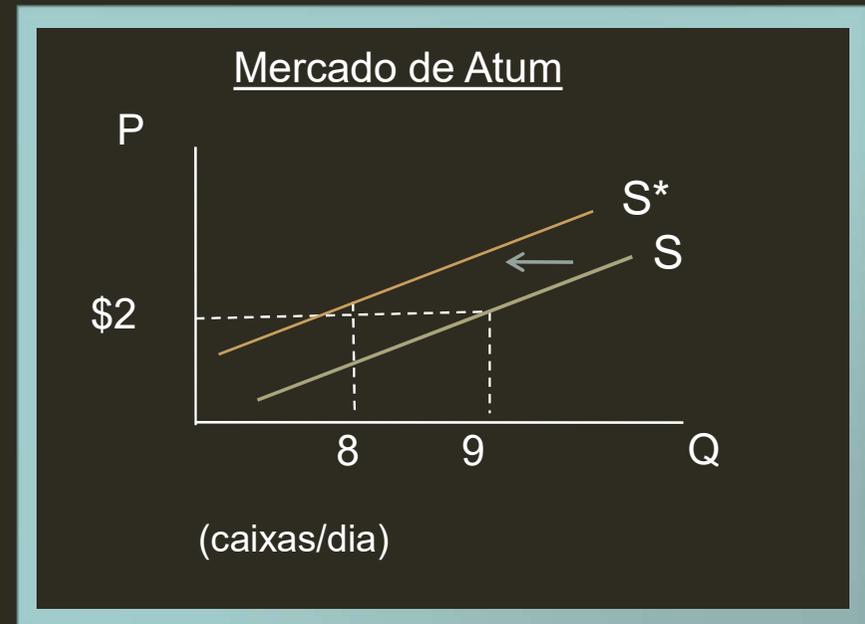
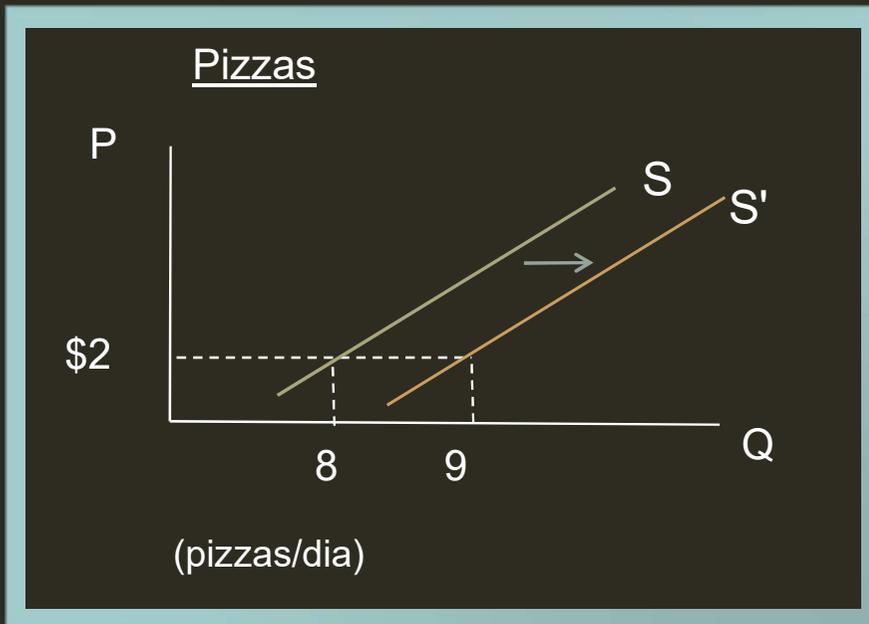
ALTERAÇÃO NA QTD OFERTADA

- Quando o preço de um bem muda, move a uma nova quantidade ofertada.
 - Assume-se que todas as demais variáveis do processo, exceto o preço, são constantes.



ALTERAÇÃO NA OFERTA

- **Aumenta a oferta** quando os ofertantes estão dispostos a oferecer mais por uma venda em um preço possível.
 - Move a curva inteira para a direita.
- **Reduz a oferta** quando os ofertantes estão dispostos a oferecer menos para venda por um preço possível.
 - Move a curva inteira para a esquerda.



CAUSAS DA ELASTICIDADE

Preço de bens complementares

- Raquete de tênis e bolas de tênis.

Preço de bens substitutos

- Internet e telefone

Renda: normal ou inferior?

Preferências

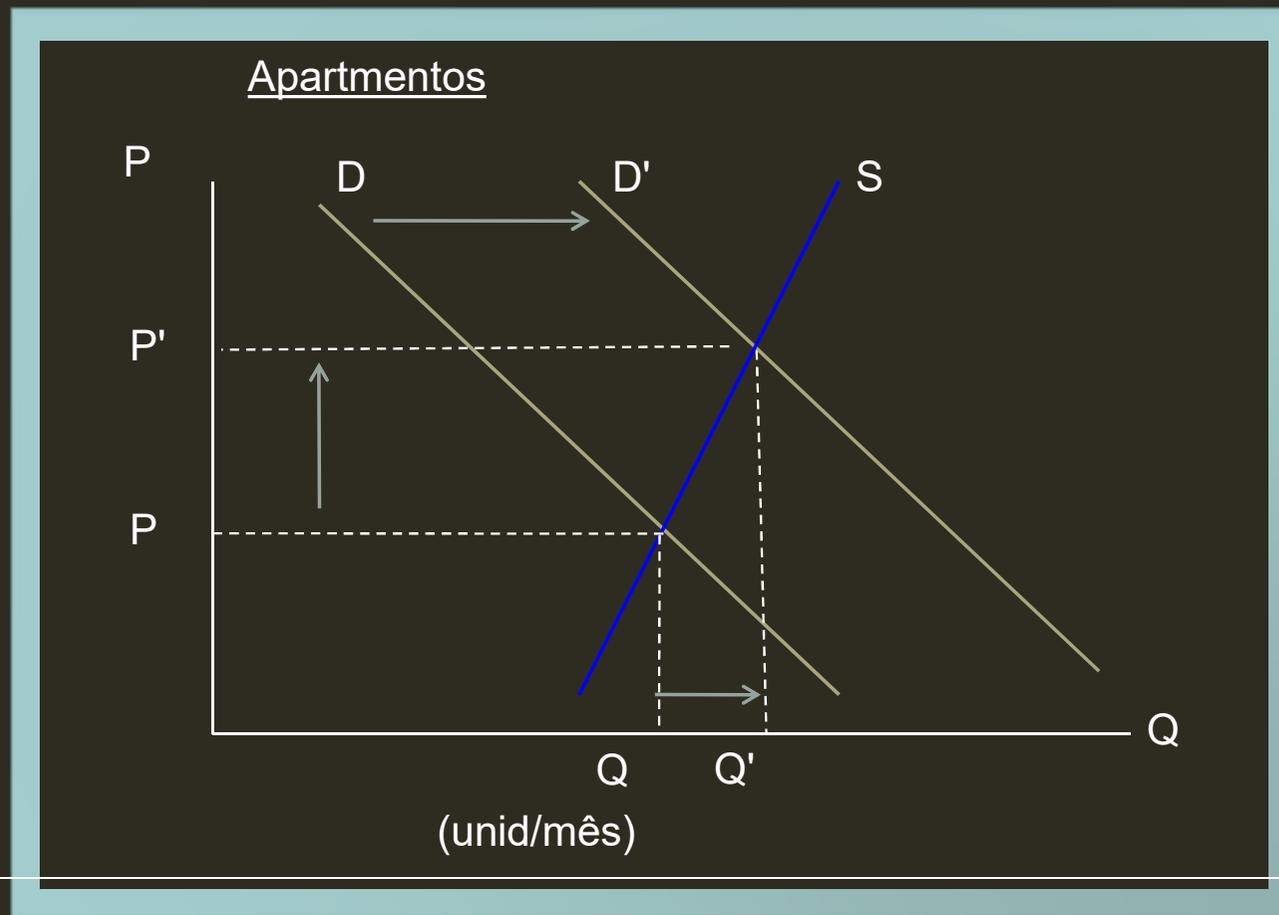
- Brinquedos de dinossauros após o filme *Jurassic Park*.

Número de consumidores no Mercado (nicho)

Expectativas do futuro (tecnologia)

O preço não muda devido a deslocamento na demanda.

ANÁLISE



CAUSAS ELASTICIDADE OFERTA

Mudança no preço de insumos

- Fibra de vidro para skates, pranchas e raquetes.
- Salários na construção (sindicatos)

Mudança tecnológicas

- Editoração eletrônica e livros impressos
- Distribuição de produtos na internet (e-commerce)

Clima (agricultura, commodities e entretenimento)

Número de ofertantes no Mercado (nicho)

Expectativa de preços futuros. (inflação)

Preços não causam descolamento de oferta.

ELASTICIDADE OFERTA:

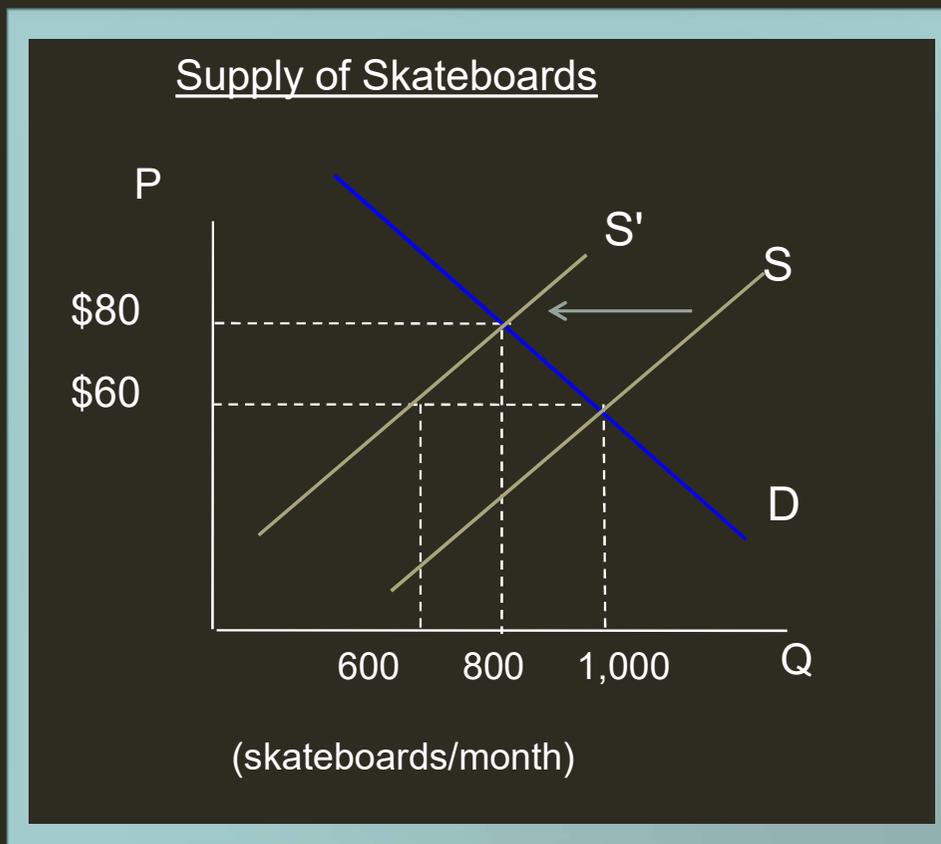
Custos de produção afetam diretamente a sua oferta.

Custo de fibra de vidro para pranchas aumenta:

- Oferta de pranchas reduz.

Sem mudar a demanda, o preço da prancha

aumenta p/ \$80 e a quantidade reduz p/ 800.



ELASTICIDADE OFERTA:

Custo do trabalhador de construção civil

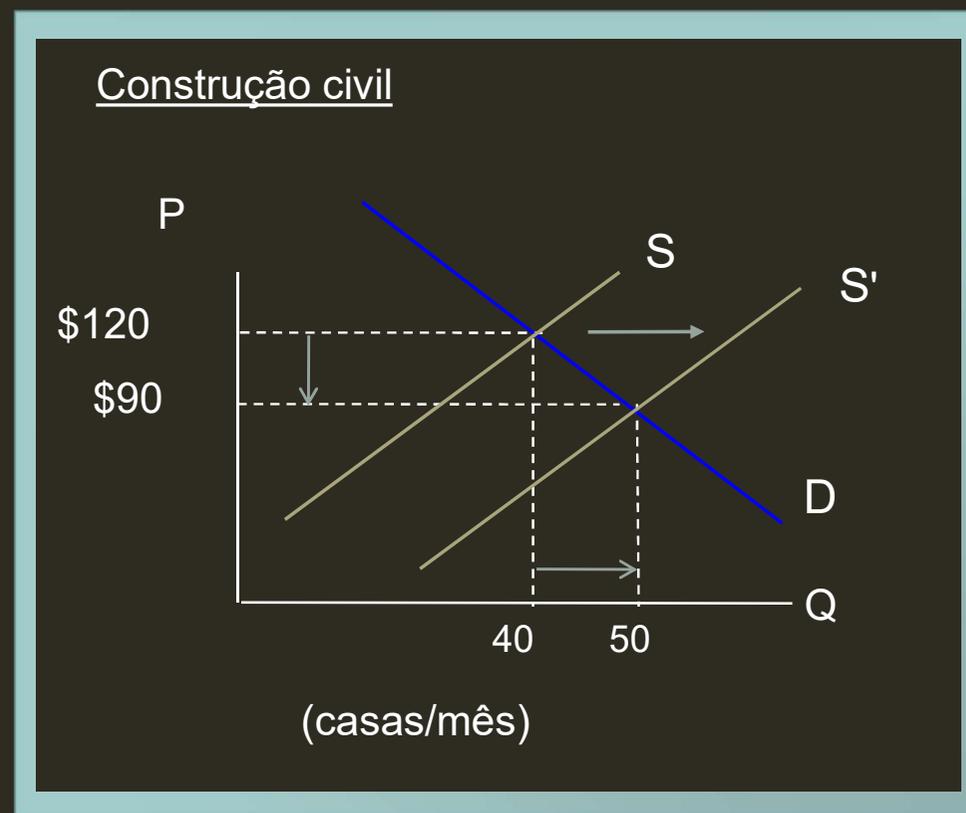
usado para produzir casas reduziu:

- Oferta aumenta

Demanda permanece constant.

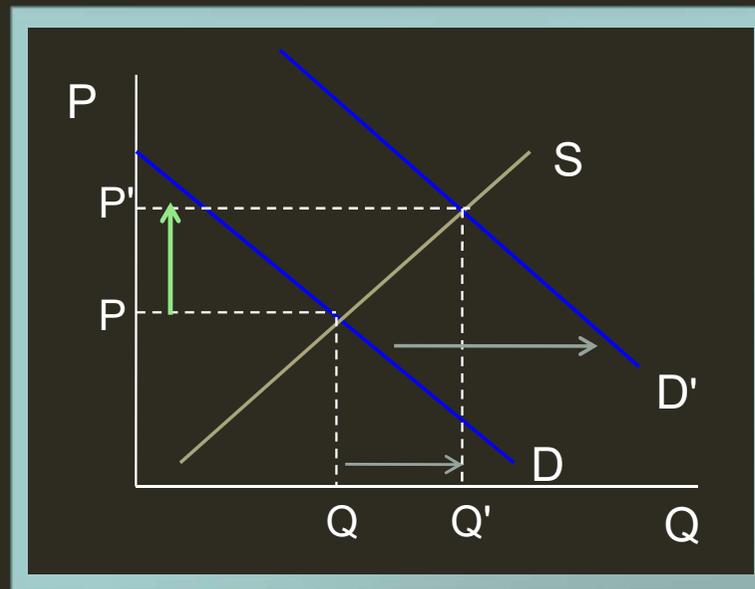
O preço de casas irá reduzir para \$90/casa

Quantidade ofertada aumenta em 50 unid.



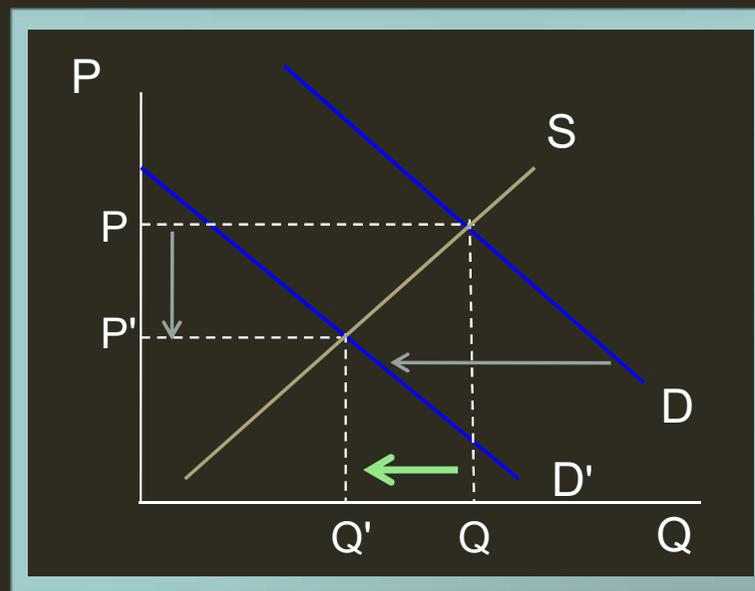
DESLOCAMENTO DO EQUILIBRIO

An increase in demand will lead to an increase in both equilibrium price and quantity



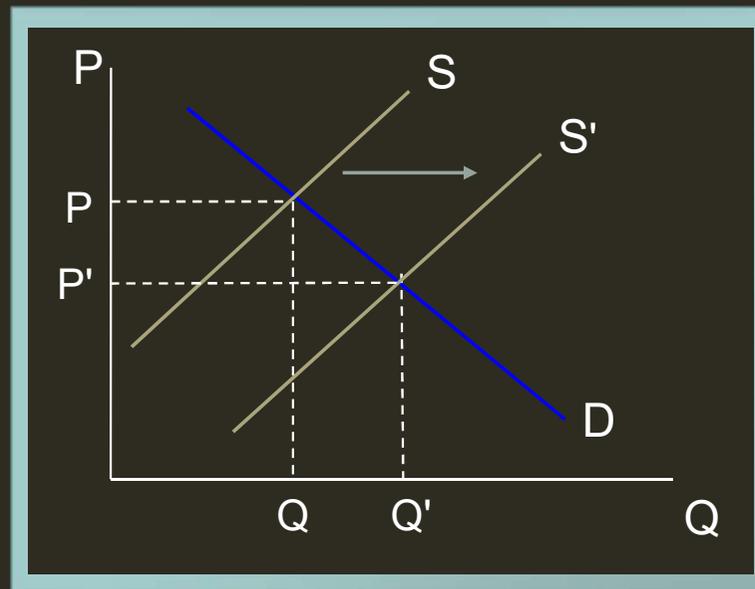
DESLOCAMENTO DO EQUILIBRIO

An decrease in demand will lead to a decrease in both equilibrium price and quantity



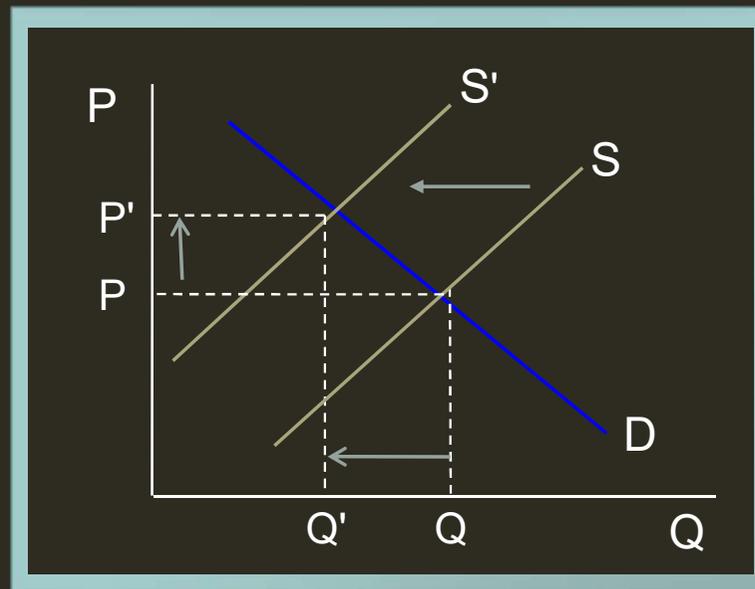
DESLOCAMENTO DO EQUILIBRIO

An increase in supply will lead to a decrease in the equilibrium price and an increase in the equilibrium quantity.



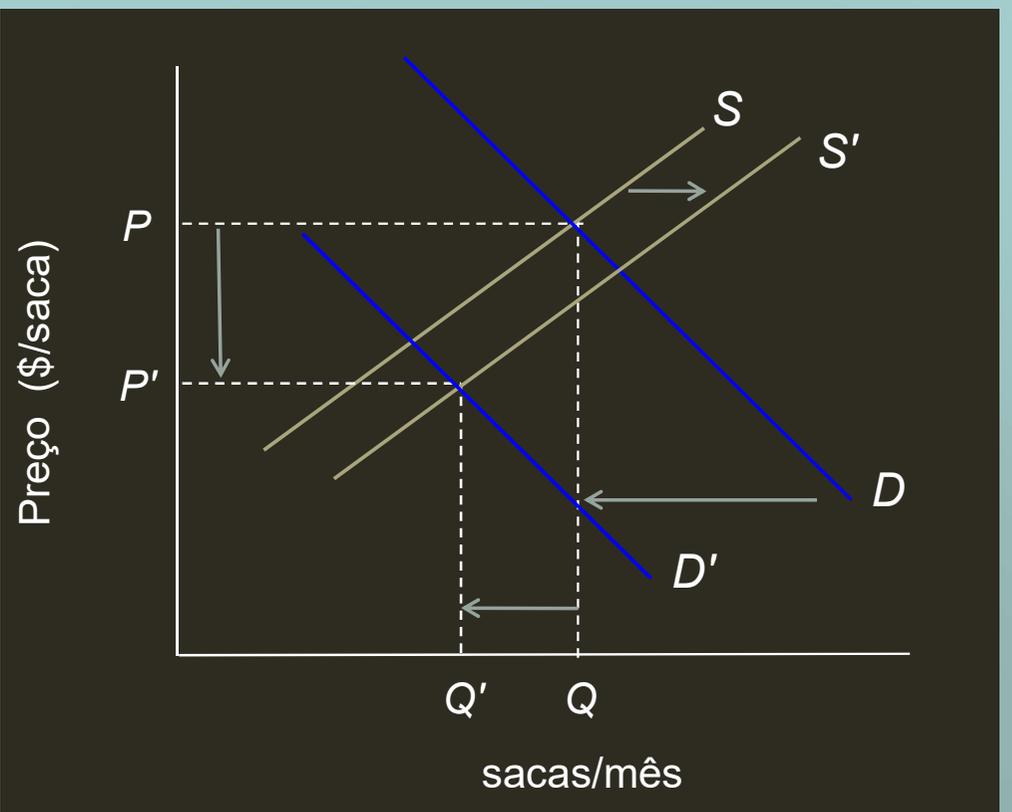
DESLOCAMENTO DO EQUILIBRIO

An decrease in supply will lead to an increase in the equilibrium price and a decrease in the equilibrium quantity.



DESLOCAMENTO DO EQUILIBRIO

Batatas Fritas: Os óleos utilizados para fritar são prejudiciais e o preço dos equipamentos de colheita diminui.



OFERTA X DEMANDA

<u>Supply</u>					
<u>Demand</u>	Increases			Decreases	
Increases	P	Depends		P	Increases
	Q	Increases		Q	Depends
Decreases	P	Decreases		P	Depends
	Q	Depends		Q	Decreases

PRINCIPIO DA EFICIÊNCIA

A quantidade socialmente ideal maximiza o excedente total para a economia da produção e venda para uma boa eficiência económica

- todos os bens ao seu nível socialmente são ótimos;

Princípio da Eficiência: O Equilíbrio (preço e quantidade) é suficiente se, e somente se:

- Ofertantes pagarem todos os custos de produção; e Consumidores recebem todos os benefícios na compra;
- Eficiência: margem de custo igual a margem de benefício;

PRINCIPIO DO EQUILIBRIO

Há oportunidade ainda não exploradas para os indivíduos.

- Mas não se pode explorar todos os ganhos realizáveis através da ação coletiva
- Somente quando o ofertante paga o custo total da produção e o comprador capta o benefício total do bem é o resultado de mercado socialmente ótimo
- Regulação, taxas, subsídios podem mover o Mercado para um nível ótimo.

OFERTA E DEMANDA

Demanda

- Muda

Oferta

- Muda

Equilíbrio
Preço e
Quantidade

Princípio da Eficiência
Princípio do Equilíbrio

DOS GRÁFICOS ÀS EQUAÇÕES

Equação (demanda):

$$P = 16 - 2 Q^d$$

Onde Q^d é a quantidade consumida.

Equação (oferta):

$$P = 4 + 4 Q^s$$

Onde Q^s é a quantidade ofertada.

...AO EQUILIBRIO ENTRE P E Q

- $P = P$ e resolvendo para ($Q^s = Q^d = Q^*$)

$$16 - 2 Q^* = 4 + 4 Q^*$$

$$6 Q^* = 12$$

$$Q^* = 2$$

$$P = 16 - 2 Q^*$$

$$P = 16 - 2 \cdot 2$$

$$P = \$12$$

$$P = 4 + 4 Q^*$$

$$P = 4 + 4 \cdot 2$$

$$P = \$12$$

REFERÊNCIAS...

[1] BLANK, L.; TARQUIN, A. **Engenharia econômica**. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 756p.

[2] GITMAN, Lawrence J. **Princípios de administração financeira**. 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2004. 745p. [ISBN 8588639122](#).