

2 Funcionamento de Mercados em concorrência perfeita

2.1 – Oferta e Demanda – o funcionamento dos mercados concorrenciais

Roberto Guena

19 de setembro de 2017

USP

Quantidade demandada de determinado bem é a quantidade que seus compradores estão dispostos e hábeis a adquirir. A quantidade demandada de um bem ou serviço depende de diversos fatores, entre eles, o preço desse bem ou serviço.

Lei da demanda Mantidos os outros fatores que afetam a quantidade demandada constantes, a quantidade demandada de um bem ou serviço diminui quando seu preço aumenta.

A curva de demanda individual

A curva de demanda de um bem para um consumidor individual é um gráfico que mostra como a quantidade demandada desse bem por esse consumidor é afetada pelo preço desse bem **supondo que todos os outros fatores que afetam a quantidade demandada sejam mantidos constantes**. Essa hipótese de que tudo o mais é mantido constante é chamada hipótese *ceteris paribus*

Exemplo: A curva de demanda de Catarina pelo bem A

Tabela: preços vs. quantidade demandada

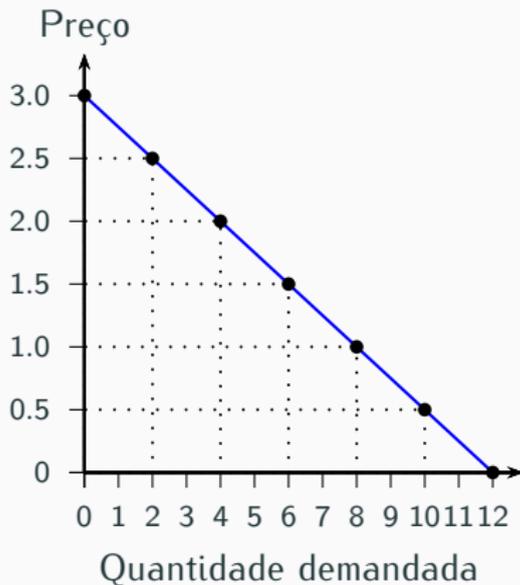
Preço (R\$/ casq.)	Quantidade (casq./ mês)
0,00	12
0,50	10
1,00	8
1,50	6
2,00	4
2,50	2
3,00	0

Exemplo: A curva de demanda de Catarina pelo bem A

Tabela: preços vs. quantidade demandada

Preço (R\$/ casq.)	Quantidade (casq./ mês)
0,00	12
0,50	10
1,00	8
1,50	6
2,00	4
2,50	2
3,00	0

A curva de demanda



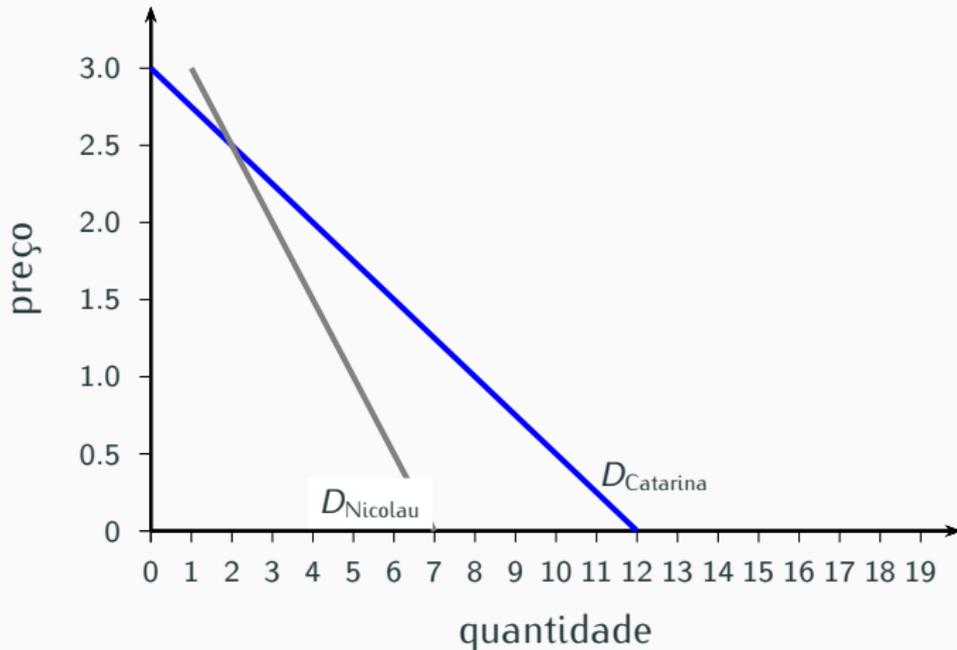
A demanda de mercado

- A quantidade demandada de mercado é simplesmente a soma das quantidades demandadas individualmente pelos compradores que compõem o mercado.
- A curva de demanda de mercado mostra a relação entre quantidade demandada de mercado e preço do produto

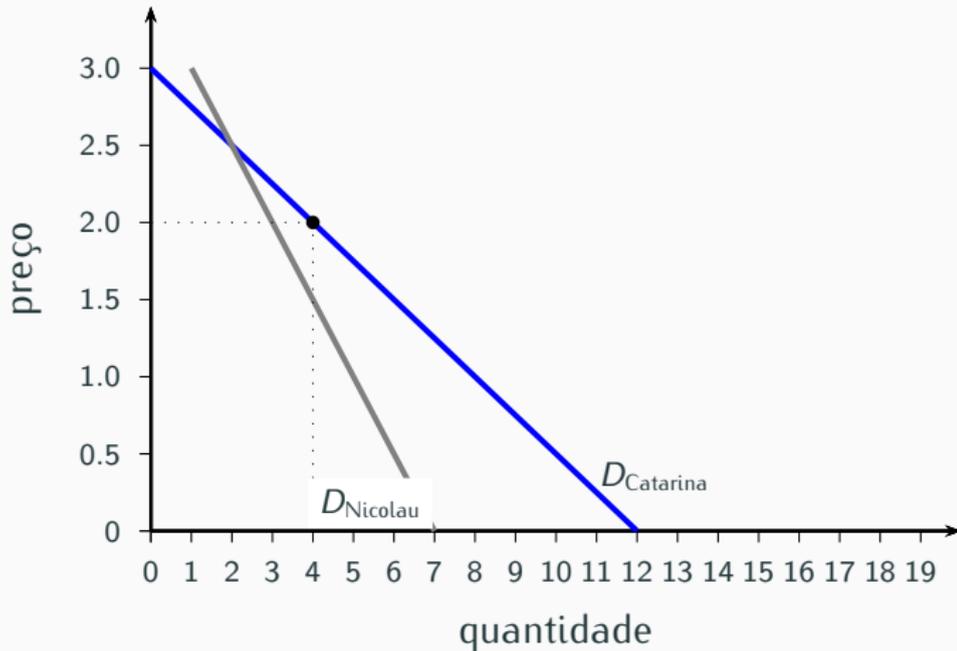
Exemplo: um mercado com dois consumidores

Preço (R\$/casquinha)	Quantidade demandada		
	Catarina	Nicolau	Mercado
0,00	12	7	19
0,50	10	6	16
1,00	8	5	13
1,50	6	4	10
2,00	4	3	7
2,50	2	2	4
3,00	0	1	1

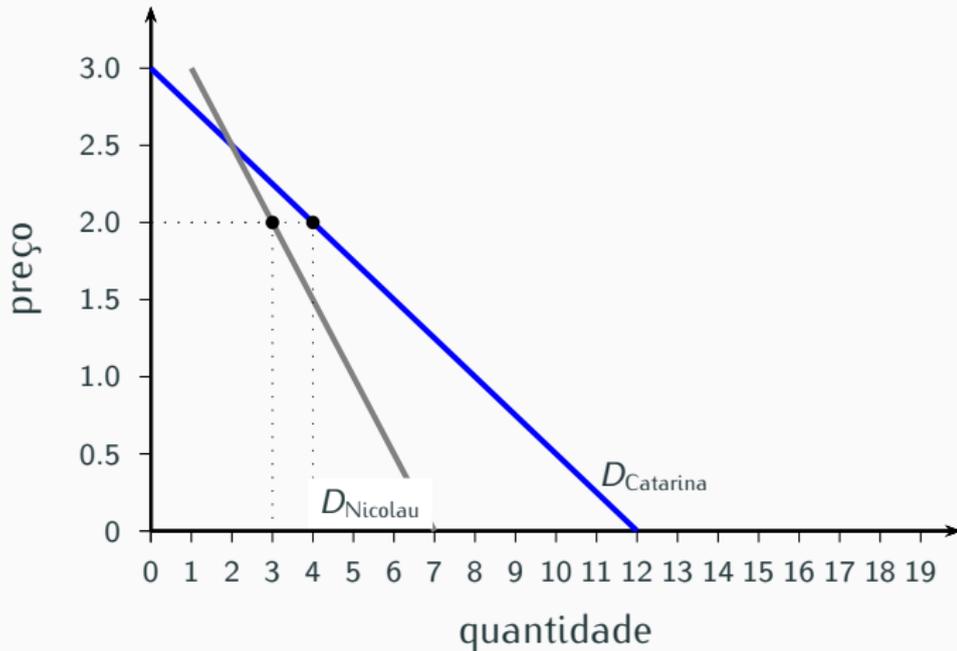
Exemplo: um mercado com dois consumidores



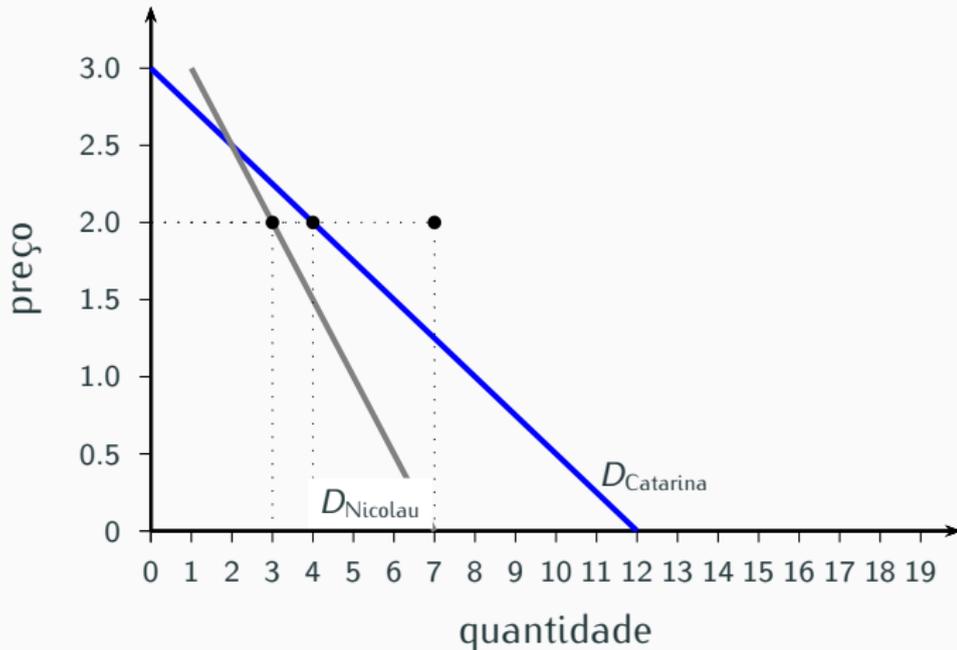
Exemplo: um mercado com dois consumidores



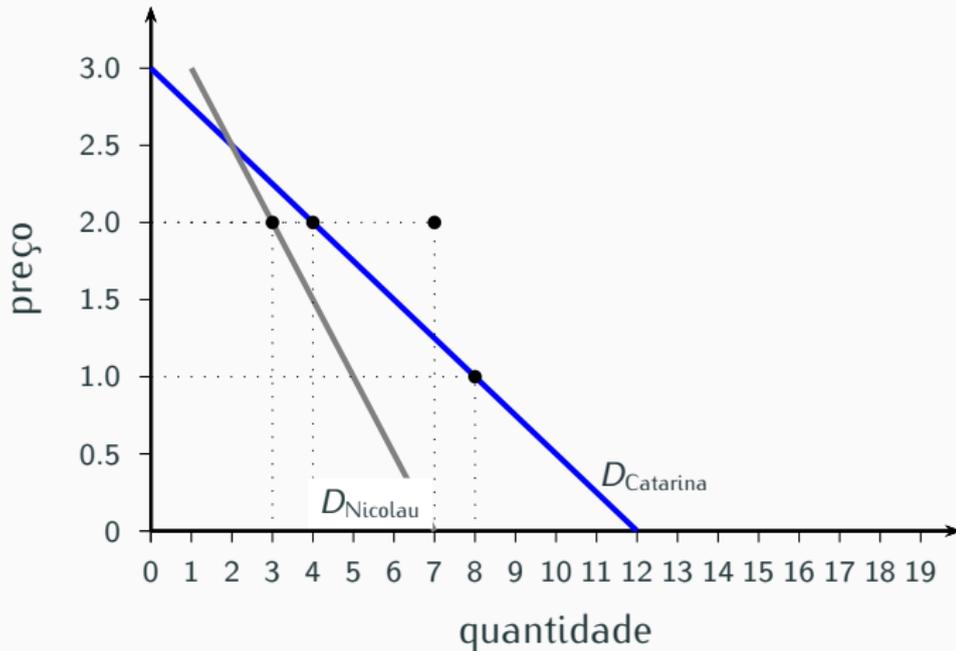
Exemplo: um mercado com dois consumidores



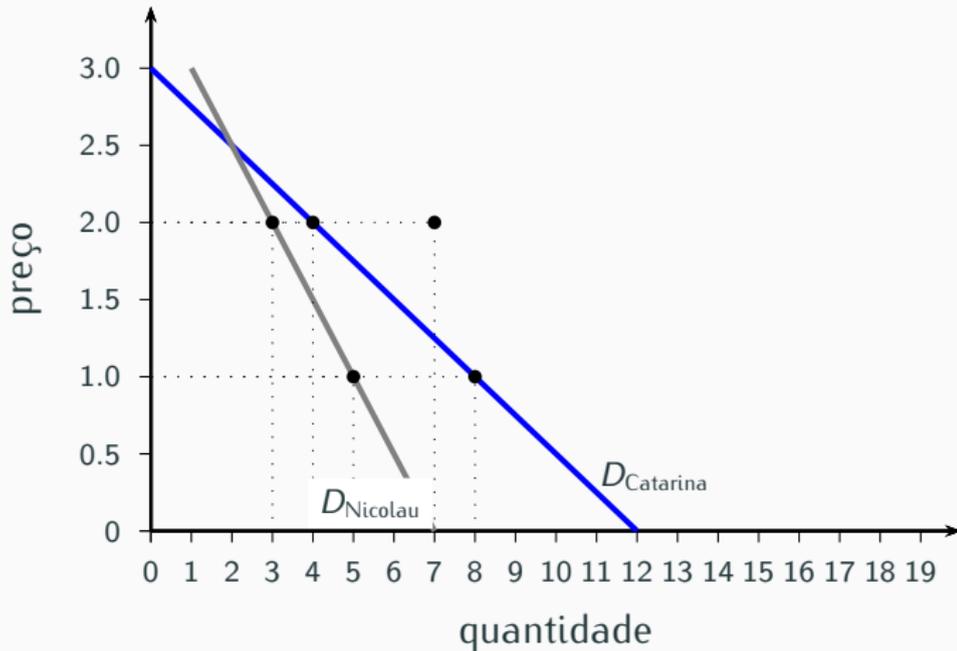
Exemplo: um mercado com dois consumidores



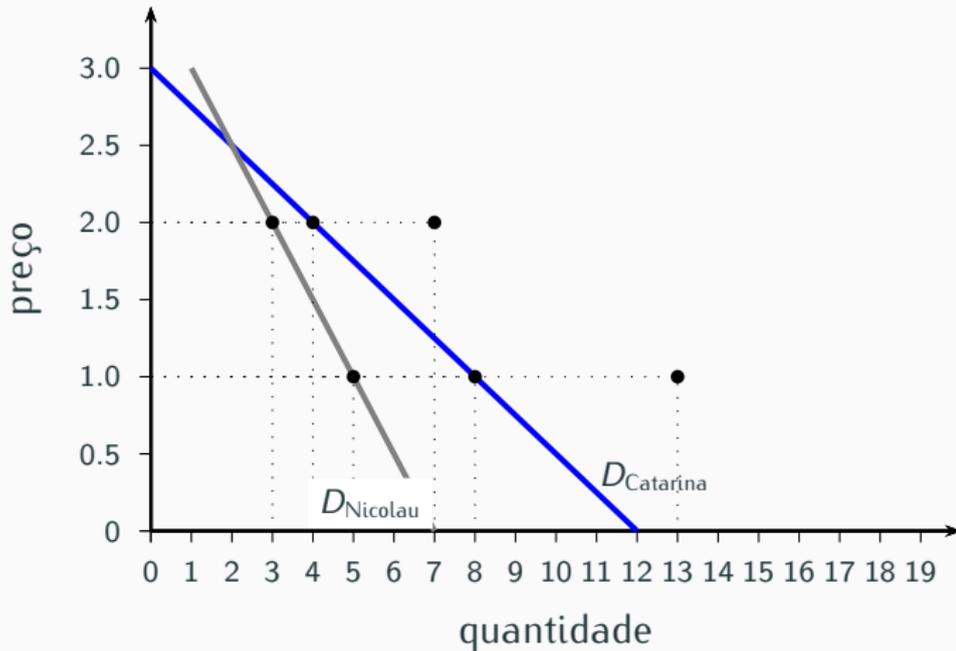
Exemplo: um mercado com dois consumidores



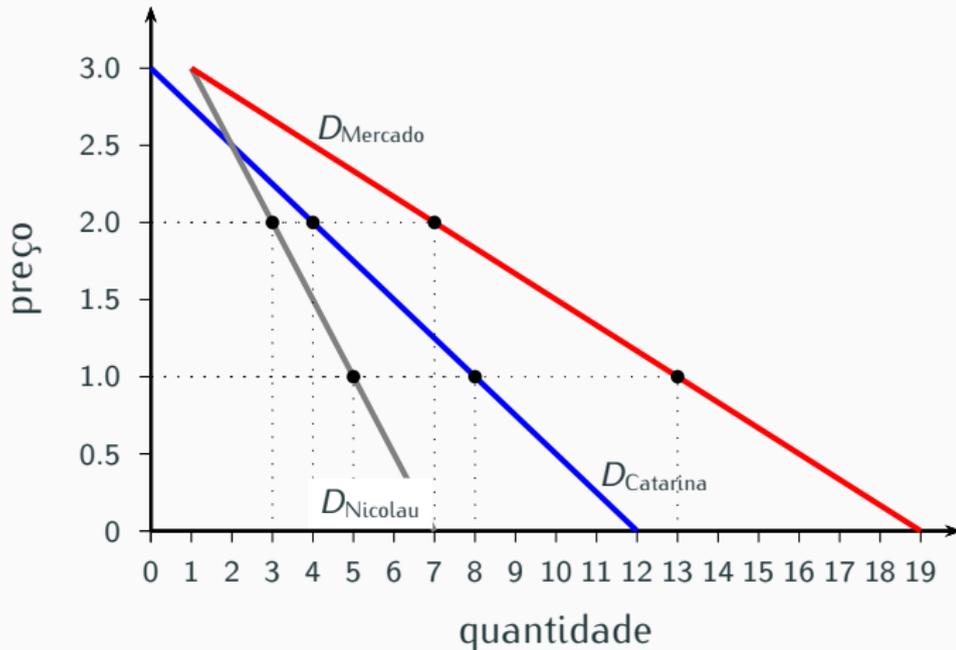
Exemplo: um mercado com dois consumidores



Exemplo: um mercado com dois consumidores



Exemplo: um mercado com dois consumidores



Deslocamentos da curva de demanda

A curva de demanda de um bem ou serviço deve ser redesenhada caso qualquer fator que afete sua quantidade demandada, com exceção do preço do bem ou serviço em questão, seja modificado. Quando isso ocorre, dizemos que há **deslocamento da curva de demanda**.

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Renda dos consumidores

Bens normais São bens cuja demanda aumenta quando há um aumento na renda dos consumidores e diminui quando há uma redução nessa renda.

Bens inferiores São bens cuja demanda diminui quando há um aumento na renda dos consumidores e aumenta quando há uma redução nessa renda.

Exemplo: Efeito de um aumento na renda do consumidor

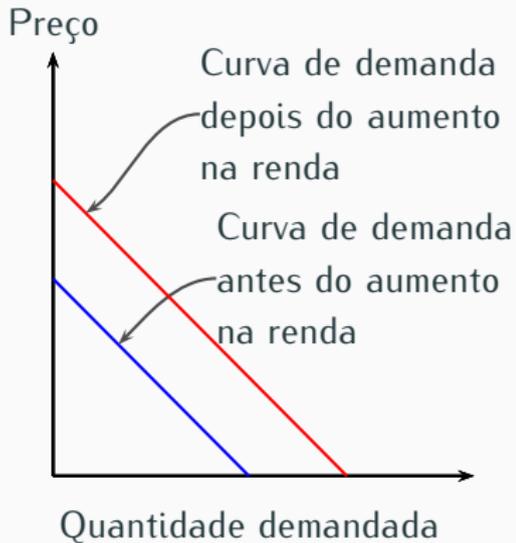
Bem normal

Preço



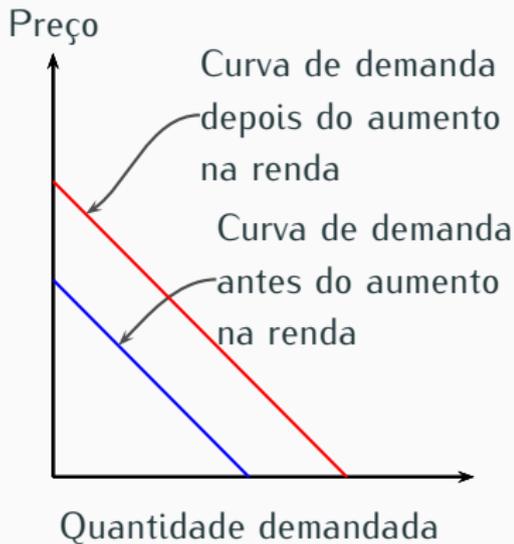
Exemplo: Efeito de um aumento na renda do consumidor

Bem normal

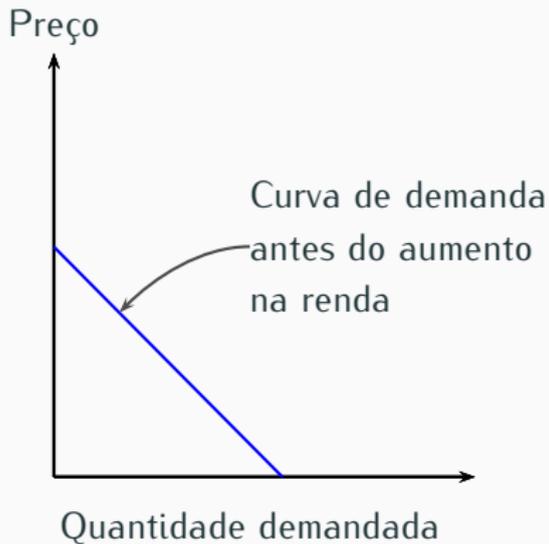


Exemplo: Efeito de um aumento na renda do consumidor

Bem normal

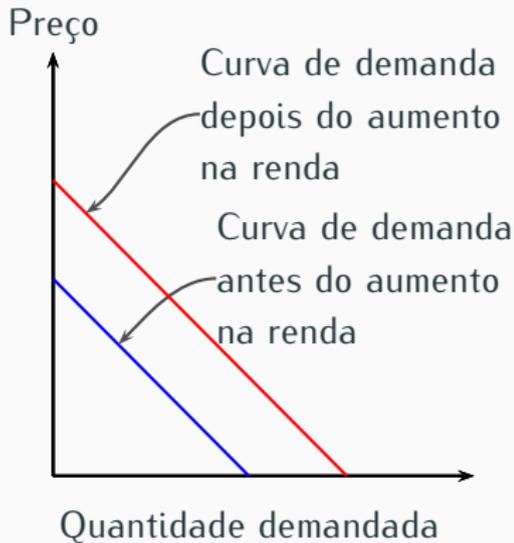


Bem inferior

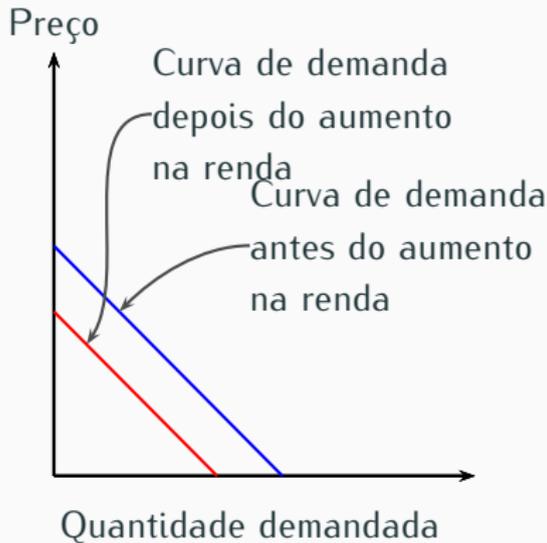


Exemplo: Efeito de um aumento na renda do consumidor

Bem normal



Bem inferior



Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.
- Passagens de ônibus e passagens de avião.

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.
- Passagens de ônibus e passagens de avião.

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.
- Passagens de ônibus e passagens de avião.

Bens complementares Quando a queda no preço de um bem leva a um aumento na demanda de outro bem ou, quando o aumento no preço de um bem leva a uma redução na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **complementares**. Exemplos:

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.
- Passagens de ônibus e passagens de avião.

Bens complementares Quando a queda no preço de um bem leva a um aumento na demanda de outro bem ou, quando o aumento no preço de um bem leva a uma redução na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **complementares**. Exemplos:

- Computadores e softwares;

Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preços de bens relacionados

Bens substitutos Quando a queda no preço de um bem reduz a quantidade demandada de outro bem ou quando o aumento no preço de um bem provoca um aumento na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **substitutos**. Exemplos:

- Gasolina e álcool combustível.
- Passagens de ônibus e passagens de avião.

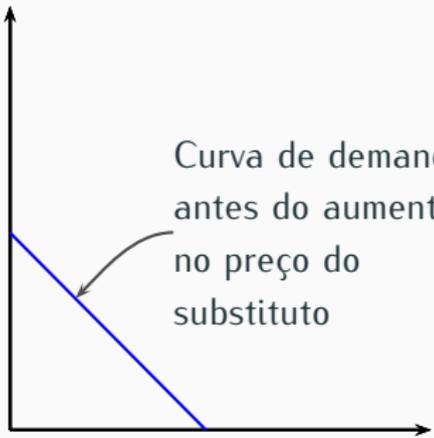
Bens complementares Quando a queda no preço de um bem leva a um aumento na demanda de outro bem ou, quando o aumento no preço de um bem leva a uma redução na quantidade demandada de outro bem, dizemos que os dois bens são **complementares**. Exemplos:

- Computadores e softwares;

Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um bem relacionado

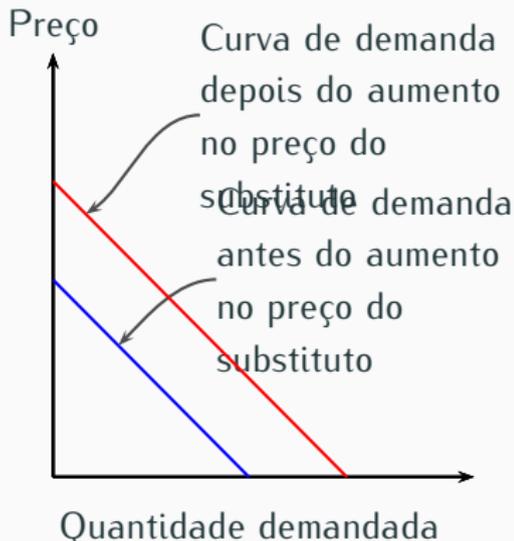
Bem substituto

Preço



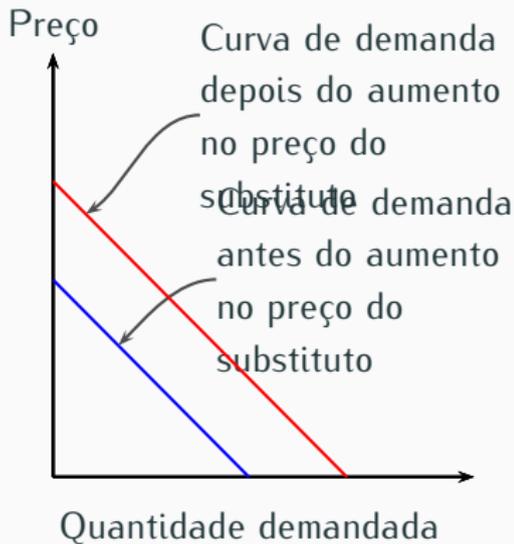
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um bem relacionado

Bem substituto

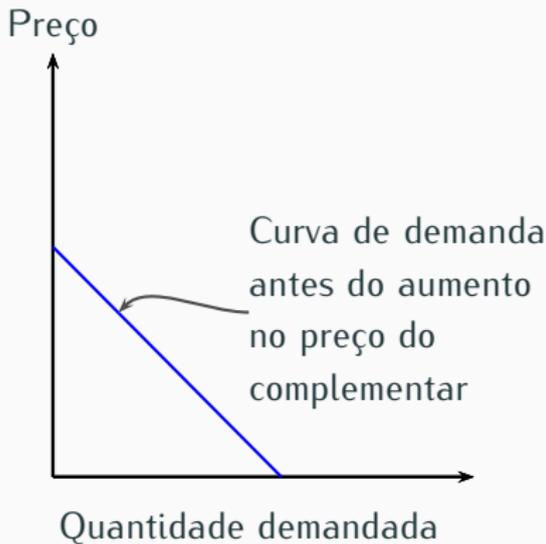


Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um bem relacionado

Bem substituto

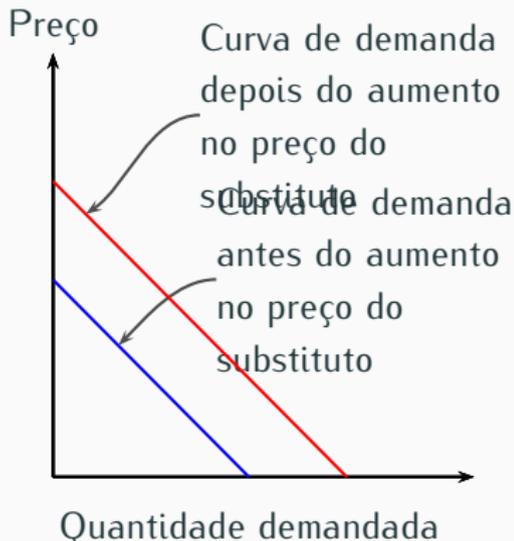


Bem complementar

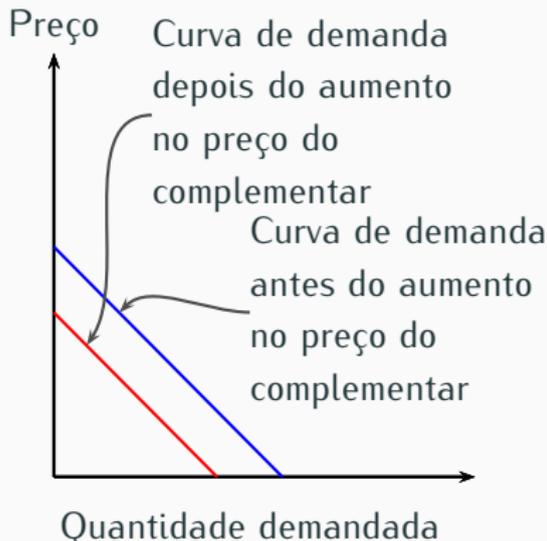


Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um bem relacionado

Bem substituto



Bem complementar



Fatores que afetam a posição da curva de demanda

Preferências Têm determinantes genéticos, psicológicos e cultural. Os economistas não tentam entender a formação das preferências, mas examinam o que acontece quando elas mudam.

Número de compradores Quanto maior o número de compradores, maior tende a ser a demanda de mercado.

Expectativas Se os consumidores acreditam que terão aumento de renda num futuro próximo, podem estar mais propensos a contrair empréstimos para consumir mais hoje. Se você acredita que o preço do automóvel vai aumentar no próximo mês pode estar mais propenso a comprar um automóvel hoje.

Oferta

Oferta

Equilíbrio

Exercício

Quantidade ofertada é a quantidade de um bem ou serviço que seus vendedores estão dispostos a e podem vender.

Lei da oferta mantidos os outros fatores que afetam a quantidade ofertada constantes, a quantidade ofertada de um bem ou serviço, essa quantidade ofertada aumenta quando o preço desse bem ou serviço aumenta.

A curva de oferta de um vendedor individual

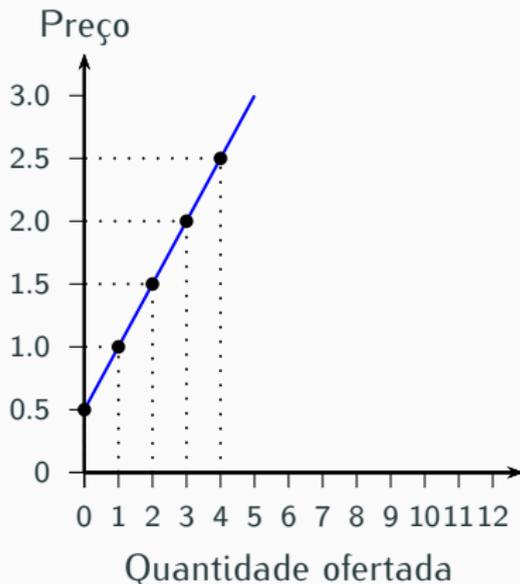
A curva de oferta de um bem para uma empresa individual é um gráfico que mostra como a quantidade que essa empresa oferta desse bem é afetada pelo preço desse bem **supondo que todos os outros fatores que afetam a quantidade ofertada sejam mantidos constantes** (hipótese *ceteris paribus*)

Exemplo: A curva de oferta do bem A da empresa de Ben

Tabela: preços vs. quantidade ofertada

Preço (R\$/ casq.)	Quantidade (casq./ mês)
0,00	0
0,50	0
1,00	1
1,50	2
2,00	3
2,50	4
3,00	5

A curva de oferta



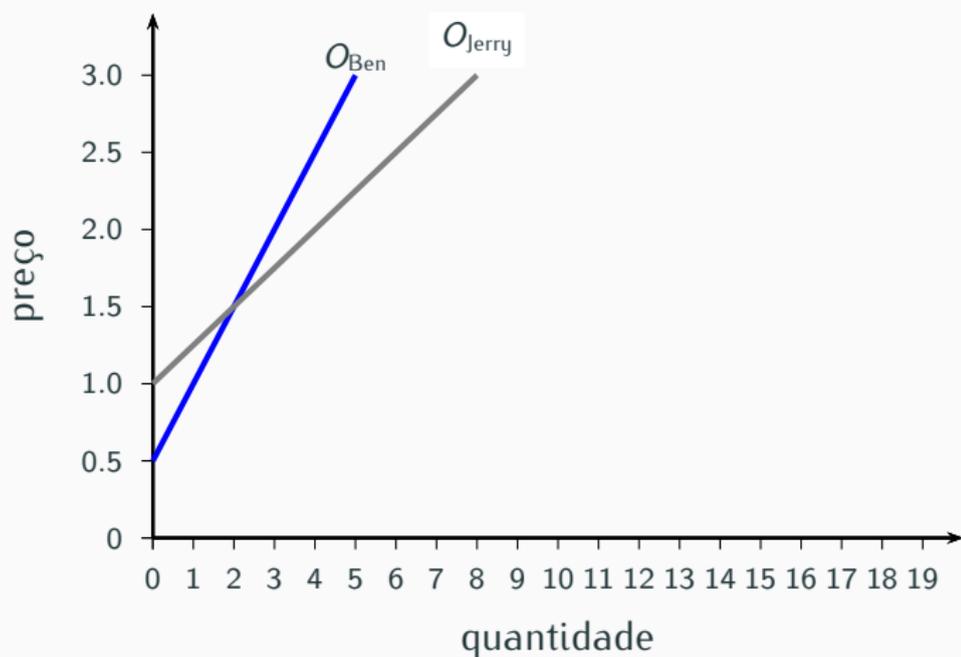
A oferta de mercado

- A oferta de mercado é simplesmente a soma das demandas individuais dos vendedores que compõem o mercado.
- A curva de oferta de mercado, relaciona preços à soma das quantidades ofertadas individuais.

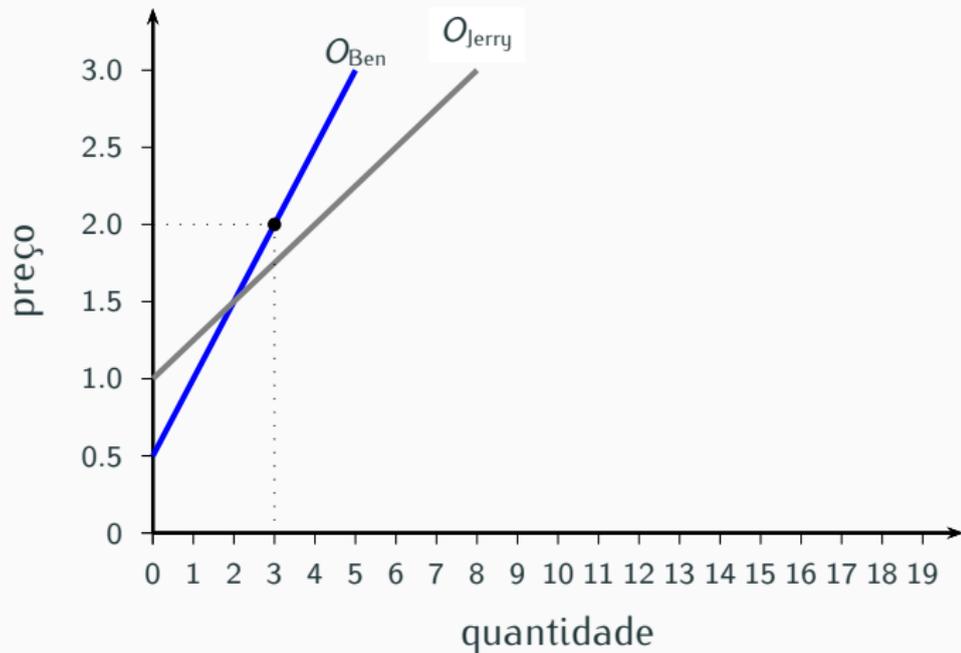
Exemplo: um mercado com dois vendedores

Preço (R\$/casquinha)	Quantidade ofertada		
	Bem	Jerry	Mercado
0,00	0	0	0
0,50	0	0	0
1,00	1	0	1
1,50	2	2	4
2,00	3	4	7
2,50	4	6	10
3,00	5	8	13

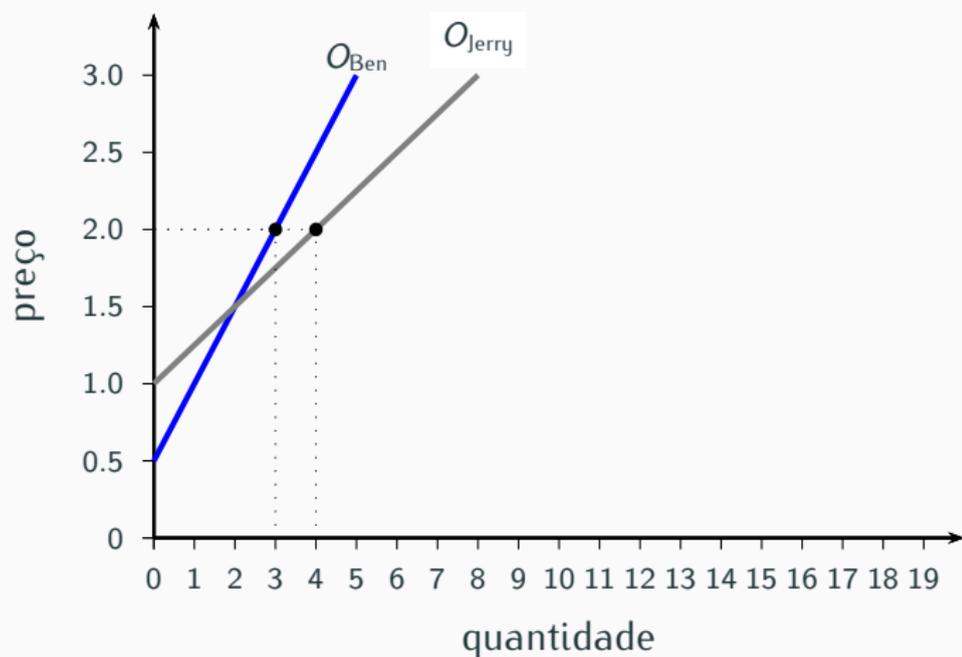
Exemplo: um mercado com dois vendedores



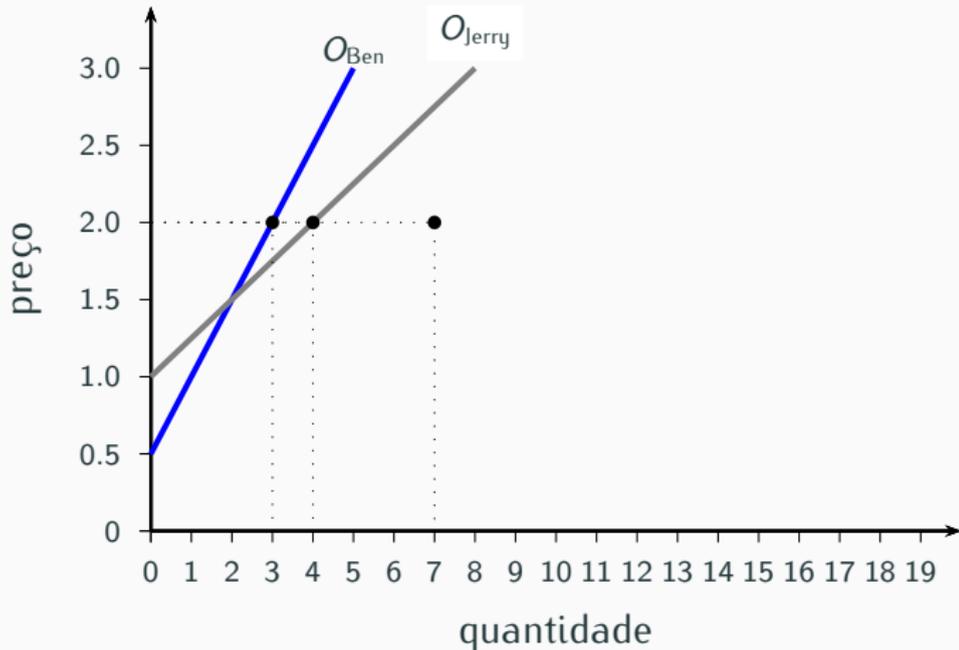
Exemplo: um mercado com dois vendedores



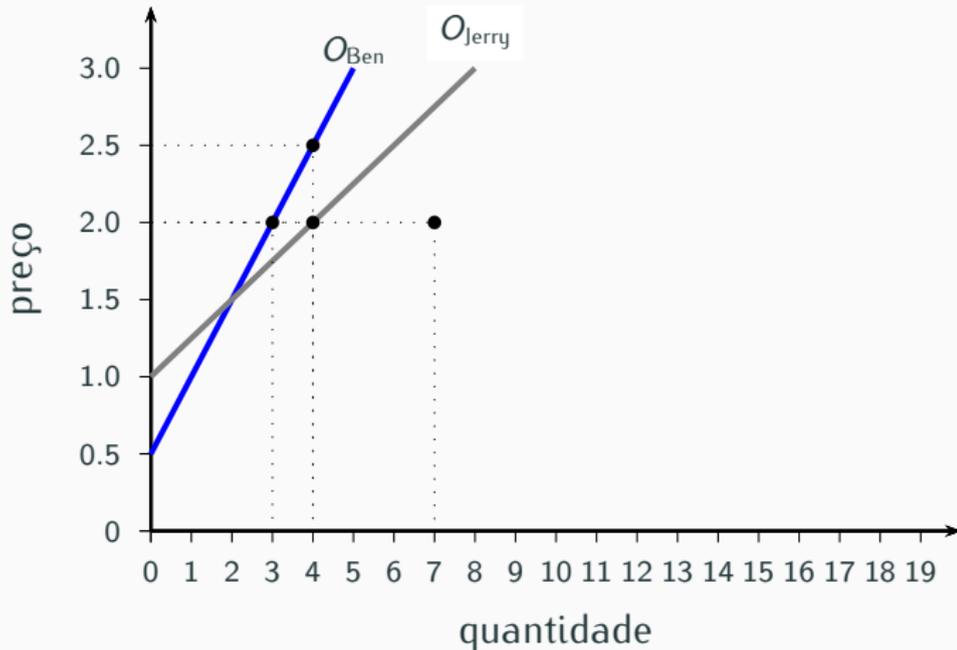
Exemplo: um mercado com dois vendedores



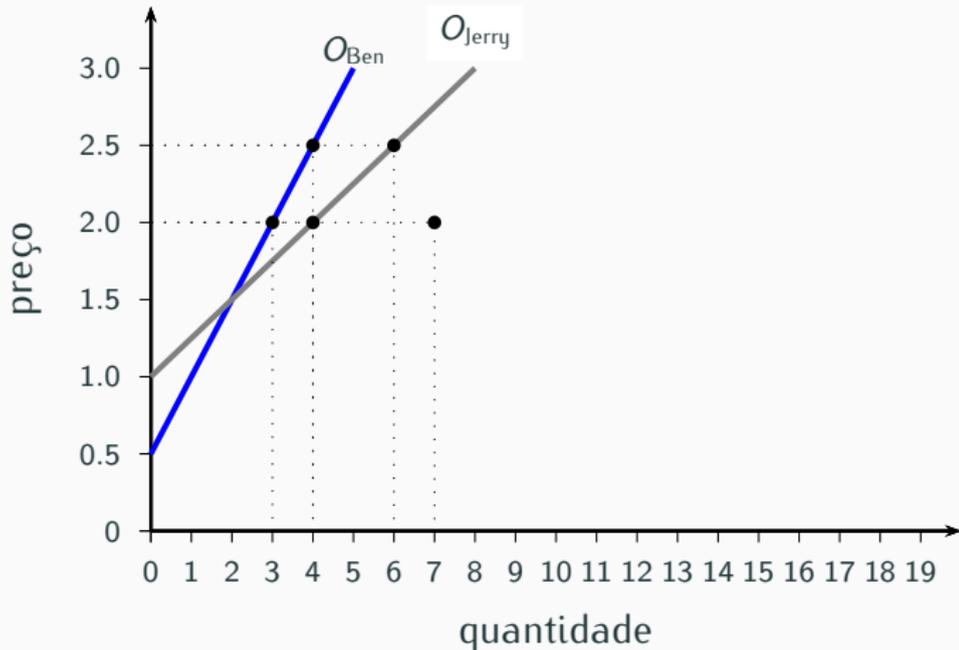
Exemplo: um mercado com dois vendedores



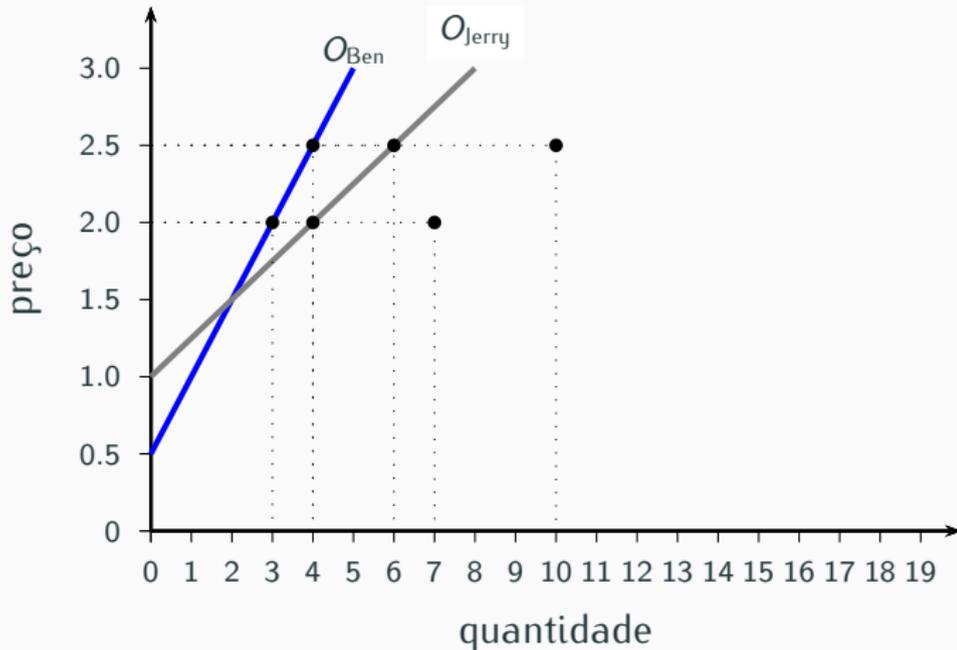
Exemplo: um mercado com dois vendedores



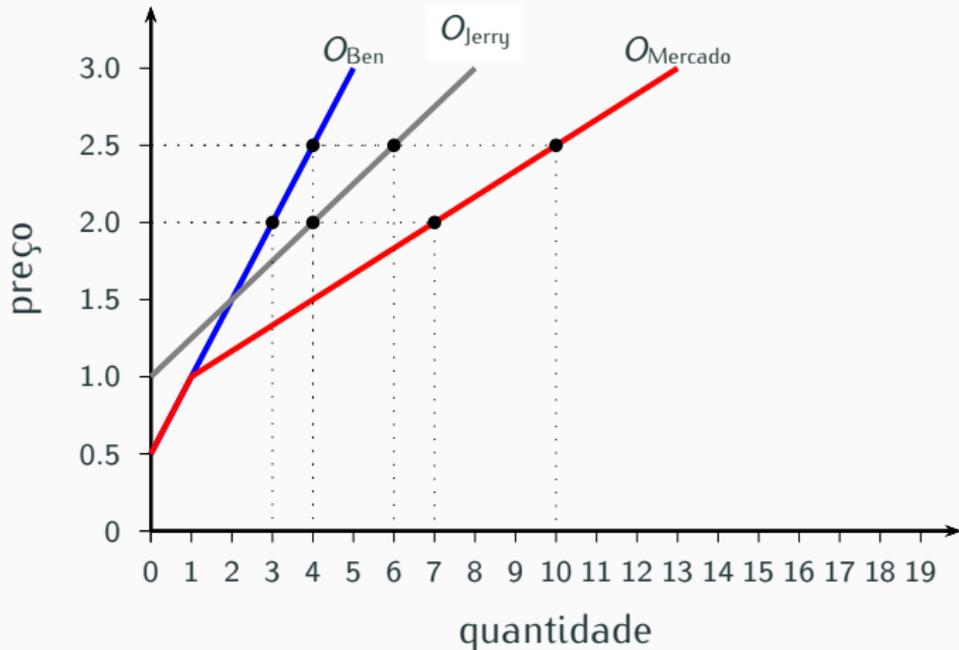
Exemplo: um mercado com dois vendedores



Exemplo: um mercado com dois vendedores



Exemplo: um mercado com dois vendedores



Deslocamentos da curva de oferta

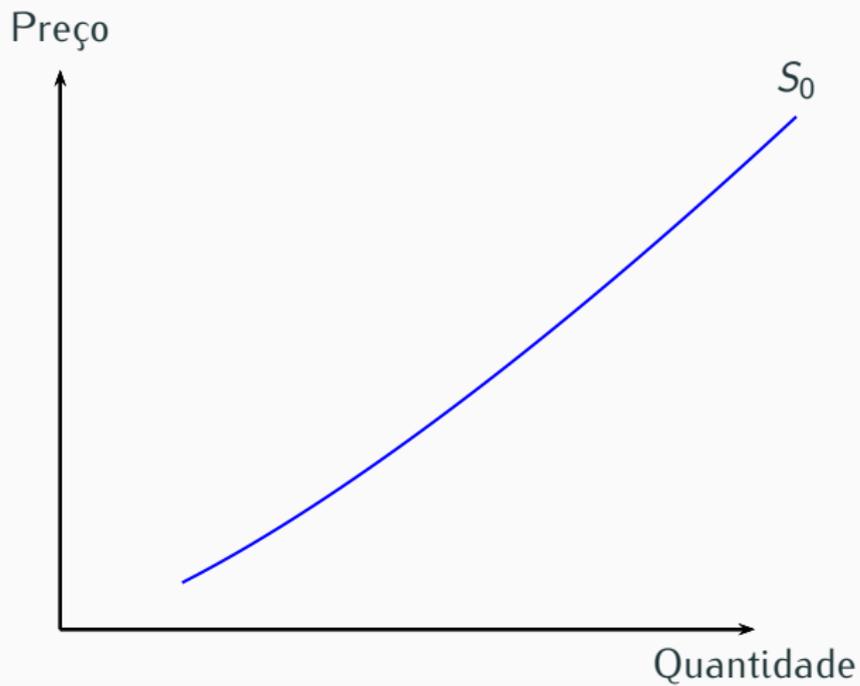
A curva de oferta de um bem ou serviço deve ser redesenhada caso qualquer fator que afete sua quantidade ofertada, com exceção do preço do bem ou serviço em questão, seja modificado.

Quando isso ocorre dizemos que há um **deslocamento da curva de oferta**.

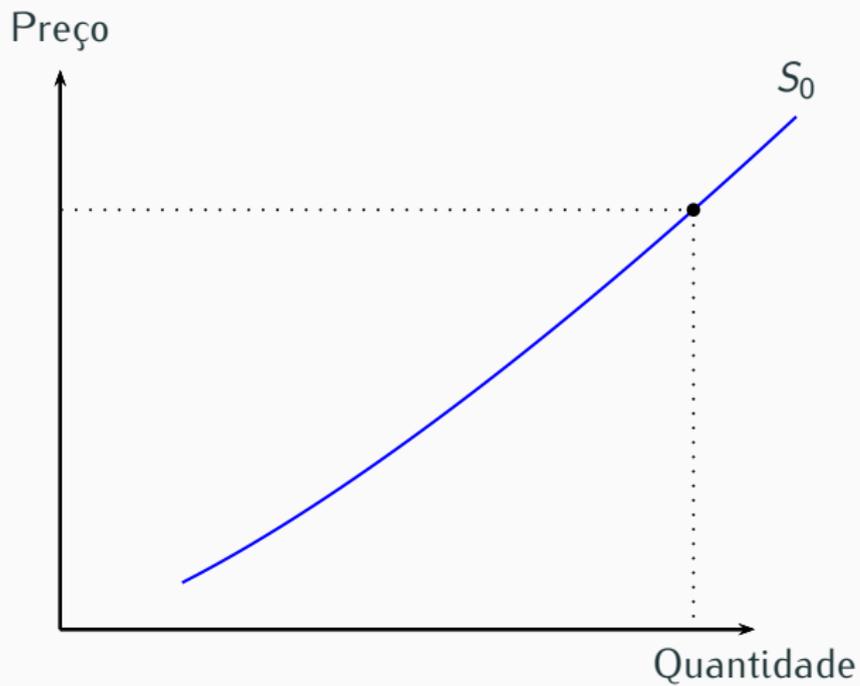
Fatores que afetam a posição da curva de oferta

- Preços dos insumos;
- tecnologia;
- preços de bens relacionados na produção;
- expectativas;
- número de vendedores.

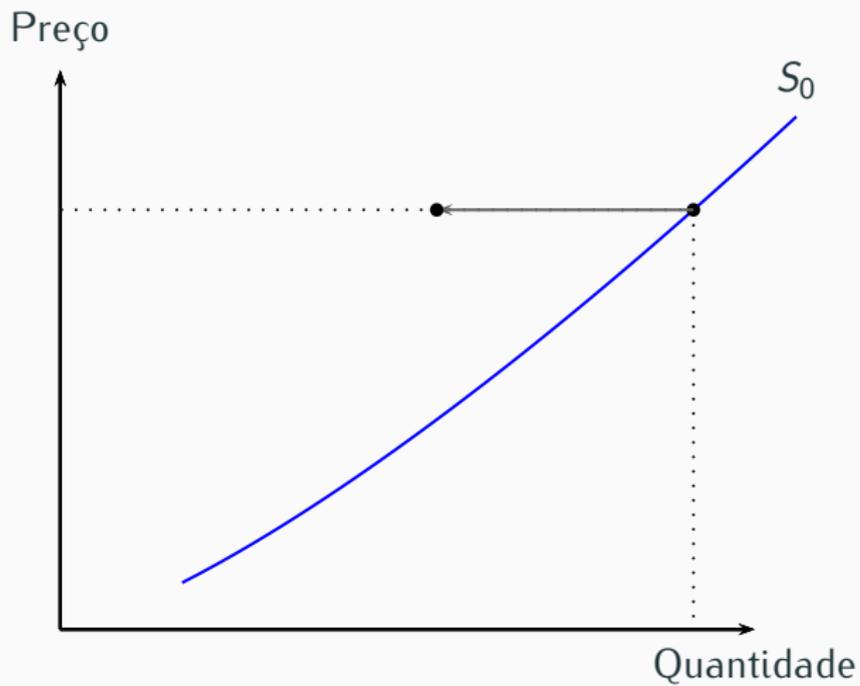
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



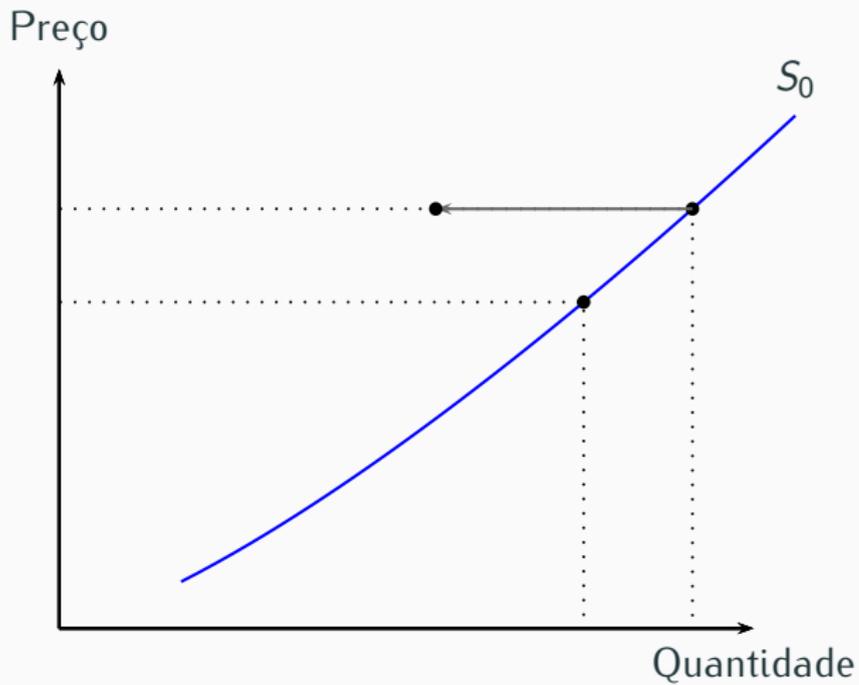
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



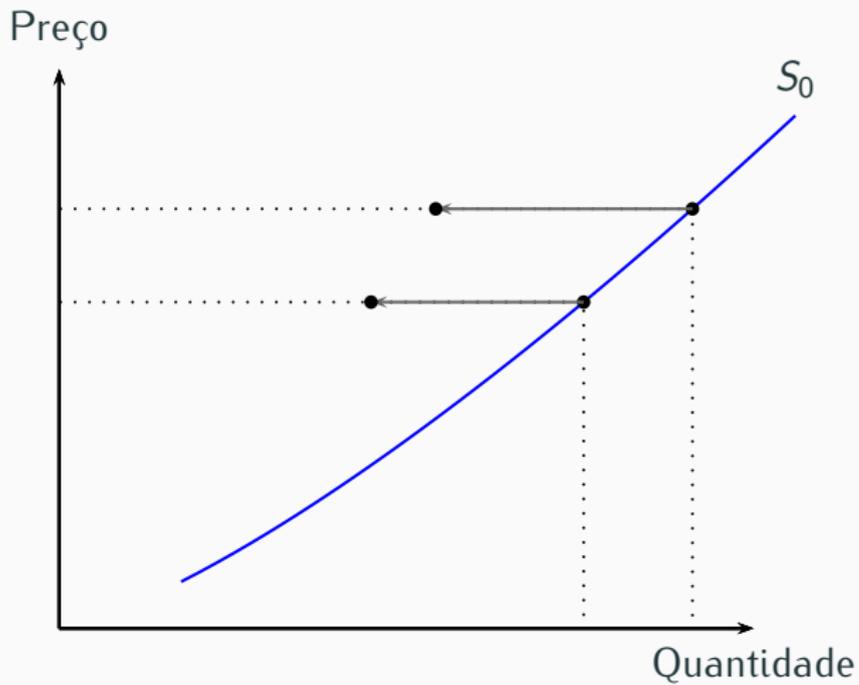
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



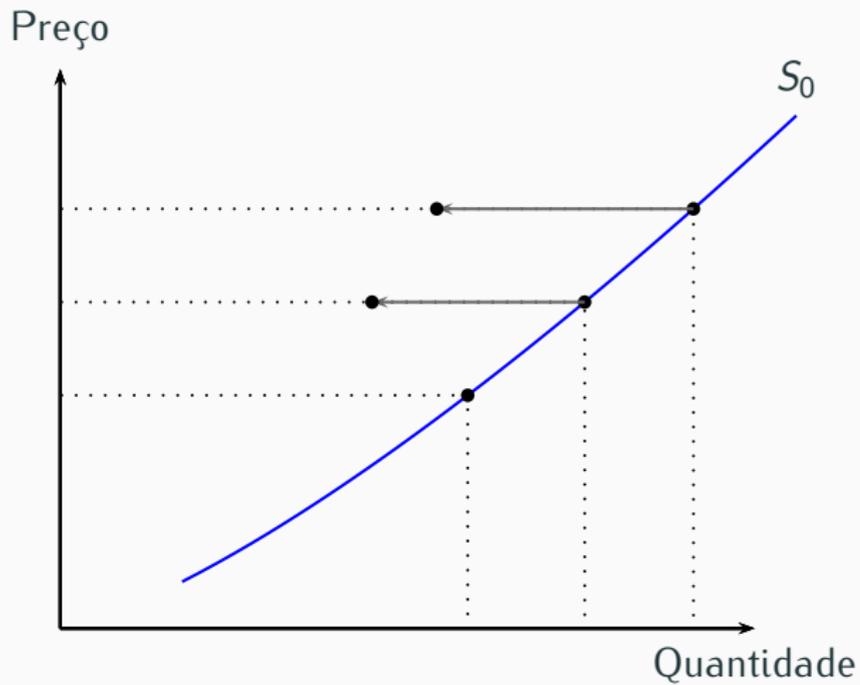
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



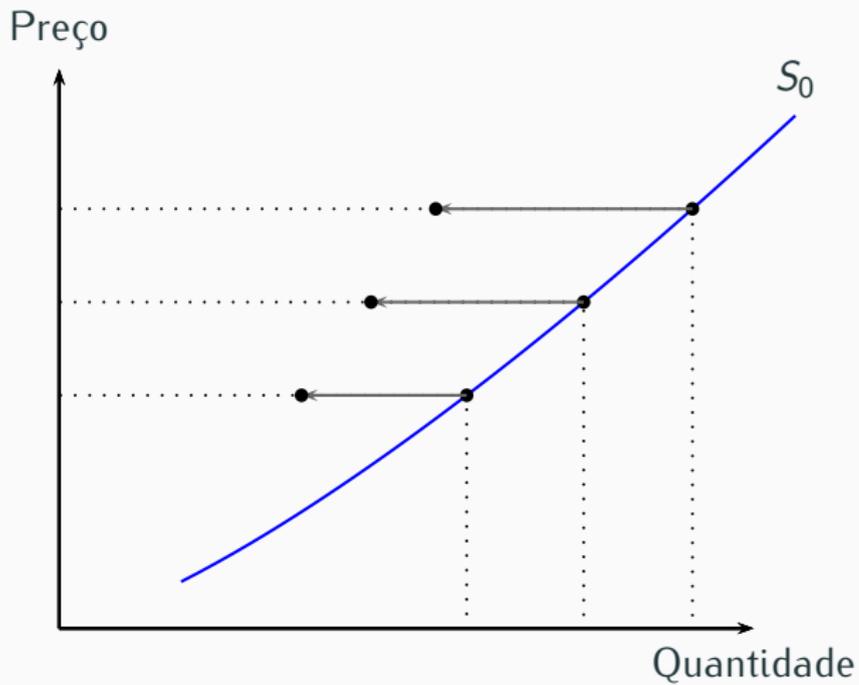
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



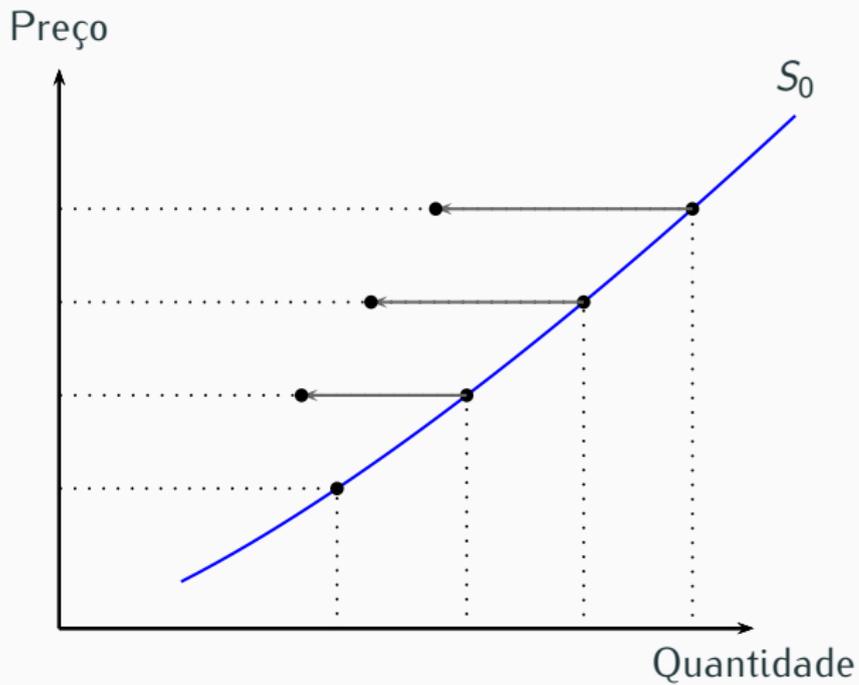
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



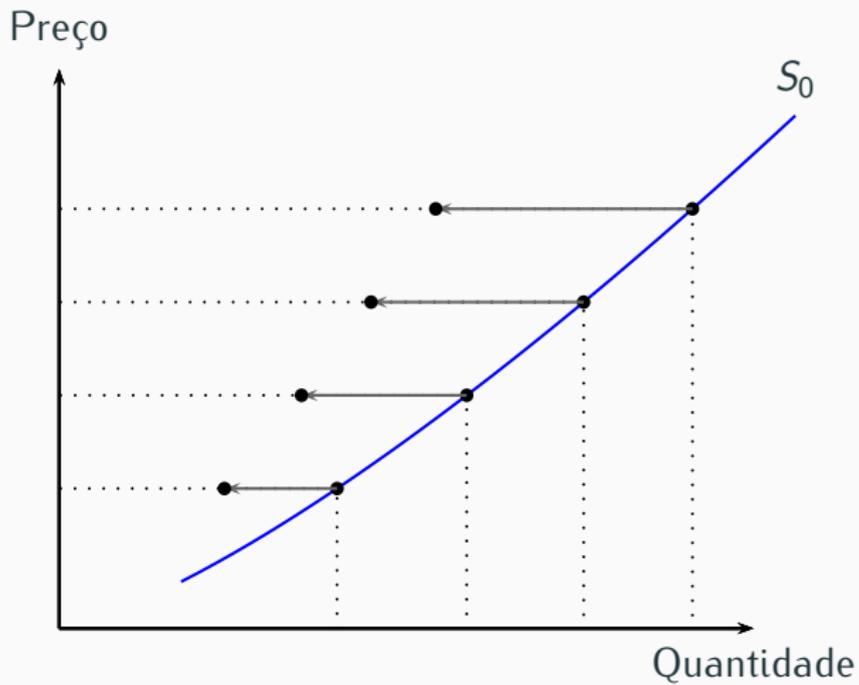
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



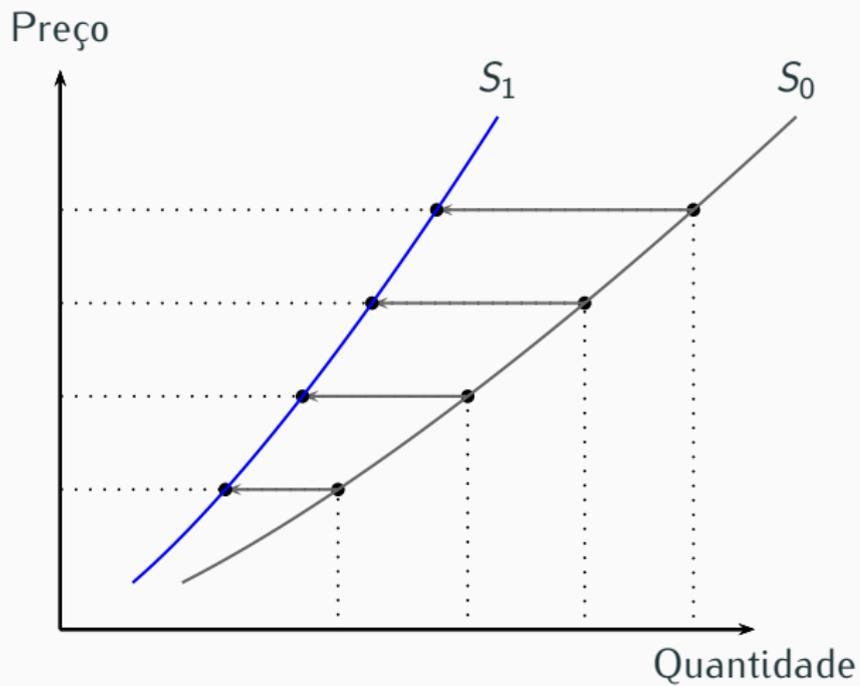
Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



Exemplo: Efeito de um aumento no preço de um insumo



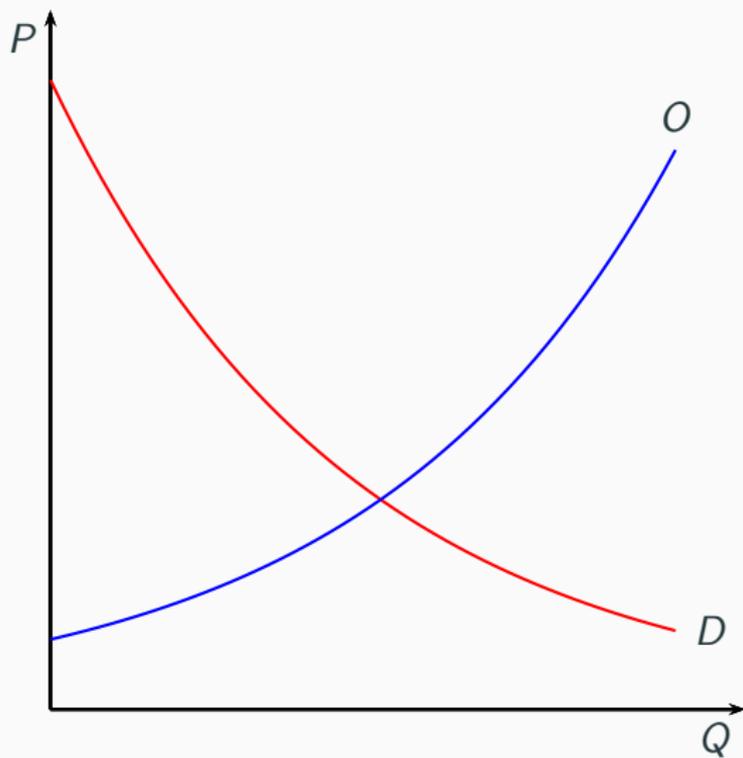
Equilíbrio

Oferta

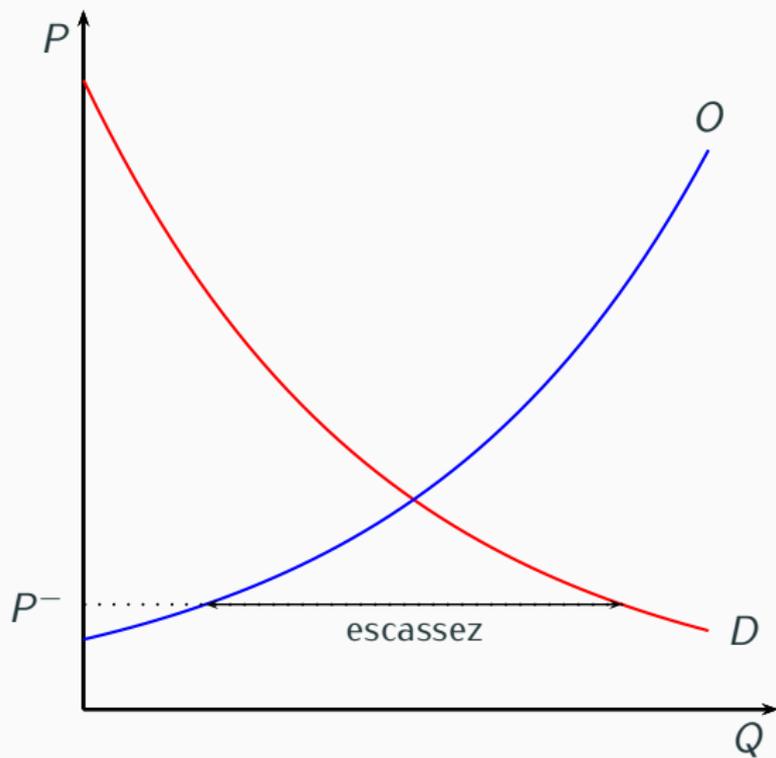
Equilíbrio

Exercício

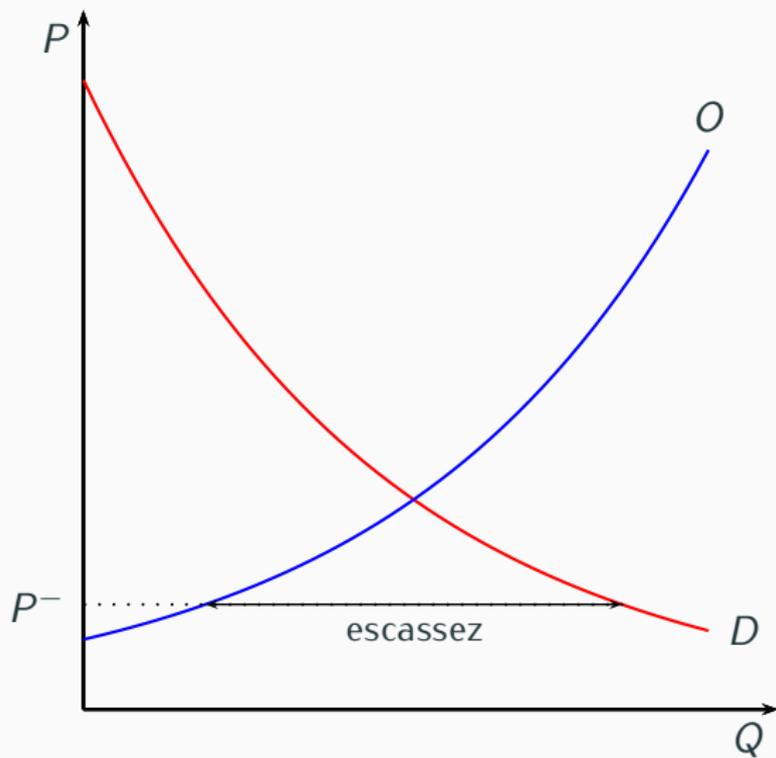
Equilíbrio



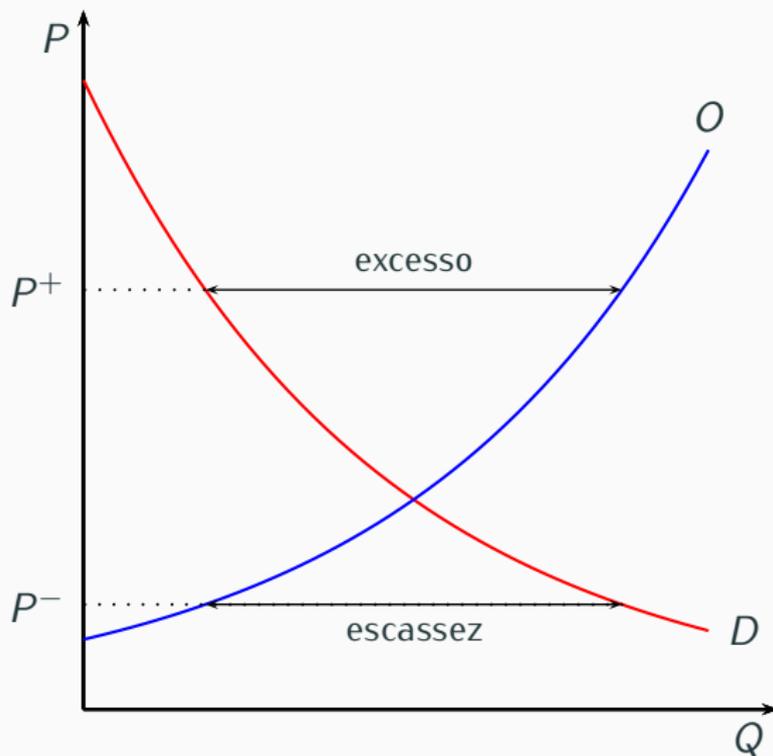
Equilíbrio



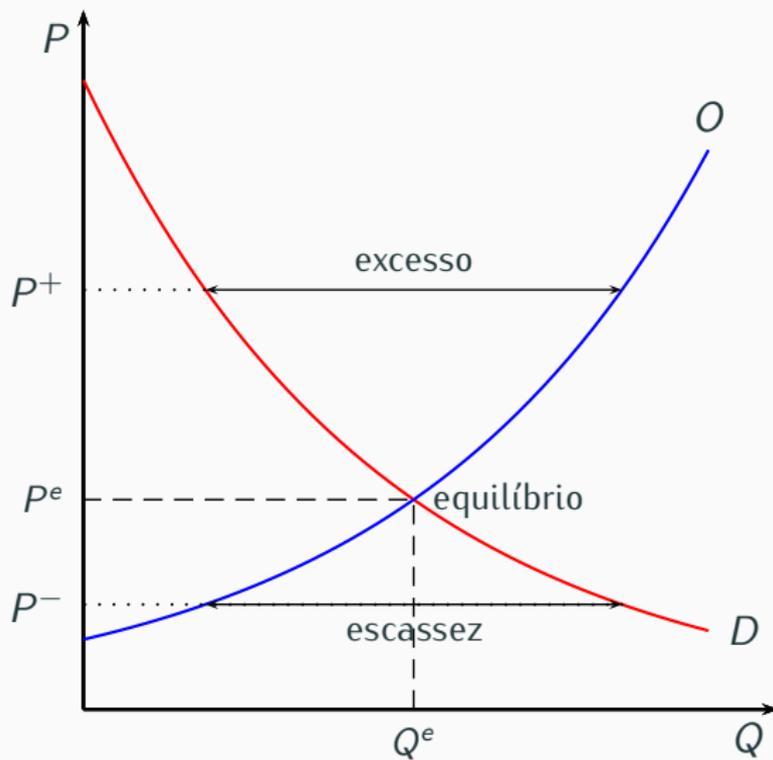
Equilíbrio



Equilíbrio



Equilíbrio

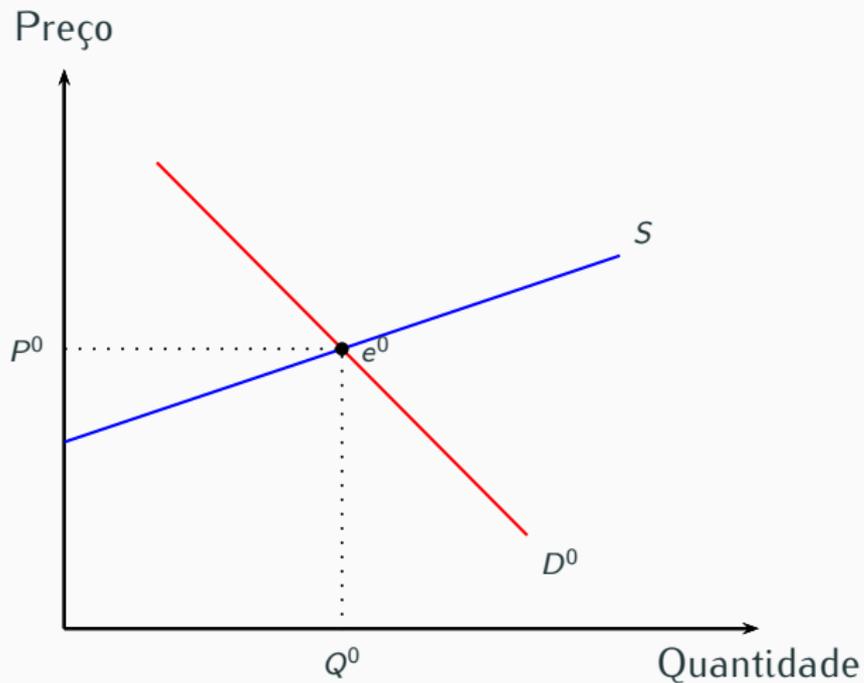


Análise de mudança no equilíbrio

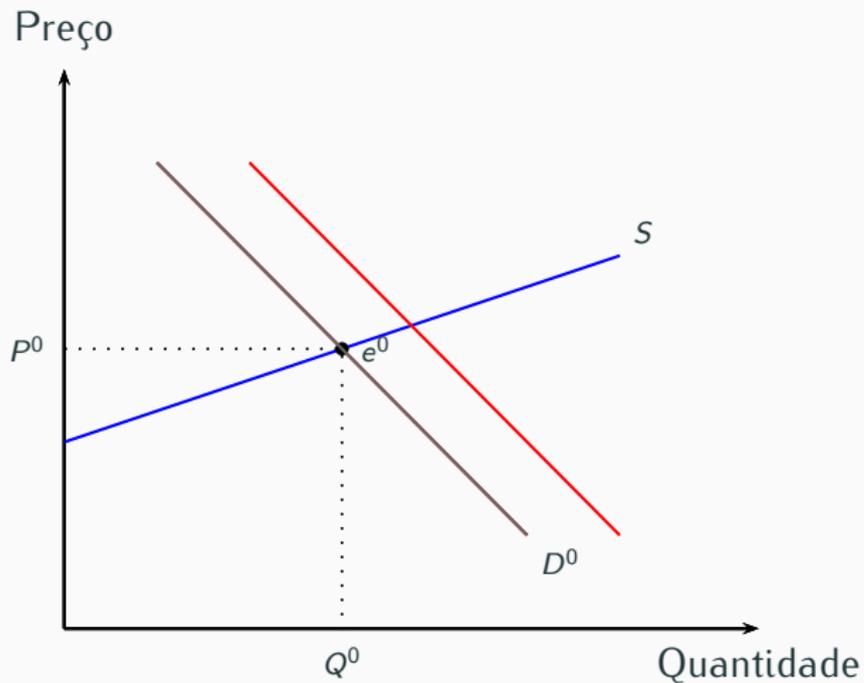
Se um evento altera as condições de equilíbrio de um mercado, podemos prever (qualitativamente) o que ocorrerá com o preço e a quantidade de equilíbrio, caso sejamos capazes de responder às três perguntas que se seguem:

1. Que curva é deslocada?
2. Para que lado ela é deslocada?
3. O que acontece com o preço e a quantidade de equilíbrio

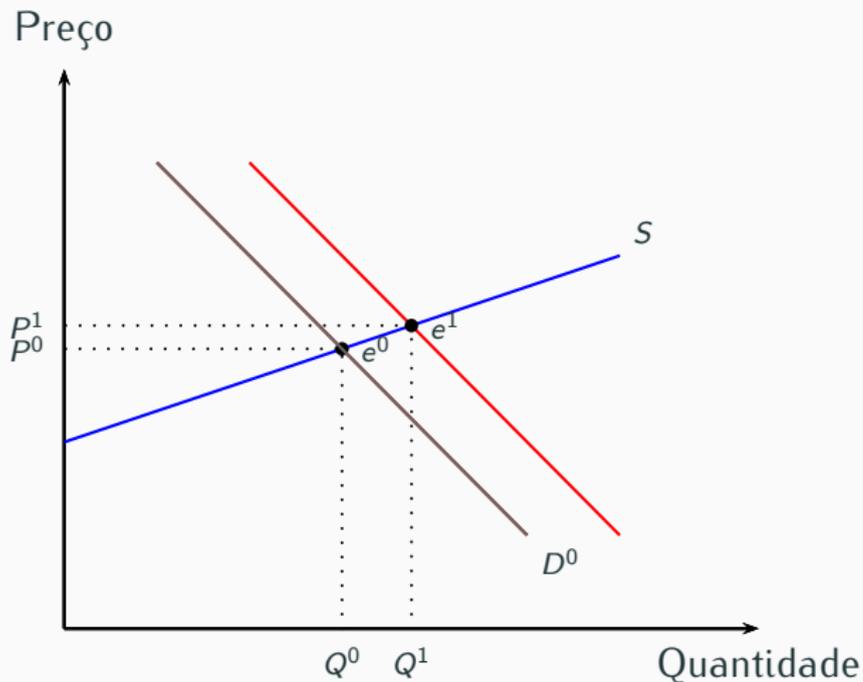
Efeito de um aumento no preço da gasolina sobre o mercado de álcool combustível



Efeito de um aumento no preço da gasolina sobre o mercado de álcool combustível



Efeito de um aumento no preço da gasolina sobre o mercado de álcool combustível



Quadro resumo dos resultados dos possíveis deslocamentos de curvas

Curva de demanda	Curva de oferta	Preço	Quantidade
p/ direita	inalterada	aumenta	aumenta
p/ esquerda	inalterada	diminui	diminui
inalterada	p/ direita	diminui	aumenta
inalterada	p/ esquerda	aumenta	diminui
p/ direita	p/ direita	indefinido	aumenta
p/ esquerda	p/ esquerda	indefinido	diminui
p/ direita	p/ esquerda	aumenta	indefinido
p/ esquerda	p/ direita	diminui	indefinido

Exercício

Exercício

Para cada um dos itens que se seguem indique os possíveis efeitos sobre a demanda e/ ou oferta e sobre o preço e a quantidade de equilíbrio no mercado de sorvete de chocolate.

1. Uma epidemia bovina leva a uma redução severa na produção do leite usado para produzir o creme de leite empregado na fabricação de chocolate.
2. Os médicos concluem que o chocolate é nocivo à saúde.
3. A descoberta de baunilha sintética mais barata reduz o custo do sorvete de creme.
4. Uma nova tecnologia para misturar e congelar sorvete reduz o custo de produzir sorvete de chocolate.