

# As Forças de Mercado da Oferta e da Demanda

## Capítulo 4

# As Forças de Mercado de Oferta e Demanda

- ◆ ***Oferta* e *demanda*** são as palavras que os economistas utilizam com maior frequência.
- ◆ ***Oferta* e *demanda*** são as forças que movem as economias de mercado.
- ◆ A moderna microeconomia diz respeito à oferta, demanda, e equilíbrio de mercado.



# Mercados



- ◆ Um mercado é um grupo de compradores e vendedores de um dado bem ou serviço.
- ◆ Os termos oferta e demanda referem-se ao comportamento das pessoas... quando interagem nos **mercados**.

# Mercados

- ◆ Compradores determinam a **demanda.**



- ◆ Vendedores determinam a **oferta.**

# ***Mercado Competitivo***

Um **mercado competitivo** é um mercado. . .

...com *muitos* compradores e vendedores

...que não é controlado por nenhuma pessoa.

...no qual os vendedores e compradores exercem um *impacto negligenciável* sobre os preços de mercado.

# Competição: Perfeita e Outras

## Competição Perfeita

- ◆ **Produtos iguais**
- ◆ **Numerosos compradores e vendedores de modo que nenhum tenha influência sobre os preços**
- ◆ **Compradores e Vendedores são tomadores de preços**

# Competição: *Perfeita e Outras*

## ◆ **Monopólio**

- ◆ *Um vendedor, e o vendedor controla o preço*

## ◆ **Oligopólio**

- ◆ *Poucos vendedores*
- ◆ *Nem sempre competem agressivamente*

# Competição: *Perfeita e Outras*

## ◆ **Competição Monopolista**

- ◆ *Muitos vendedores*

- ◆ *Pequena diferenciação de produtos*

- ◆ *Cada vendedor pode fixar o preço para seu produto*



# Demanda

## Quantidade demandada

é o total do bem que os compradores desejam e podem comprar.

A lei da demanda estabelece que, tudo o mais mantido constante, a quantidade demandada de um bem aumenta quando o preço do bem diminui.

# Lei da Demanda

A **lei da demanda** estabelece que, tudo o mais mantido constante, a quantidade demandada de um bem aumenta quando o preço do bem diminui.

# Esquema de Demanda

O esquema de demanda é uma tabela que mostra a relação entre preço de um bem e quantidade demandada.

# Esquema de Demanda

| <b>Preço</b> | <b>Quantidade</b> |
|--------------|-------------------|
| \$0.00       | 12                |
| 0.50         | 10                |
| 1.00         | 8                 |
| 1.50         | 6                 |
| 2.00         | 4                 |
| 2.50         | 2                 |
| 3.00         | 0                 |

# Determinantes da Demanda

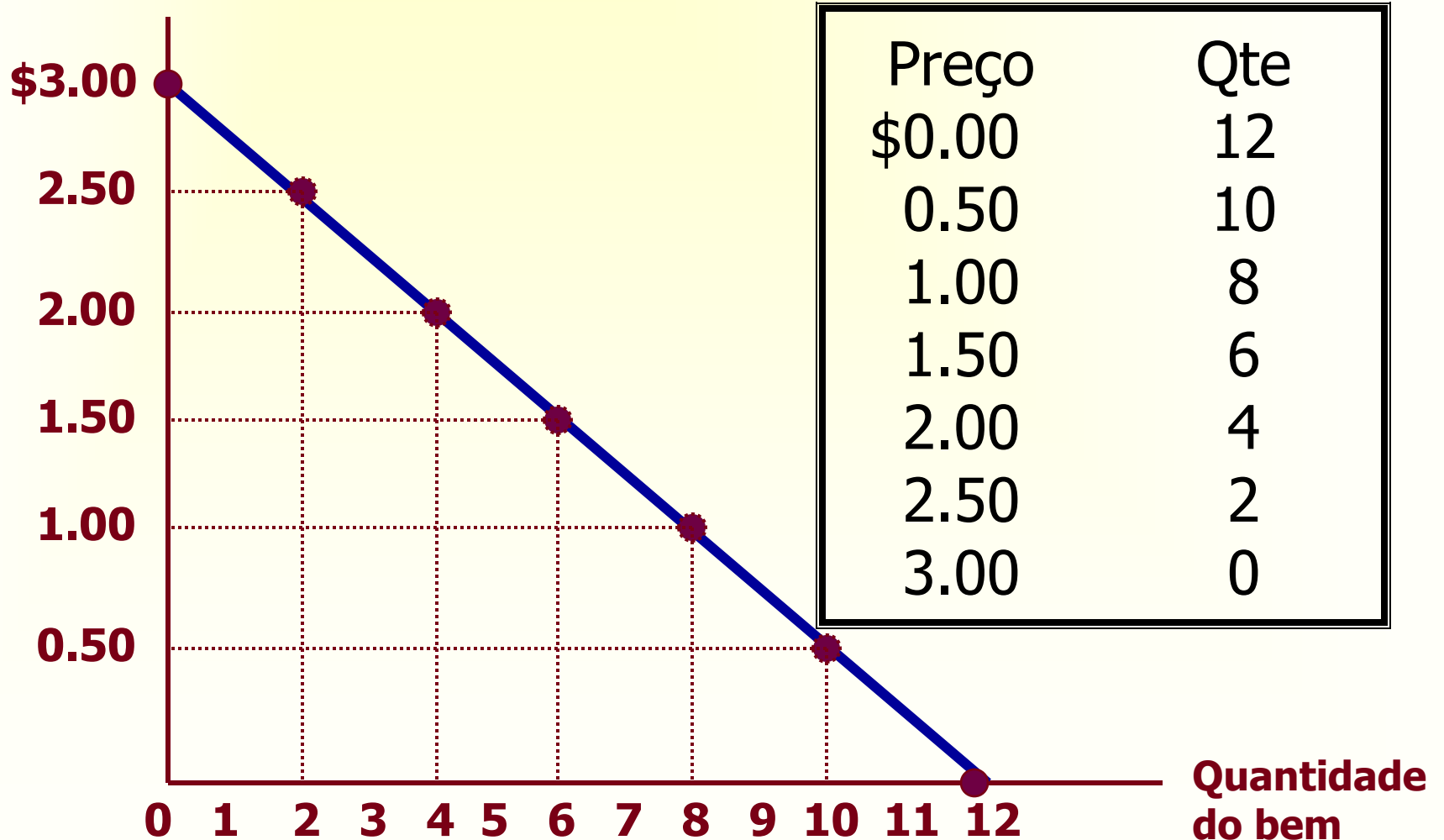
- ◆ Preço de mercado
- ◆ Renda do consumidor
- ◆ Preços de produtos relacionados
- ◆ Gostos (preferências)
- ◆ Expectativas

# Curva de Demanda

**A curva de demanda** é uma linha inclinada para baixo, que relaciona preço e quantidade demandada.

# Curva de Demanda

Preço do bem



# Ceteris Paribus

*Ceteris paribus* é uma expressão latina utilizada para dizer que todas as variáveis relevantes, exceto a que estiver sendo estudada na ocasião, são mantidas constantes. Literalmente, *ceteris paribus* significa “outras coisas sendo iguais.”

A curva de demanda se inclina para baixo porque, ceteris paribus, preços mais baixos implicam em maior quantidade demandada!



# Demanda de Mercado

- ◆ **Demanda de Mercado** diz respeito à soma das demandas individuais para um dado bem ou serviço.
- ◆ Graficamente, as curvas de demanda individuais são somadas **horizontalmente** para obter a curva de demanda do mercado.

# Determinantes da Demanda

- ◆ Preço de mercado
- ◆ Renda do consumidor
- ◆ Preços dos bens relacionados
- ◆ Gostos
- ◆ Expectativas

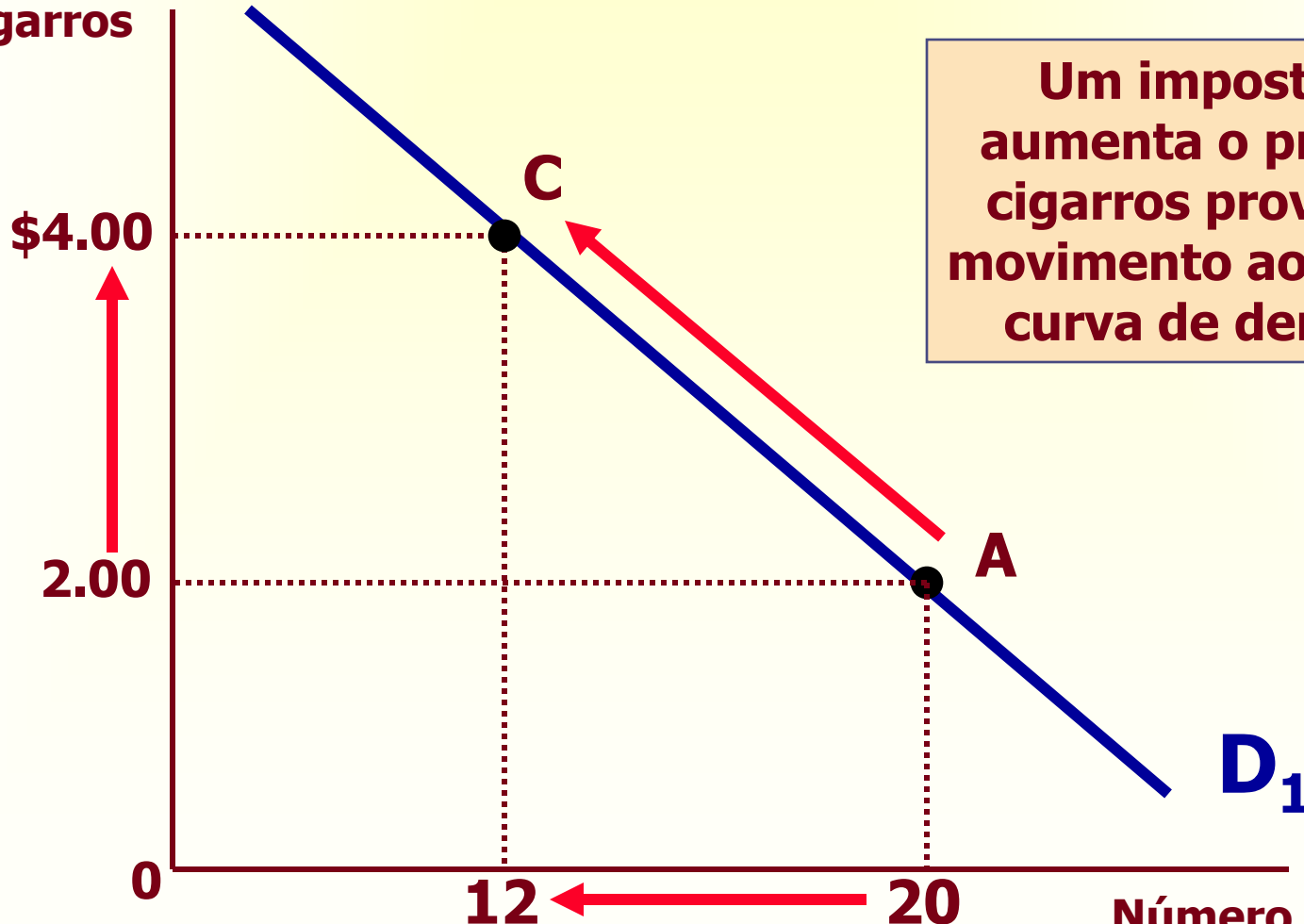
# Mudança na Quantidade Demandada versus Mudança na Demanda

## Mudança na Quantidade Demandada

- ◆ Movimento ao longo da curva de demanda.
- ◆ Originada por uma mudança no preço do bem.

# Mudanças na Quantidade Demandada

Preço do maço de cigarros



Um imposto que aumenta o preço dos cigarros provoca um movimento ao longo da curva de demanda.

Número de cigarros fumados diariamente

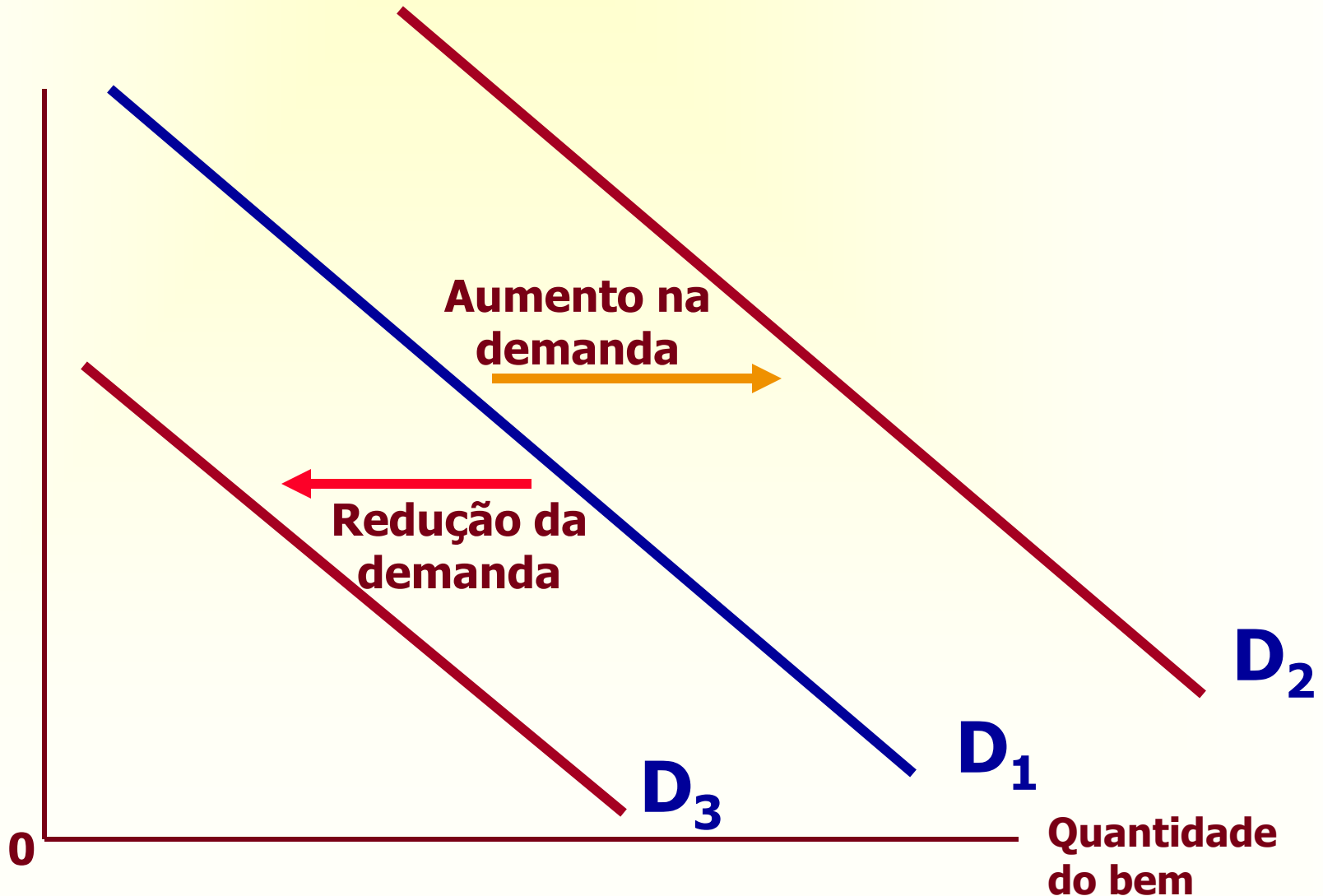
# Mudança na Quantidade Demandada versus Mudança na Demanda

## Mudança na Demanda

- ◆ Um deslocamento da curva de demanda, para a esquerda ou para a direita.
- ◆ Causado por uma mudança em um determinante diferente do preço.

# Mudanças na Demanda

Preço do bem



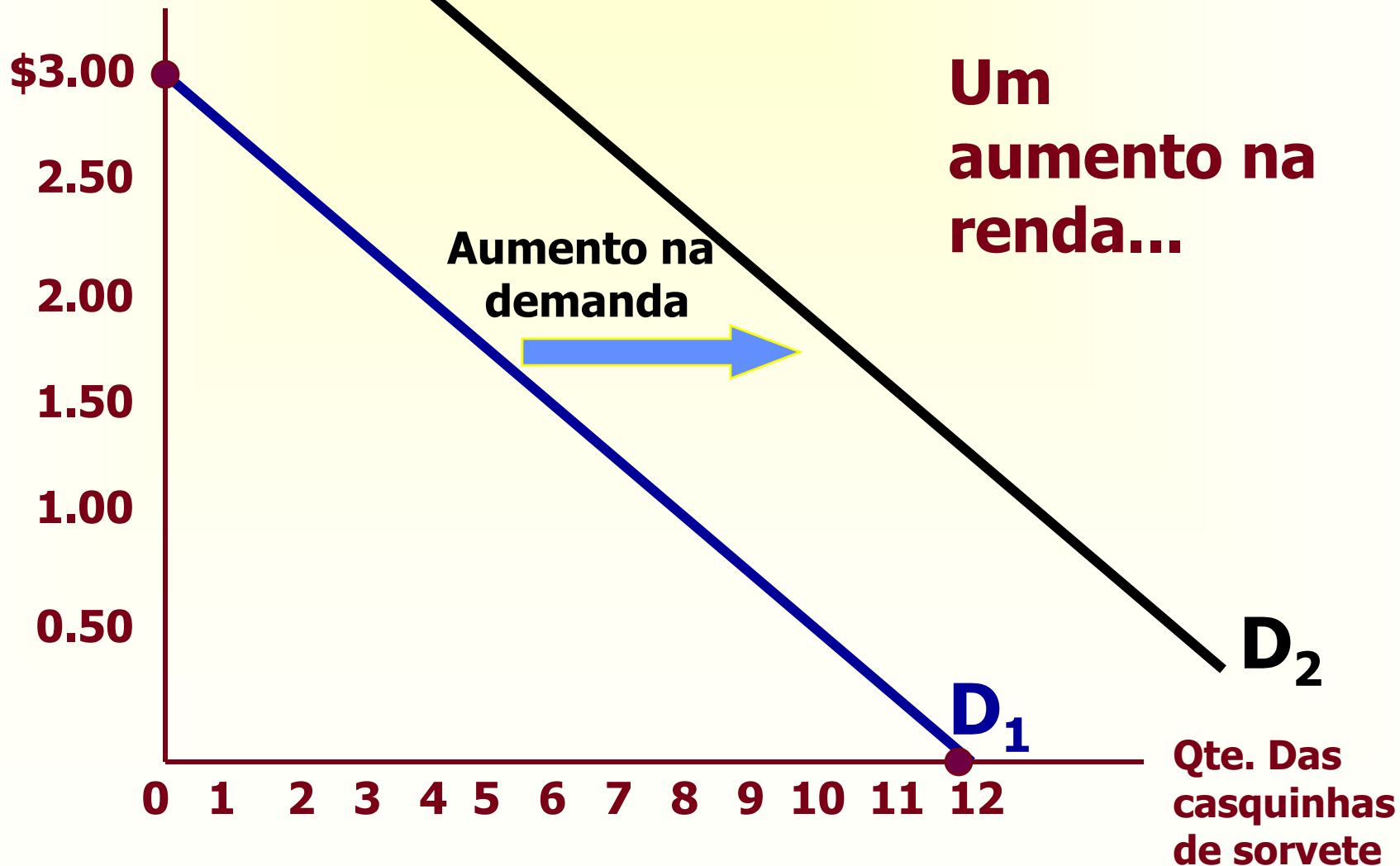
# Renda do Consumidor

- ◆ Conforme a renda aumenta a demanda por um **bem normal** aumentará.
- ◆ Conforme a renda aumenta a demanda por um **bem inferior** diminuirá.

# Renda do Consumidor

## Bem Normal

Preço das casquinhas de sorvete

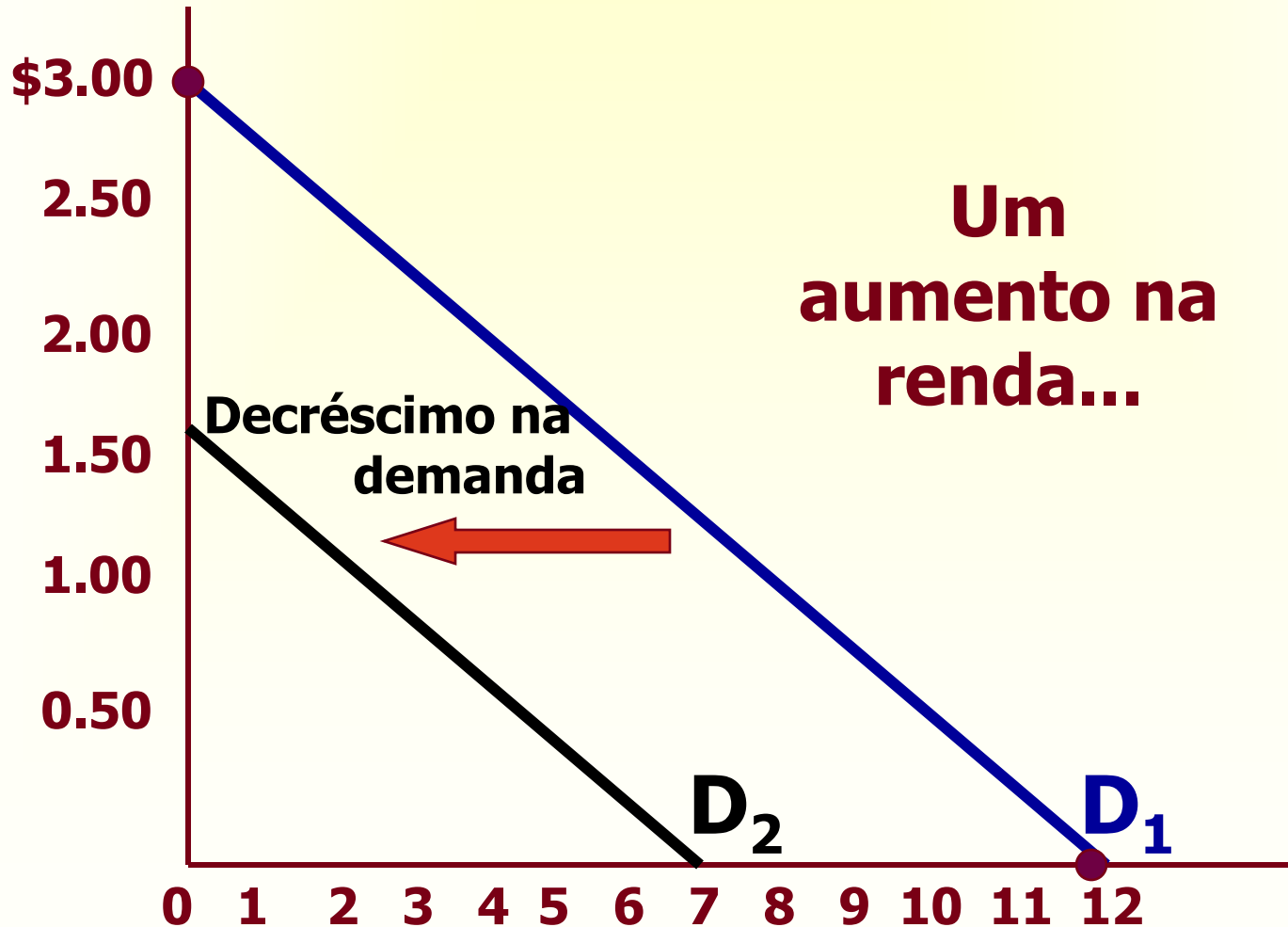




# Renda do Consumidor

## Bem Inferior

Preço das casquinhas de sorvete



Qtr. Das casquinhas de sorvete

# Preços dos Produtos Relacionados Substitutos e Complementares

- ◆ Quando a queda no preço de um bem reduz a demanda por outro bem, os dois bens são chamados **substitutos**.
- ◆ Quando a queda no preço de um bem aumenta a demanda por outro bem, os dois bens são chamados **complementares**.

# Mudança na Quantidade Demandada versus Mudança na Demanda

| <b>Variáveis que afetam a Quantidade Demandada</b> | <b>Uma Mudança Nesta Variável Provoca. . .</b> |
|--|--|
| <b>Preço</b>                                       | <b>Movimento ao longo da curva</b>             |
| <b>Renda</b>                                       | <b>Deslocamento da curva</b>                   |
| <b>Preço de bens relacionados</b>                  | <b>Deslocamento da curva</b>                   |
| <b>Gostos</b>                                      | <b>Deslocamento da curva</b>                   |
| <b>Expectativas</b>                                | <b>Deslocamento da curva</b>                   |
| <b>Número de compradores</b>                       | <b>Deslocamento da curva</b>                   |

# Oferta

**Quantidade ofertada é o total do bem que os vendedores desejam e podem vender.**

# Lei da Oferta

A **lei da oferta** diz que existe uma *relação direta (positiva)* entre preço e quantidade ofertada.

# Determinantes da Oferta

- ◆ Preço de mercado
- ◆ Preço dos insumos
- ◆ Tecnologia
- ◆ Expectativas
- ◆ Número de Produtores

# Esquema de Oferta

O **Esquema de oferta** é uma tabela que mostra a relação entre o preço de um bem e a quantidade ofertada.

# Esquema de Oferta

| Preço  | Qte. |
|--------|------|
| \$0.00 | 0    |
| 0.50   | 0    |
| 1.00   | 1    |
| 1.50   | 2    |
| 2.00   | 3    |
| 2.50   | 4    |
| 3.00   | 5    |



# Curva de Oferta

**A curva de oferta** é uma linha inclinada para cima que relaciona o preço e a quantidade ofertada.

# Curva de Oferta

Preço da casquinha de sorvete

\$3.00

2.50

2.00

1.50

1.00

0.50

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Quantidade de casquinhas de sorvete

| Preço  | Qte. |
|--------|------|
| \$0.00 | 0    |
| 0.50   | 0    |
| 1.00   | 1    |
| 1.50   | 2    |
| 2.00   | 3    |
| 2.50   | 4    |
| 3.00   | 5    |

# Oferta de Mercado

- ◆ **Oferta de Mercado** diz respeito à soma das ofertas individuais para um dado bem ou serviço. Graficamente, as curvas de ofertas individuais são somadas **horizontalmente** para se obter a curva **de oferta do mercado**.

# Determinantes da Oferta

- ◆ Preço de mercado
- ◆ Preço dos insumos
- ◆ Tecnologia
- ◆ Expectativas
- ◆ Número de produtores

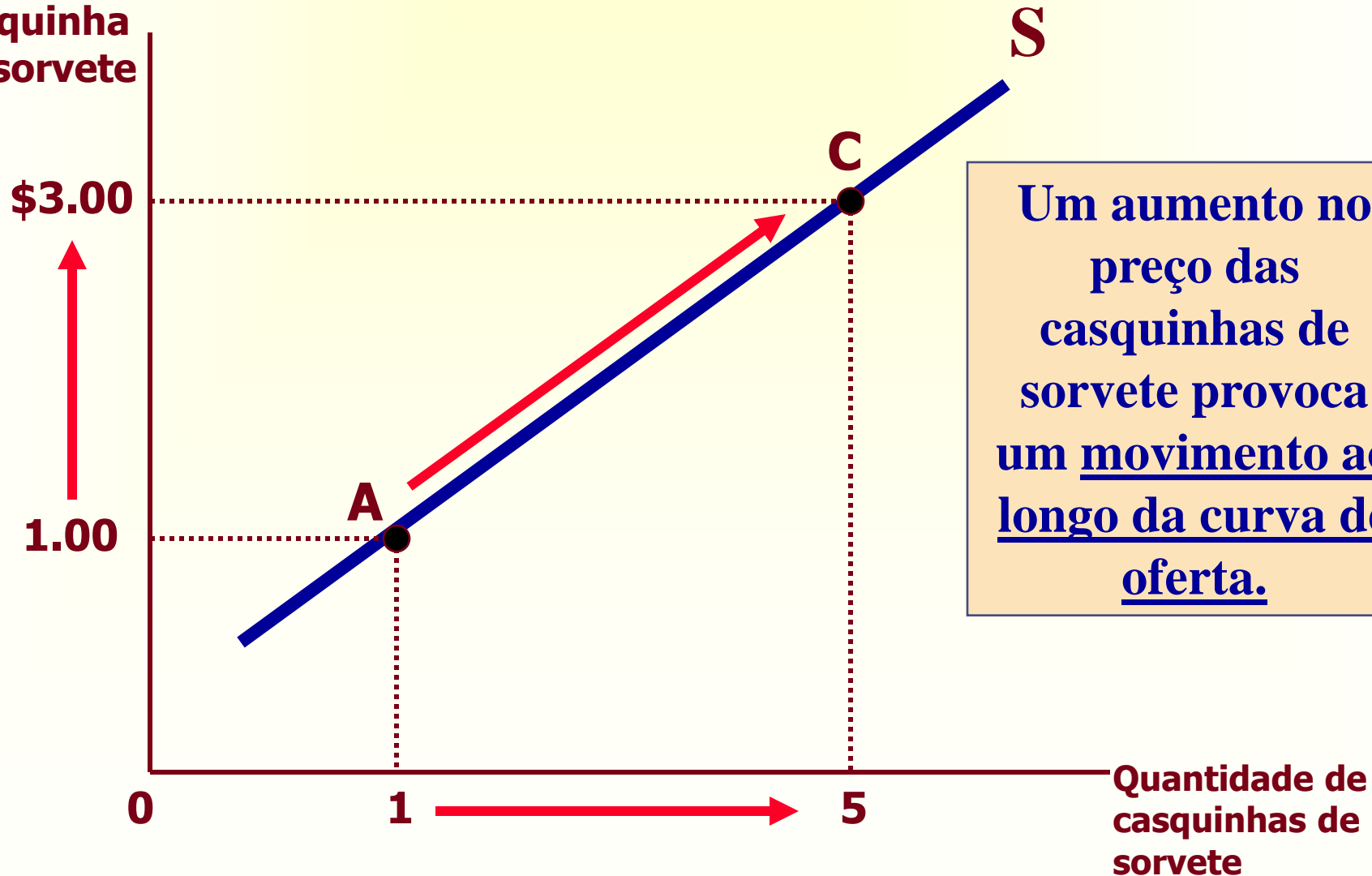
# Mudança na Quantidade Ofertada versus Mudança na Oferta

## Mudança na Quantidade Ofertada

- ◆ Movimento ao longo da curva de oferta.
- ◆ Causada por uma mudança no preço de mercado do bem.

# Mudança na Quantidade Ofertada

Preço da casquinha de sorvete



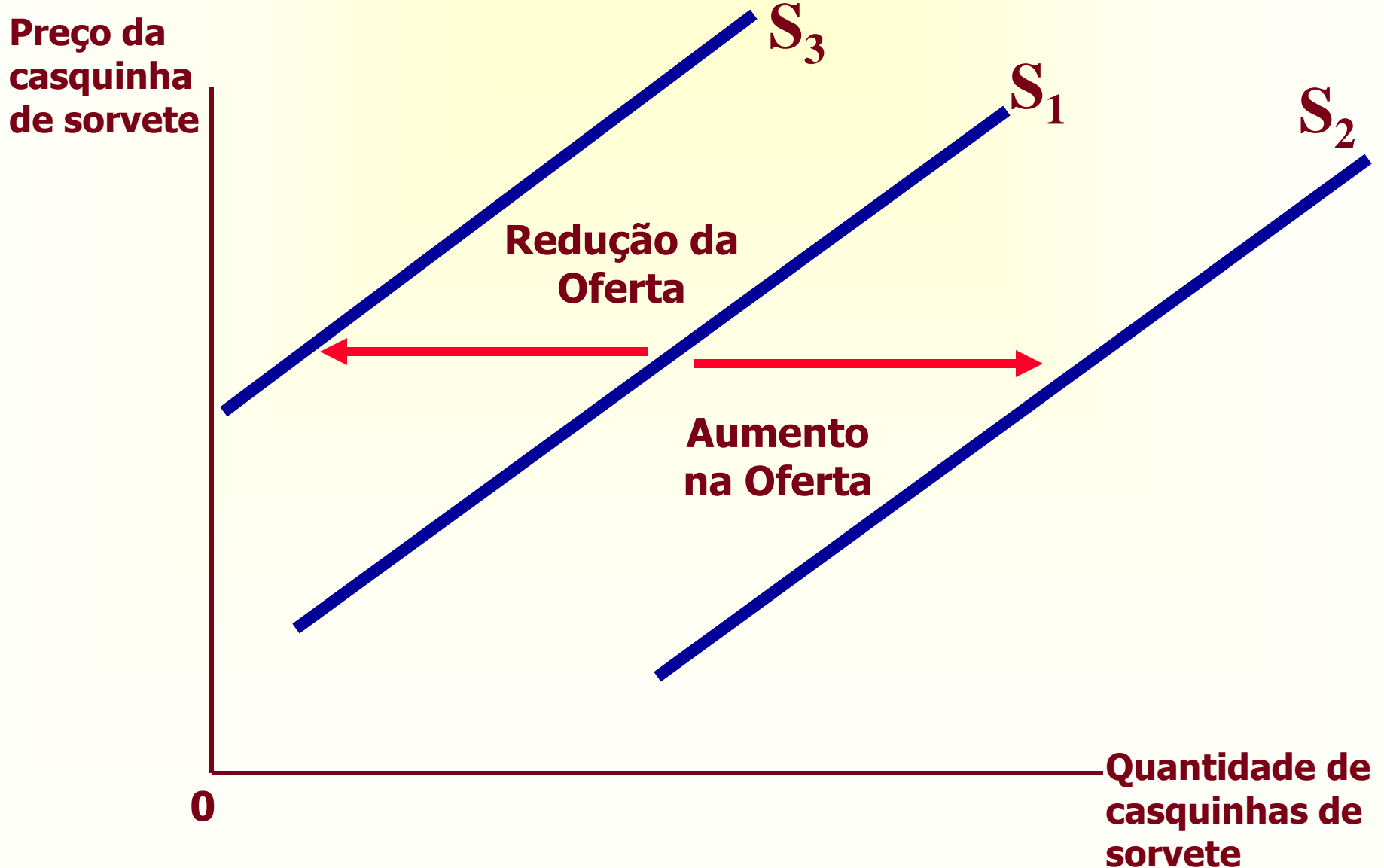
Um aumento no preço das casquinhas de sorvete provoca um movimento ao longo da curva de oferta.

# Mudança na Quantidade Ofertada versus Mudança na Oferta

## Mudança na Oferta

- ◆ Um deslocamento na curva de oferta, para a esquerda ou para a direita.
- ◆ Causado por uma mudança em um determinante diferente do preço.

# Mudança na Oferta





# Mudança na Quantidade Ofertada versus Mudança na Oferta

| <b>Variáveis que Afetam a Quantidade Ofertada</b> | <b>Uma alteração nesta variável. . .</b> |
|---|--|
| Preço   | Provoca um movimento ao longo da curva   |
| Preço dos Insumos                                 | Desloca a curva de oferta                |
| Tecnologia  | Desloca a curva de oferta                |
| Expectativas                                      | Desloca a curva de oferta                |
| Número de Vendedores                              | Desloca a curva de oferta                |

# Oferta e Demanda em Conjunto

## Preço de Equilíbrio

- ◆ O preço que equilibra oferta e demanda. No gráfico, é o preço no qual as curvas de oferta e demanda se cruzam.

## Quantidade de Equilíbrio

- ◆ A quantidade que equilibra oferta e demanda. No gráfico é a quantidade na qual as curvas de oferta e demanda se cruzam.

# Oferta e Demanda em Conjunto

## Esquema de Demanda

| Preço  | Qte. |
|--------|------|
| \$0.00 | 19   |
| 0.50   | 16   |
| 1.00   | 13   |
| 1.50   | 10   |
| 2.00   | 7    |
| 2.50   | 4    |
| 3.00   | 1    |

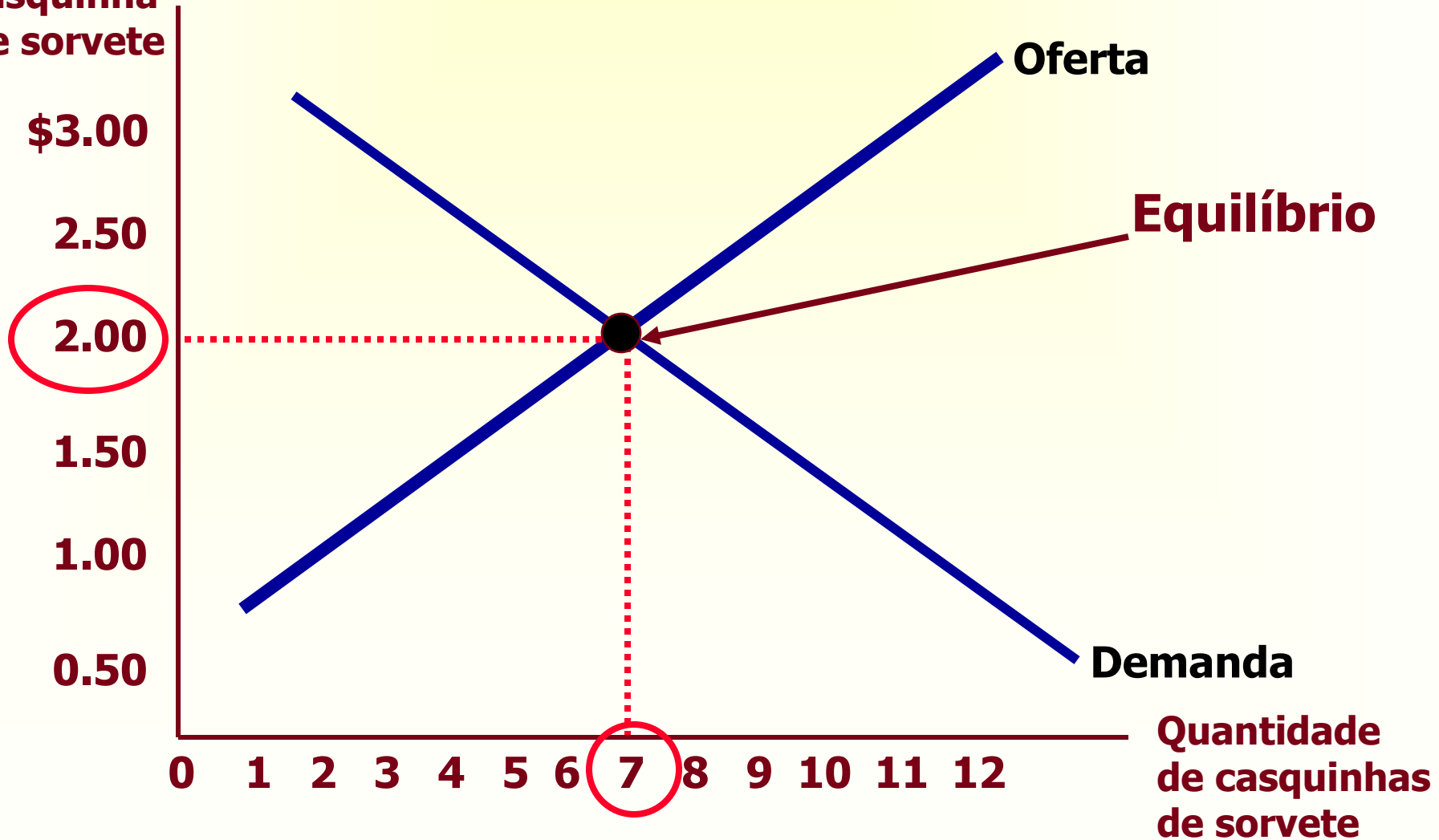
## Esquema de Oferta

| Preço  | Qte. |
|--------|------|
| \$0.00 | 0    |
| 0.50   | 0    |
| 1.00   | 1    |
| 1.50   | 4    |
| 2.00   | 7    |
| 2.50   | 10   |
| 3.00   | 13   |

**Em \$2.00, a quantidade demandada é igual a quantidade ofertada!**

# Equilíbrio da Oferta e Demanda

Preço da casquinha de sorvete



# Excesso de Oferta

Preço da casquinha de sorvete

\$3.00

2.50

2.00

1.50

1.00

0.50

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

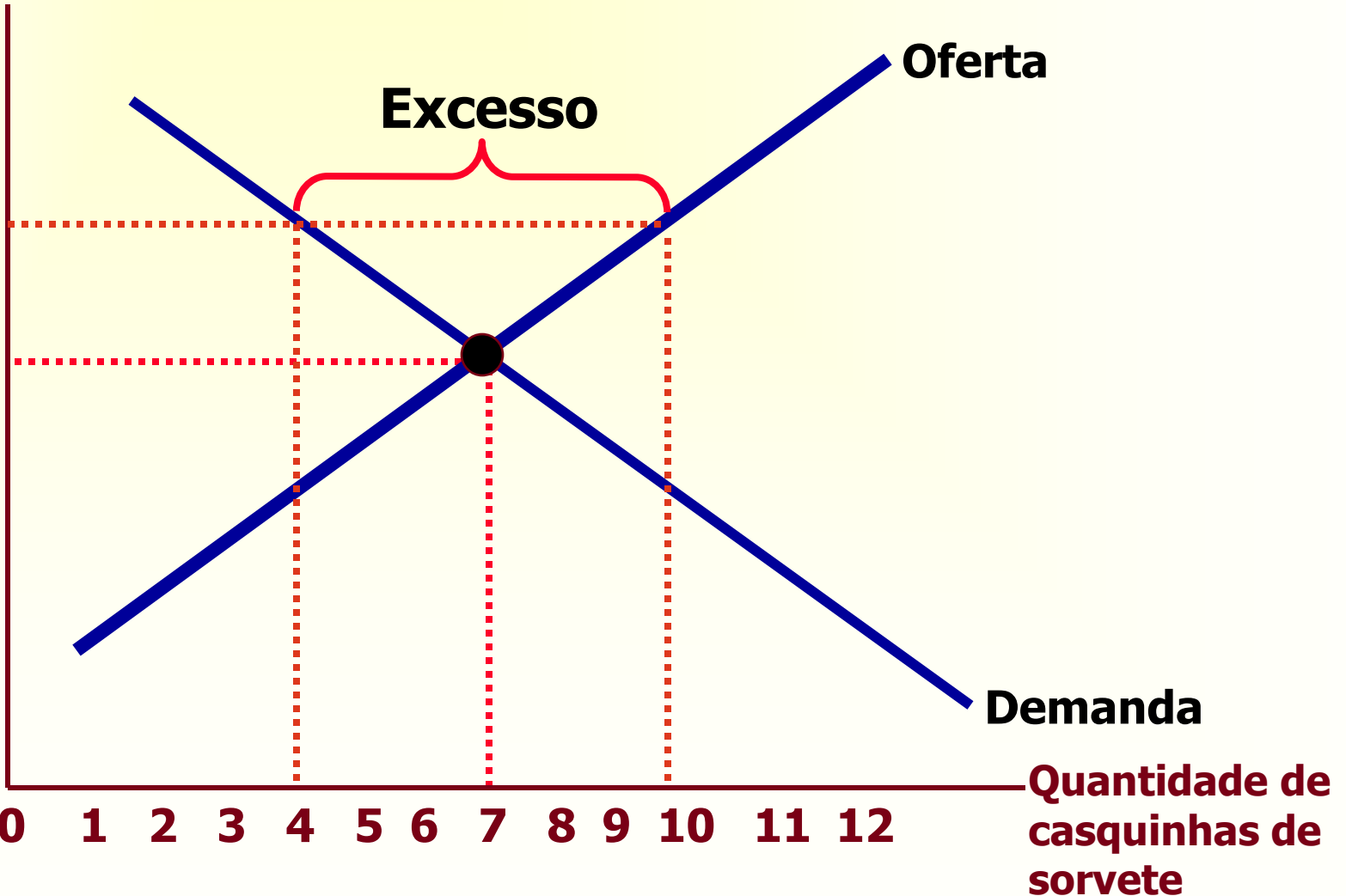
12

Quantidade de casquinhas de sorvete

Oferta

Demanda

Excesso

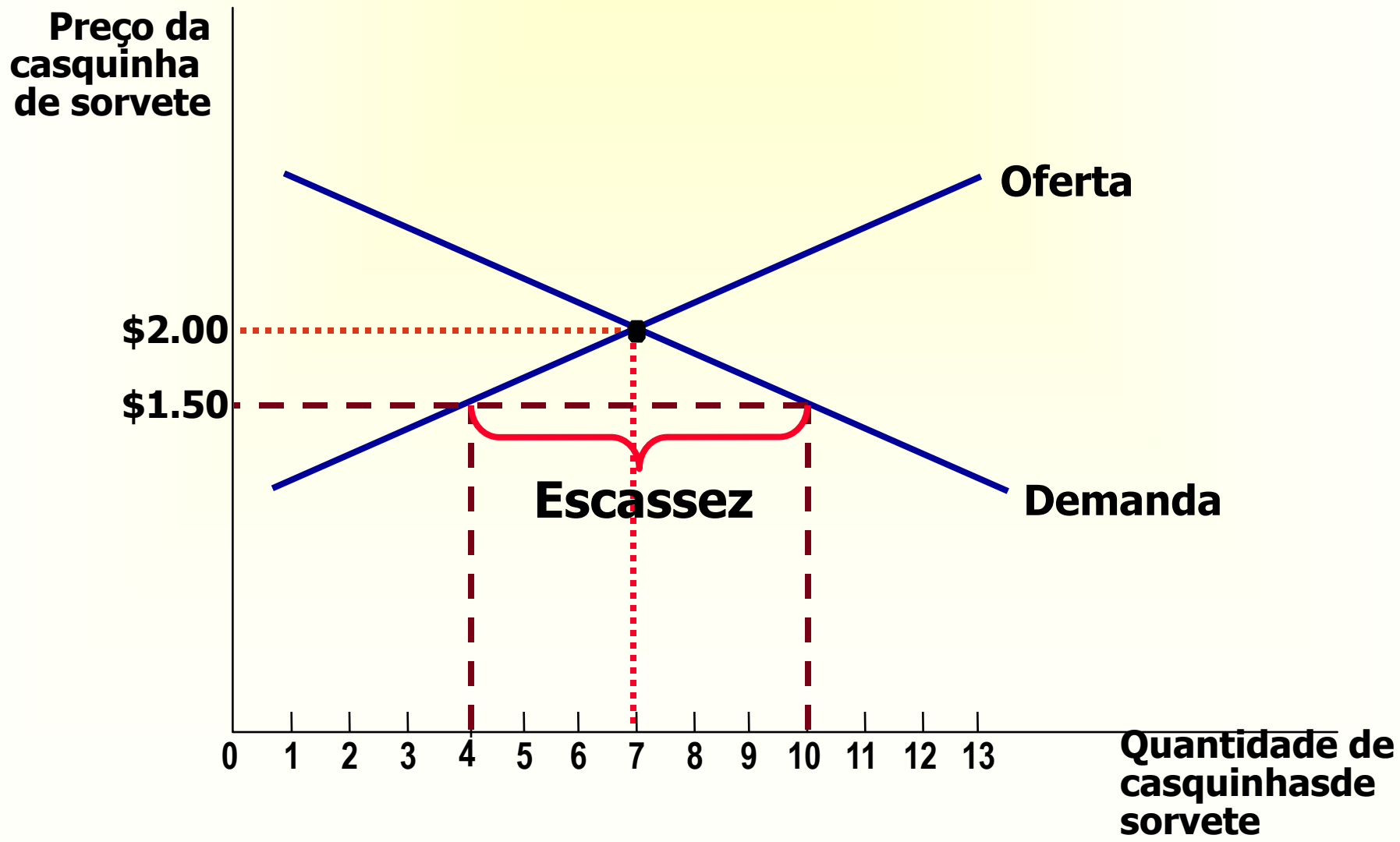


# Excesso

Quando o preço está *acima* do preço de equilíbrio, a quantidade ofertada excede a quantidade demandada.

Ocorre, então, um **excesso** de oferta. Os ofertantes irão baixar os preços para aumentar as vendas, caminhando na direção do equilíbrio.

# Excesso de Demanda



# Escassez

Quando o preço está acima do preço de equilíbrio, a quantidade demandada excede a quantidade ofertada.

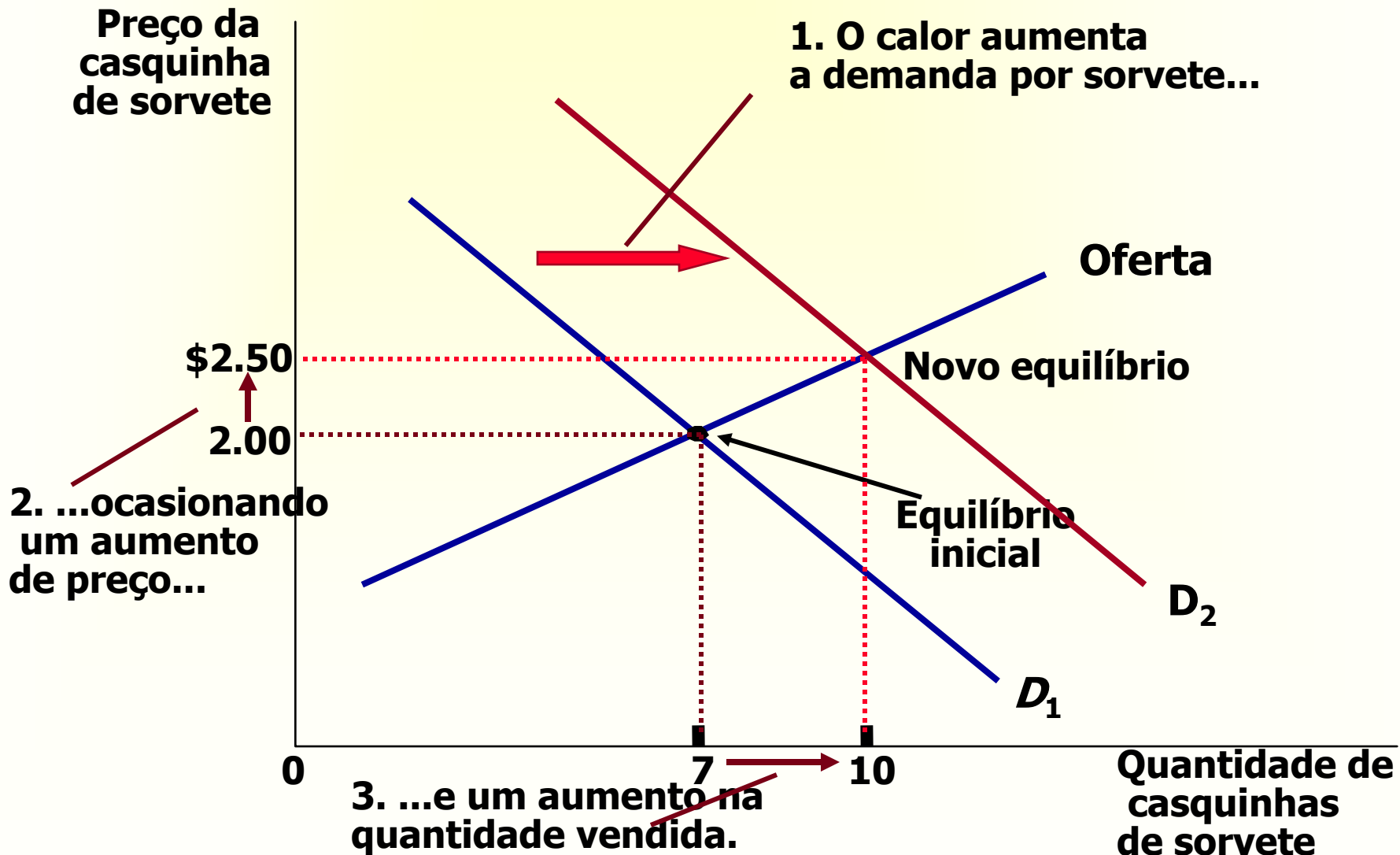
Ocorre um **excesso de demanda** ou uma **escassez**. Os ofertantes aumentarão seus preços porque muitos compradores estão procurando poucos bens, encaminhando-se, assim, para o equilíbrio.



# Três Passos para Analisar Alterações de Equilíbrio

- ◆ Decidir se o evento interfere na curva de oferta ou de demanda (ou em ambas).
- ◆ Decidir em qual direção a curva se desloca.
- ◆ Usar o diagrama de oferta e demanda para ver como o deslocamento altera o equilíbrio.

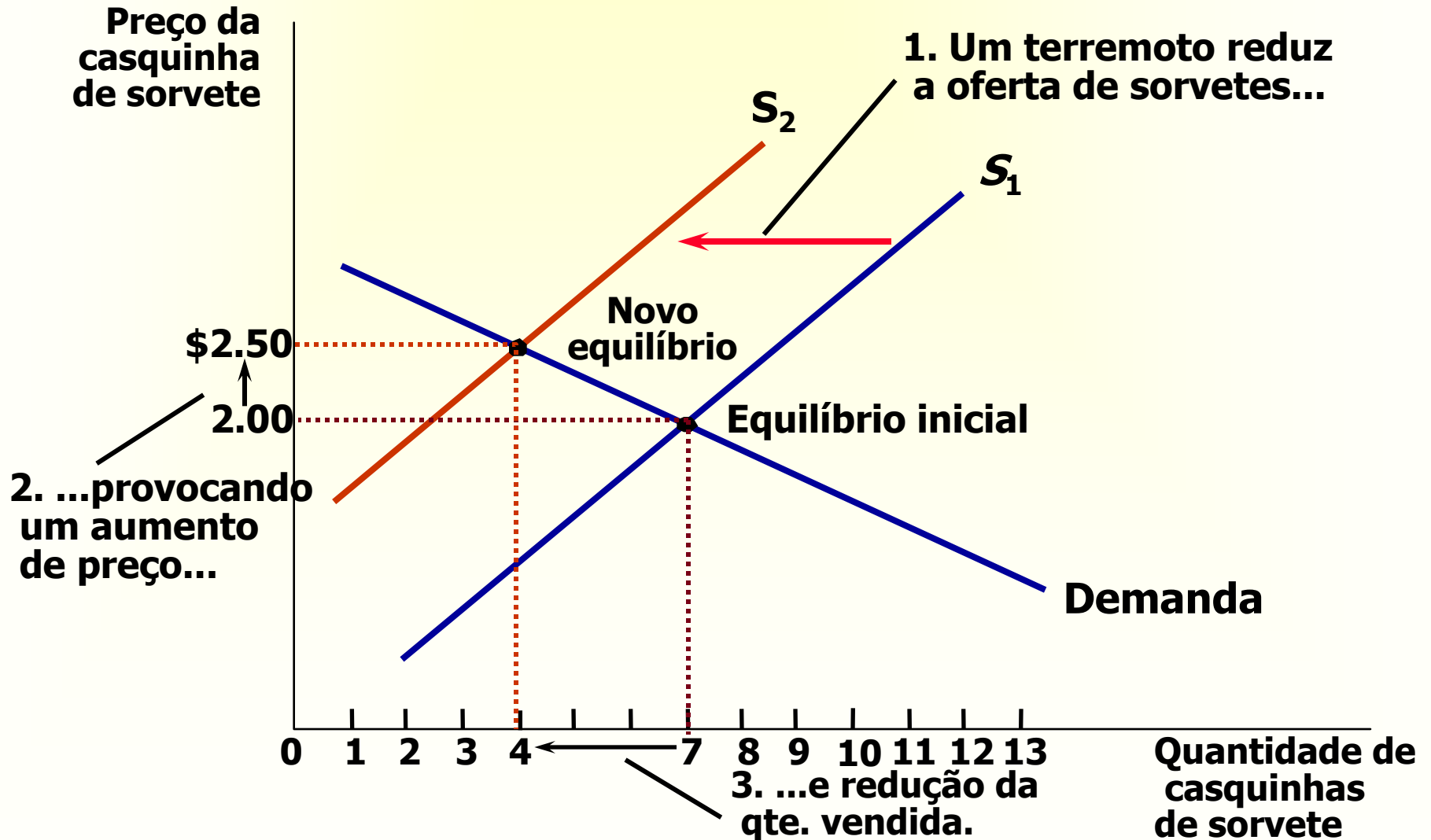
# Como um Aumento na Demanda Afeta o Equilíbrio



# Deslocamentos das Curvas versus Movimentos ao longo das Curvas

- ◆ Um deslocamento da curva de oferta é chamado de *mudança na oferta*.
- ◆ Um movimento ao longo de uma curva de oferta é chamado de *mudança na quantidade ofertada*.
- ◆ Um deslocamento da curva de demanda é chamado de **mudança na demanda**.
- ◆ Um movimento ao longo da curva de demanda é chamado de *mudança na quantidade demandada*.

# Como um Decréscimo na Oferta Afeta o Equilíbrio



# O Que Acontece ao Preço Quando a Oferta ou a Demanda se Deslocam?

|                                   | <b>Nenhuma Mudança Na Oferta</b> | <b>Um Aumento Na Oferta</b>    | <b>Uma Redução Na Oferta</b>   |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nenhuma Mudança Na Demanda</b> | <b>P igual<br/>Q igual</b>       | <b>P cai<br/>Q aumenta</b>     | <b>P aumenta<br/>Q cai</b>     |
| <b>Um Aumento Na Demanda</b>      | <b>P aumenta<br/>Q aumenta</b>   | <b>P ambíguo<br/>Q aumenta</b> | <b>P aumenta<br/>Q ambígua</b> |
| <b>Uma Redução Na Demanda</b>     | <b>P cai<br/>Q cai</b>           | <b>P cai<br/>Q ambígua</b>     | <b>P ambíguo<br/>Q cai</b>     |

# Resumo

- ◆ **Os Economistas utilizam o modelo de oferta e demanda para analisar os mercados competitivos.**
- ◆ **A curva de demanda mostra como a quantidade de um bem depende do preço.**

# Resumo

- ◆ Segundo a lei da demanda, na medida em que o preço de um bem aumenta, a quantidade demandada cai.
- ◆ Além do preço, outros determinantes da quantidade demandada são: renda, gostos, expectativas e preços dos bens complementares e substitutos.

# Resumo

- ◆ **A curva de oferta mostra como a quantidade de um bem ofertado depende do preço.**
- ◆ **Segundo a lei da oferta, na medida em que o preço de um bem aumenta, a quantidade ofertada cresce.**



# Resumo

- ◆ Além do preço, os outros determinantes da quantidade ofertada são: preço dos insumos, tecnologia e expectativas.
- ◆ O equilíbrio do mercado é determinado pela intersecção das curvas de oferta e demanda.

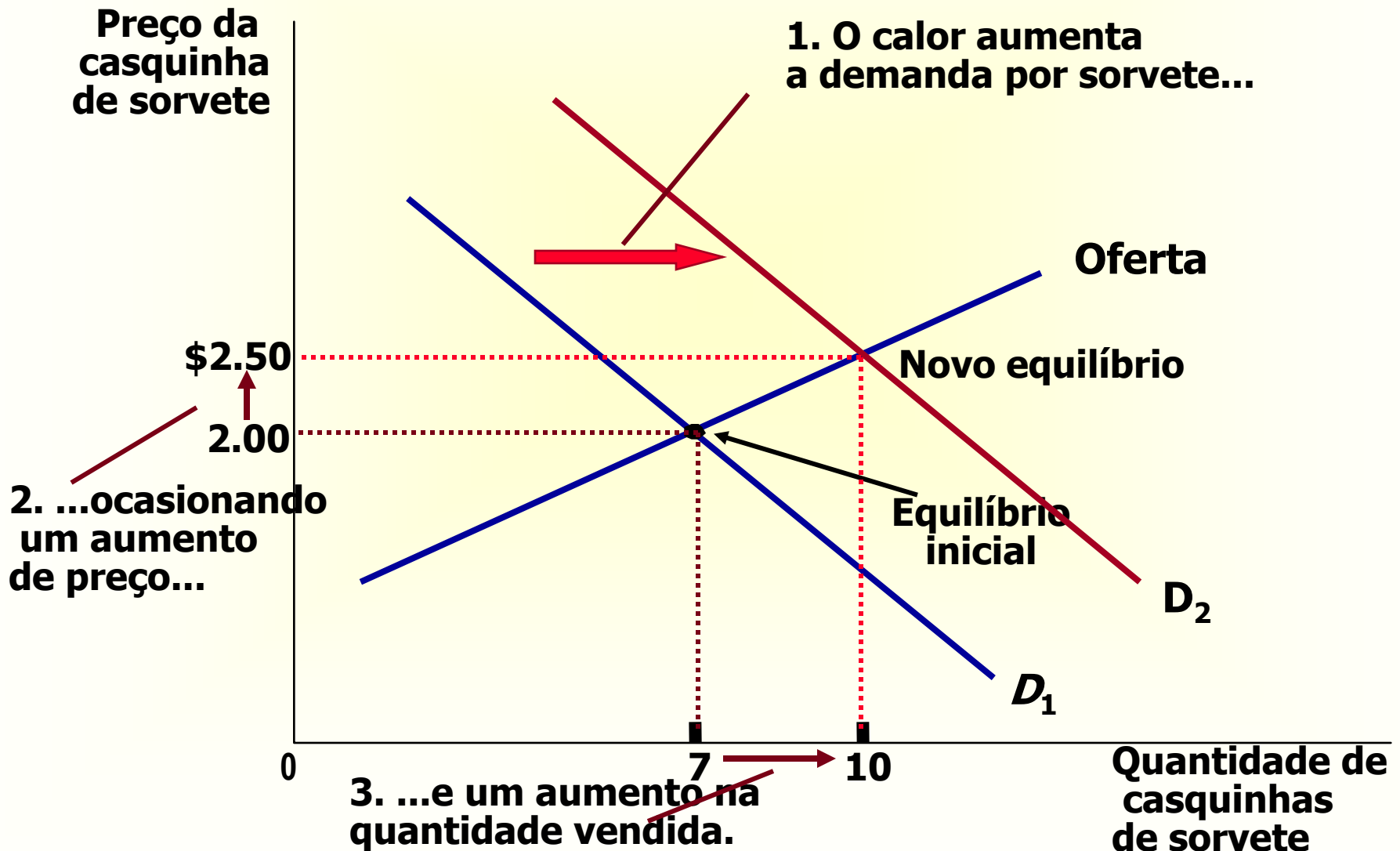
# Resumo

- ◆ **Oferta e demanda em conjunto determinam os preços dos bens e serviços.**
- ◆ **Nas economias de mercados, os preços são sinais que orientam a alocação de recursos.**

**Revisão**

**Gráfica**

# Como um Aumento na Demanda Afeta o Equilíbrio



# Como um Decréscimo na Oferta Afeta o Equilíbrio

