

Introdução à Economia (LES0101)

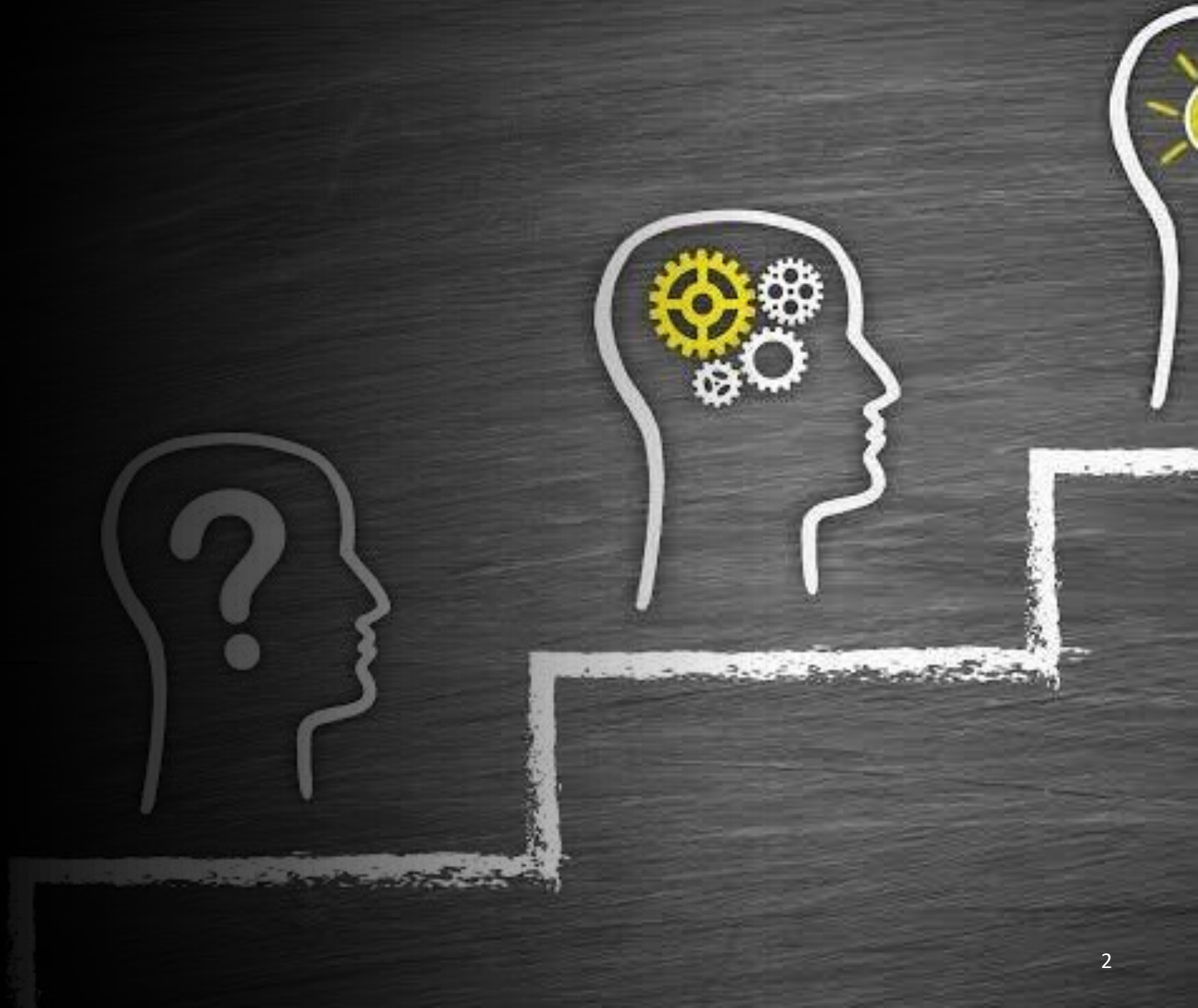
Carlos Alberto Alves
calves761@usp.br





Demanda e Oferta reunidas

AULA 04



The background features a vertical strip of various data visualization elements. At the top, there's a line graph with several data points connected by lines. Below that is a bar chart with bars of varying heights, some containing smaller icons. Further down is another line graph with multiple lines. At the bottom, there's a grid with various icons, including a dollar sign and a gear. The overall theme is data analysis and market trends.

1

O equilíbrio do mercado

2

Excessos de oferta e demanda

3

Mudanças no equilíbrio

The background features a vertical strip of financial data visualizations. At the top, there's a line graph with several data points connected by lines. Below it is a bar chart with bars of varying heights, some containing small icons. Further down is another line graph with multiple lines. At the bottom, there's a grid with various icons, including a dollar sign and a gear. The overall theme is economic and financial analysis.

1

O equilíbrio do mercado

2

Excessos de oferta e demanda

3

Mudanças no equilíbrio

O equilíbrio do mercado

- Agora vamos combinar as curvas de oferta e de demanda para ver como essas determinam a quantidade e o preço de mercado.
- Veremos que o preço e quantidade são determinados na intersecção entre as curvas, representando o **equilíbrio do mercado**.

Quando o mercado estará em equilíbrio???

O equilíbrio do mercado

- Agora vamos combinar as curvas de oferta e de demanda para ver como essas determinam a quantidade e o preço de mercado.
- Veremos que o preço e quantidade são determinados na intersecção entre as curvas, representando o **equilíbrio do mercado**.

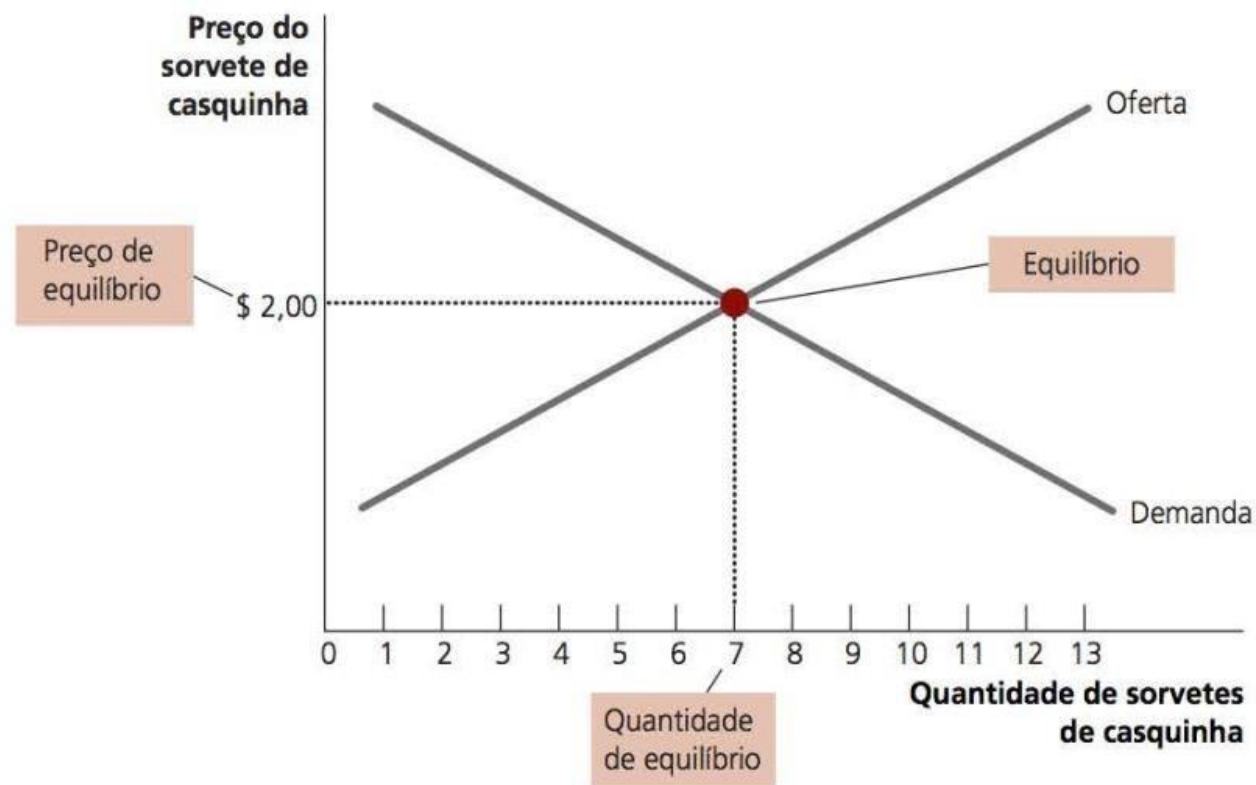
Equilíbrio: situação na qual o preço de mercado atingiu o nível (preço de equilíbrio) em que a quantidade ofertada é igual à quantidade demandada

Preço de equilíbrio: preço que iguala a quantidade ofertada à quantidade demandada.

Quantidade de equilíbrio: quantidade ofertada e quantidade demandada ao preço de equilíbrio.

O equilíbrio do mercado

- Ao preço de equilíbrio, a quantidade do bem que os compradores desejam e podem comprar é exatamente igual à quantidade que os vendedores desejam e podem vender.



The background of the slide is a dark green color with a light green grid. On the left side, there is a vertical strip containing several data visualization elements: a line graph at the top with blue and green lines and circular markers; a bar chart in the middle with blue bars and a circular icon containing an 'i'; and a line graph at the bottom with multiple blue lines. There are also some faint icons like gears and envelopes scattered throughout the background.

1

O equilíbrio do mercado

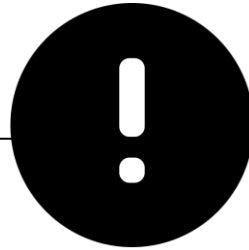
2

Excessos de oferta e demanda

3

Mudanças no equilíbrio

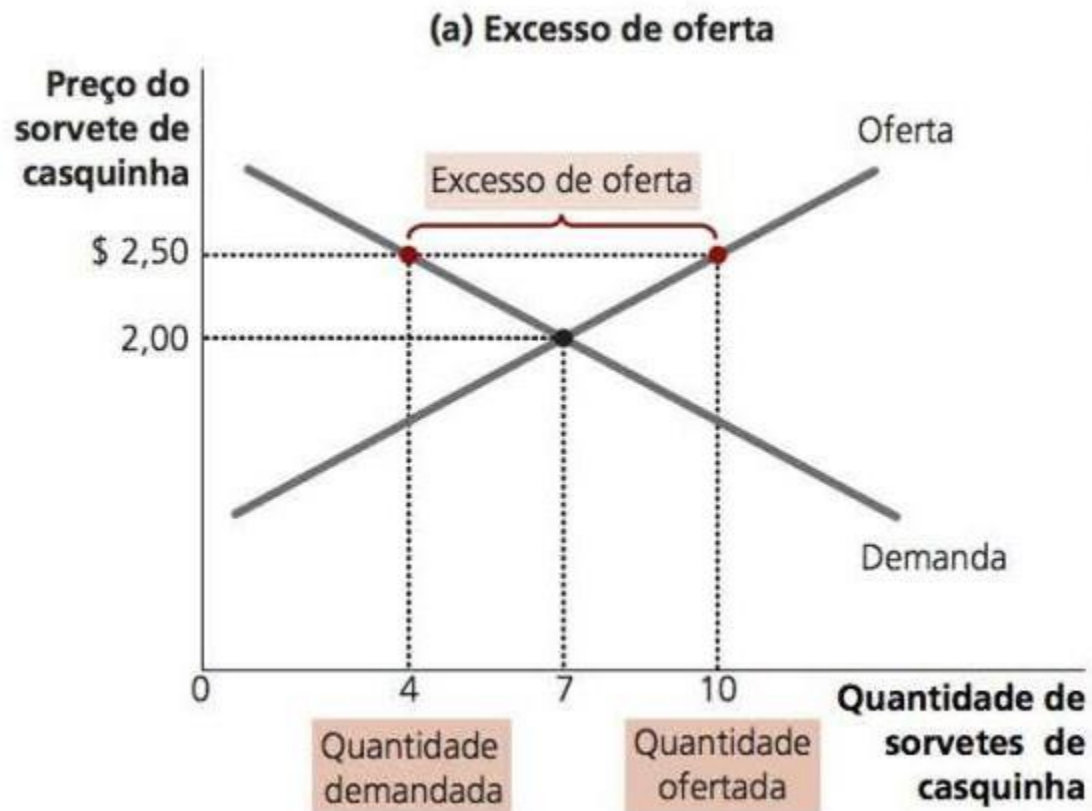
Excessos de oferta e demanda



As ações de compradores e vendedores conduzem **naturalmente** o mercado em direção ao equilíbrio entre oferta e demanda. Vamos ver como isso ocorre....

Excessos de oferta e demanda

- O que aconteceria se o preço fosse R\$ 2,50? (Maior que o de equilíbrio)



A quantidade ofertada (10 sorvetes) é maior que a quantidade demandada (4 sorvetes).

Excesso de oferta do bem

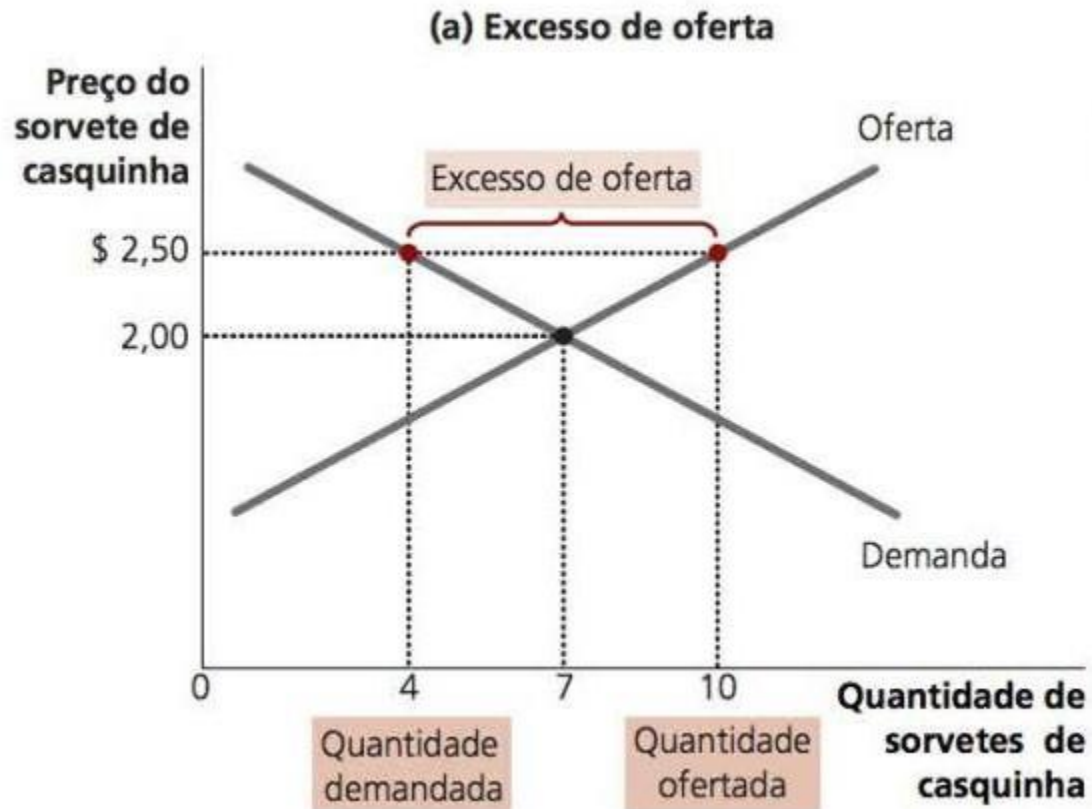
A esse preço, os fornecedores não conseguem vender tudo que querem

Eles reduzem o preço para conseguir vender.

Redução do preço: a quantidade demandada aumenta e a quantidade ofertada diminui

Excessos de oferta e demanda

- O que aconteceria se o preço fosse R\$ 2,50? (Maior que o de equilíbrio)

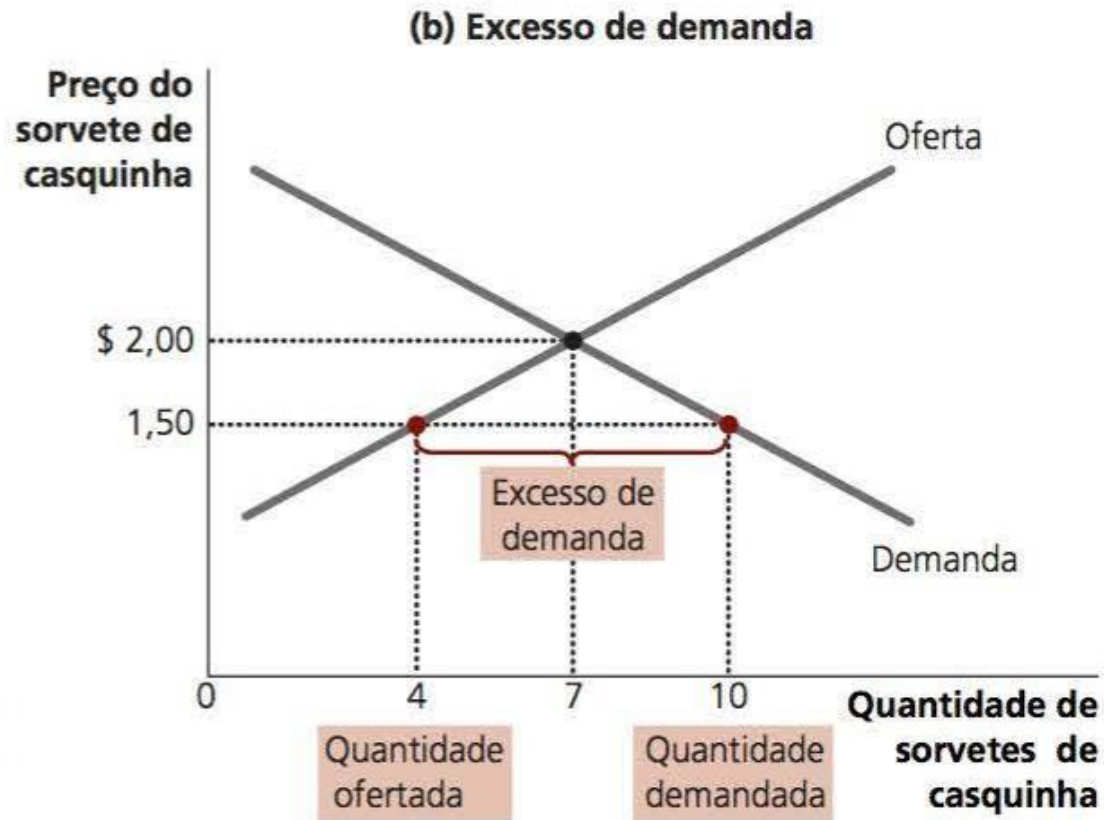


Essas mudanças representam movimentos ao longo das curvas de oferta e de demanda.

Os preços continuam a cair até que o mercado atinja seu equilíbrio

Excessos de oferta e demanda

- E se o preço fosse R\$ 1,50? (menor que o de equilíbrio)



A quantidade demandada do bem (10) excede a quantidade ofertada (4).

Excesso de demanda do bem

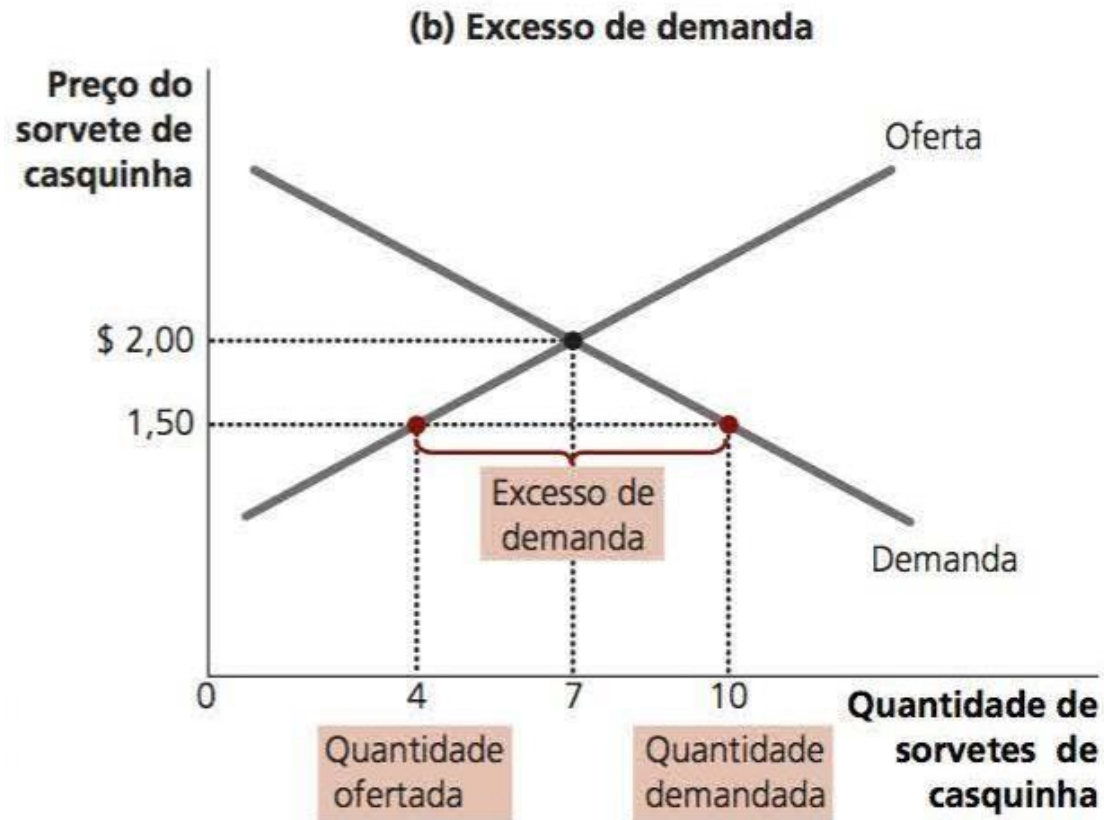
A esse preço, os compradores não conseguem comprar tudo o que querem

Escassez no mercado: vendedores podem reagir aumentando preços **sem, com isso, perder vendas**

Aumento do preço: a quantidade demandada reduz e a quantidade ofertada aumenta

Excessos de oferta e demanda

- E se o preço fosse R\$ 1,50? (menor que o de equilíbrio)



Essas mudanças também representam movimentos ao longo das curvas de oferta e de demanda.

Os preços continuam a subir até que o mercado atinja seu equilíbrio

Excessos de oferta e demanda

- Independentemente do preço inicial, as atividades dos compradores e vendedores conduzem o mercado ao preço de equilíbrio.
- Atingido o equilíbrio, compradores e vendedores ficam satisfeitos e **não há pressão ou forças econômicas** nem para cima nem para baixo sobre o preço.
- Esse fenômeno é tão universal que é chamado **lei da oferta e da demanda** (ps.: a velocidade de ajustamento varia de mercado para mercado).

Lei da oferta e da demanda: o preço de qualquer bem se ajusta para trazer a quantidade ofertada e a quantidade demandada do bem para o equilíbrio.

The background features a vertical strip of financial data visualizations. At the top, there's a line graph with several data points connected by lines. Below it is a bar chart with bars of varying heights, some containing small icons. Further down is another line graph with multiple lines. At the bottom, there's a grid with various icons, including a dollar sign and a gear. The overall color scheme is light blue and green.

1 O equilíbrio do mercado

2 Excessos de oferta e demanda

3 Mudanças no equilíbrio

Mudanças no equilíbrio

- Fica claro que o preço e a quantidade de equilíbrio dependem da posição das curvas de oferta e de demanda.
- Se algo desloca uma dessas curvas, o equilíbrio do mercado muda, resultando em um novo preço e uma nova quantidade trocada entre compradores e vendedores.

Mudanças no equilíbrio

- **Três passos para analisar como um evento afeta o mercado:**

1) Verificamos: o fato desloca qual curva? Oferta, demanda ou ambas?

2) Verificamos: o deslocamento se dá para a direita ou para esquerda?

3) Usamos o diagrama de oferta e demanda para comparar o equilíbrio inicial com o novo, para verificar como o deslocamento afeta o preço e a quantidade de equilíbrio.

Mudanças no equilíbrio

- **Exemplo 1 – mercado de sorvete**
- Fato: num determinado verão a temperatura fica muito elevada.

1) O fato desloca qual curva?

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda?

Mudanças no equilíbrio

- **Exemplo 1 – mercado de sorvete**
- Fato: num determinado verão a temperatura fica muito elevada.

1) O fato desloca qual curva? O tempo quente afeta a curva de demanda pois muda o desejo das pessoas por sorvete. A curva de oferta fica inalterada.

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda?

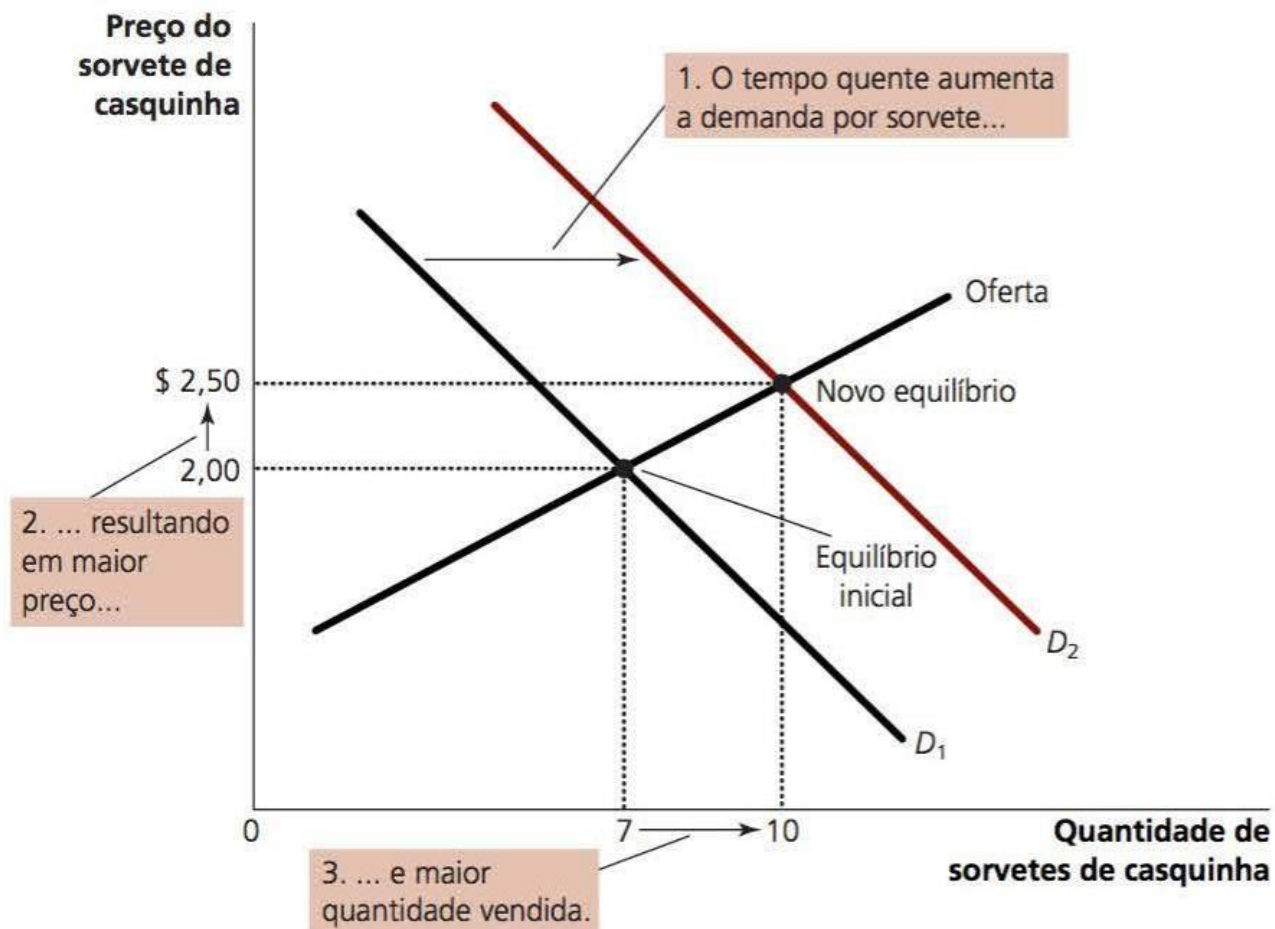
Mudanças no equilíbrio

- **Exemplo 1 – mercado de sorvete**
- Fato: num determinado verão a temperatura fica muito elevada.

1) O fato desloca qual curva? O tempo quente afeta a curva de demanda pois muda o desejo das pessoas por sorvete. A curva de oferta fica inalterada.

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda? Espera-se que o tempo quente cause o desejo por **mais sorvete, independentemente do preço**. Ou seja, a curva de demanda se desloca para a direita (D1 para D2).

Mudanças no equilíbrio



Ao antigo preço (\$2), há agora um **excesso de demanda** por sorvete.

Essa escassez no mercado induz as empresas a elevarem o preço.

Aumento do preço: estimula a oferta e contém a demanda.

O preço sobe até igualar a oferta à nova demanda.

Novo equilíbrio: o aumento da demanda eleva o preço de equilíbrio e a quantidade de equilíbrio.

Mudanças no equilíbrio

- **Exemplo 2 – mercado de sorvete**
- Fato: em outro verão, um furacão destrói a safra de cana-de-açúcar e isso aumenta o preço do açúcar.

1) O fato desloca qual curva?

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda?

Mudanças no equilíbrio

- **Exemplo 2 – mercado de sorvete**
- Fato: em outro verão, um furacão destrói a safra de cana-de-açúcar e isso aumenta o preço do açúcar.

1) O fato desloca qual curva? A demanda por sorvete não é afetada pela mudança. Mas, açúcar é um insumo na produção de sorvete, tal que a oferta é afetada.

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda?

Mudanças no equilíbrio

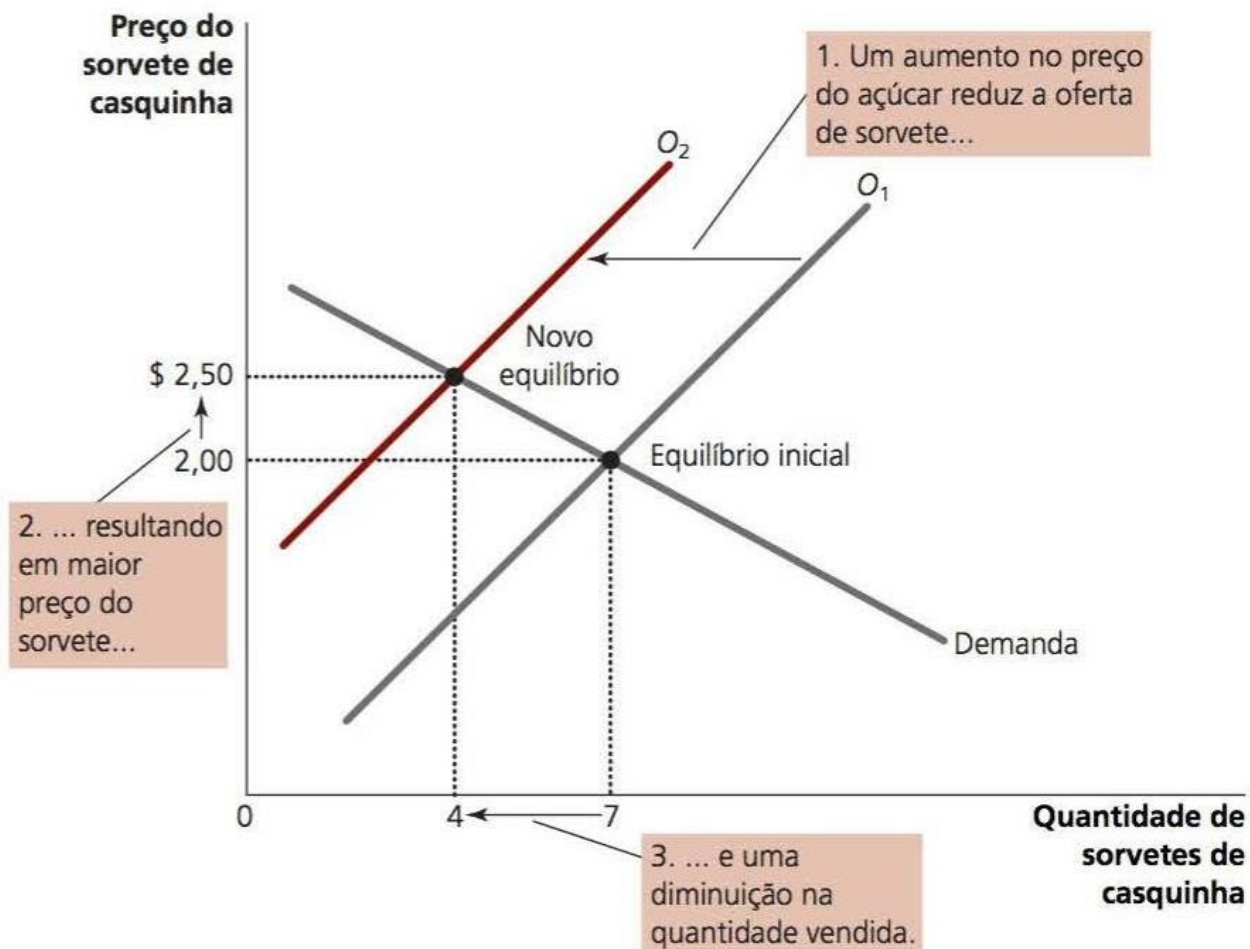
- **Exemplo 2 – mercado de sorvete**

- Fato: em outro verão, um furacão destrói a safra de cana-de-açúcar e isso aumenta o preço do açúcar.

1) O fato desloca qual curva? A demanda por sorvete não é afetada pela mudança. Mas, açúcar é um insumo na produção de sorvete, tal que a oferta é afetada.

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda? A curva de oferta desloca-se para a esquerda porque, a qualquer preço, a quantidade total que as empresas desejam e podem vender agora é menor (O1 para O2).

Mudanças no equilíbrio



Ao antigo preço (\$2), há agora um excesso de demanda por sorvete.

Essa escassez induz as empresas a elevarem o preço.

Aumento do preço: estimula a oferta e contém a demanda.

O preço sobe até igualar a nova oferta à demanda.

Novo equilíbrio: aumento no preço do açúcar faz o preço do sorvete aumentar e a quantidade de sorvete vendida cair

Mudanças no equilíbrio

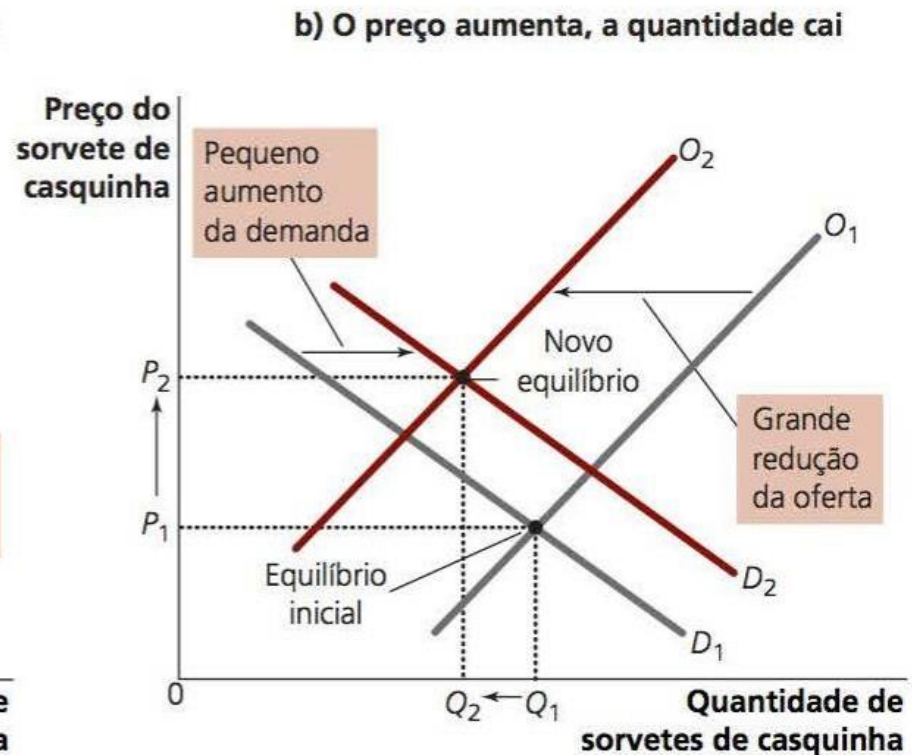
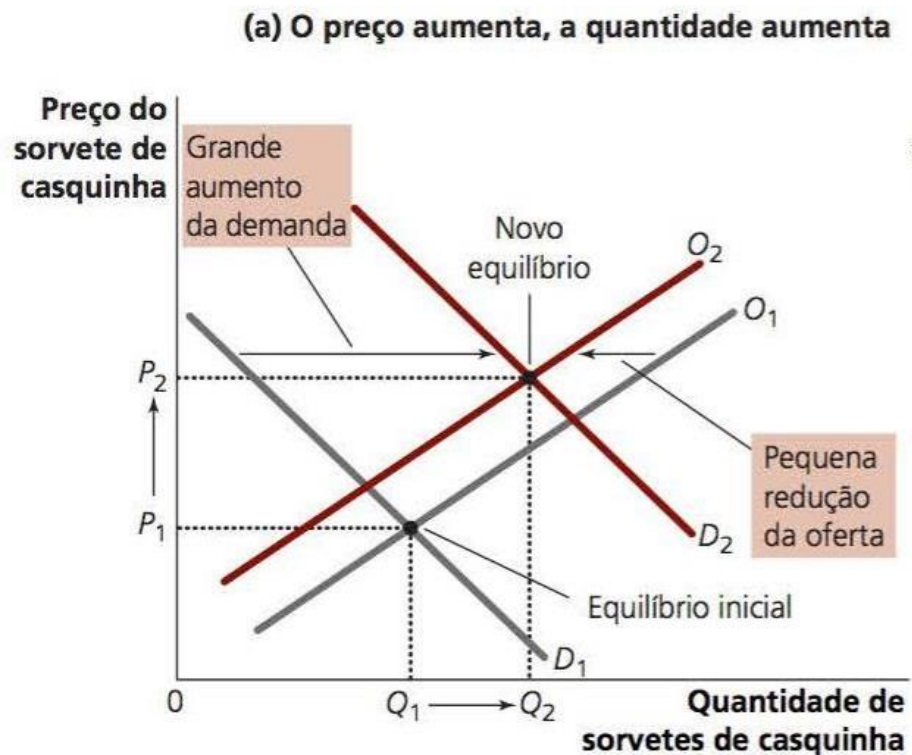
- **Exemplo 3 – mercado de sorvete**
- Fato: imaginem que o aumento da temperatura e o furacão ocorreram no mesmo verão.

1) O fato desloca qual curva? Ambas as curvas deslocam.

2) A curva é deslocada para direita ou para esquerda? Os sentidos são os mesmos vistos anteriormente – a demanda é deslocada para a direita e a oferta para a esquerda.

Mudanças no equilíbrio

- O resultado do novo equilíbrio **dependerá da magnitude do deslocamento de cada curva**:



Considerações finais

- Ainda é cedo para julgarmos se o equilíbrio alcançado pelas forças de oferta e de demanda é bom ou ruim. Mas, começamos a ver como os mercados funcionam:
 - Em qualquer sistema econômico, os recursos escassos têm de ser alocados entre usos que competem entre si.
 - Economias de mercado usam as forças de oferta e demanda para isso.
 - A oferta e a demanda, juntas, determinam os preços dos bens e serviços da economia.
 - **Os preços, por sua vez, são os sinais que orientam a alocação de recursos.**

The background features a dark green grid with various financial and data-related icons and charts. At the top, there's a line graph with yellow dots and a blue square. Below it, a bar chart shows data for months from Jan to May. A circular icon with an 'i' is visible. At the bottom, there's a line graph with multiple lines and a circular icon with a dollar sign and an arrow.

Referência:

MANKIW, N. G. Introdução à Economia.
6. ed. Cengage Learning, 2013. 838 p.

Capítulo 4.

The background of the slide is a dark green color with a grid pattern. On the left side, there is a vertical strip containing several semi-transparent, light green icons and charts. These include a line graph with data points, a bar chart, a circular icon with an 'i' (information), a gear, and a dollar sign with a downward arrow. The text is centered on the right side of the slide.

Próxima aula:

Elasticidades da demanda e oferta