

CC37C – Economia

2. Oferta e Demanda – Modelo de mercado competitivo

Mercados competitivos são bem descritos pelo modelo de oferta e demanda

- ▶ **Um mercado é dito competitivo quando há muitos compradores e vendedores, de modo que as ações de qualquer agente não tem efeito perceptível sobre o preço do bem ou serviço**
 - É mais fácil modelar mercados competitivos do que outros mercados
- ▶ **Quando um mercado é competitivo, seu comportamento é bem descrito pelo modelo conhecido como modelo de oferta e demanda**
 - Curva de demanda
 - Curva de oferta
 - Fatores que deslocam as curvas de demanda e oferta
 - Preço de equilíbrio

Terminologia básica

DEMANDA:

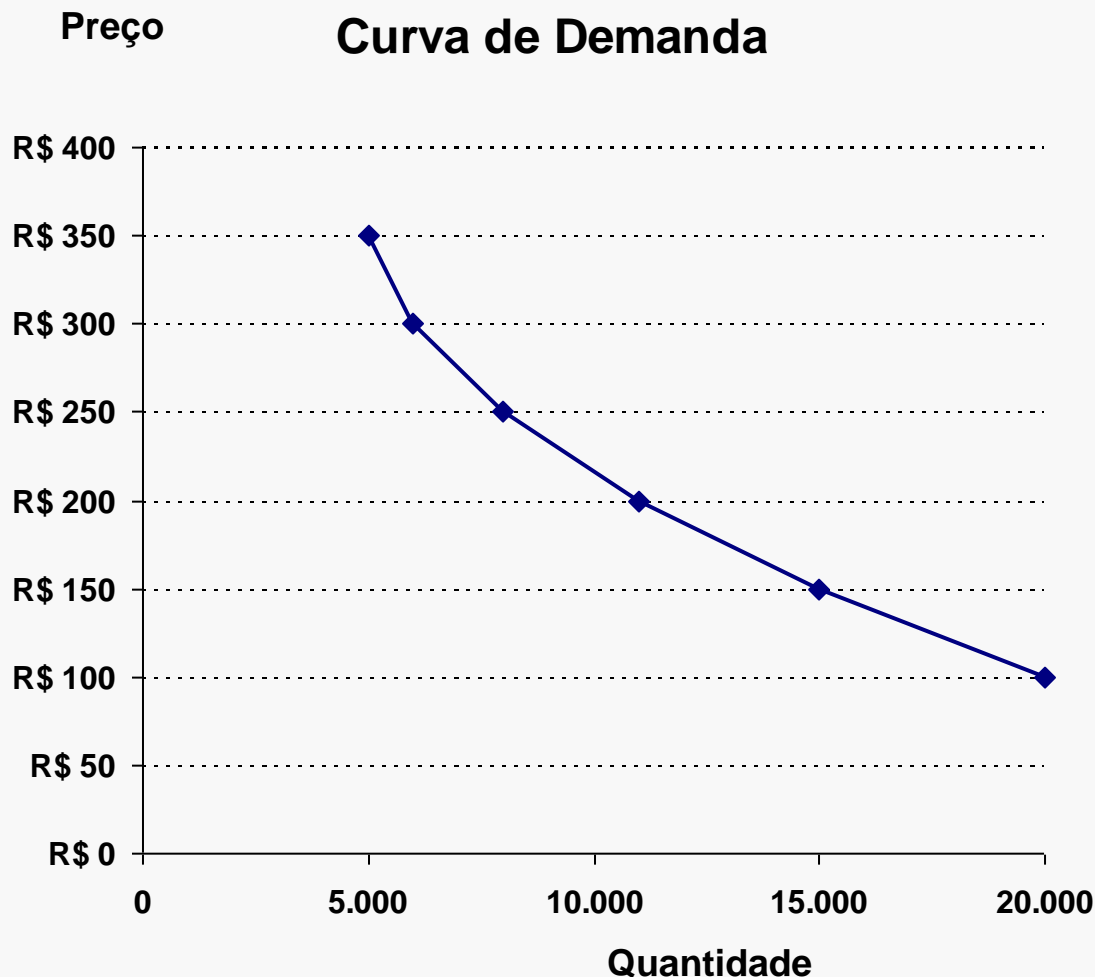
- ▶ Demanda (ou procura) por um determinado bem (ou serviço) refere-se à quantidade desse bem que um indivíduo (ou grupo) está disposto e está capacitado a comprar aos diferentes níveis de preço em um determinado período, mantendo todos os demais fatores constantes.
- ▶ Demanda é diferente de compra.
- ▶ Lado do consumidor.

Utilidade marginal decrescente

- ▶ Utilidade: satisfação obtida ao obter uma unidade de um bem ou serviço.
- ▶ Regra: Mantendo o consumo dos demais bens constante, a cada nova unidade consumida de um mesmo produto (A) a satisfação obtida é menor que a obtida no consumo da unidade anterior.
- ▶ Apesar da satisfação total aumentar os aumentos são decrescentes (mantida a condição acima)

Curva de demanda representa o quanto de um bem ou serviço os consumidores vão querer comprar a diferentes preços

Tabela de demanda



Preço do Produto	Quantidade de produto demandado
350	5.000
300	6.000
250	8.000
200	11.000
150	15.000
100	20.000

“Lei” da demanda: um preço mais alto para um bem, tudo o mais mantido constante, leva a as pessoas a comprarem uma quantidade menor desse bem

Deslocamento da curva de demanda: quando a demanda aumenta (ou diminui) para qualquer preço dado

Fatores de deslocamento da demanda:

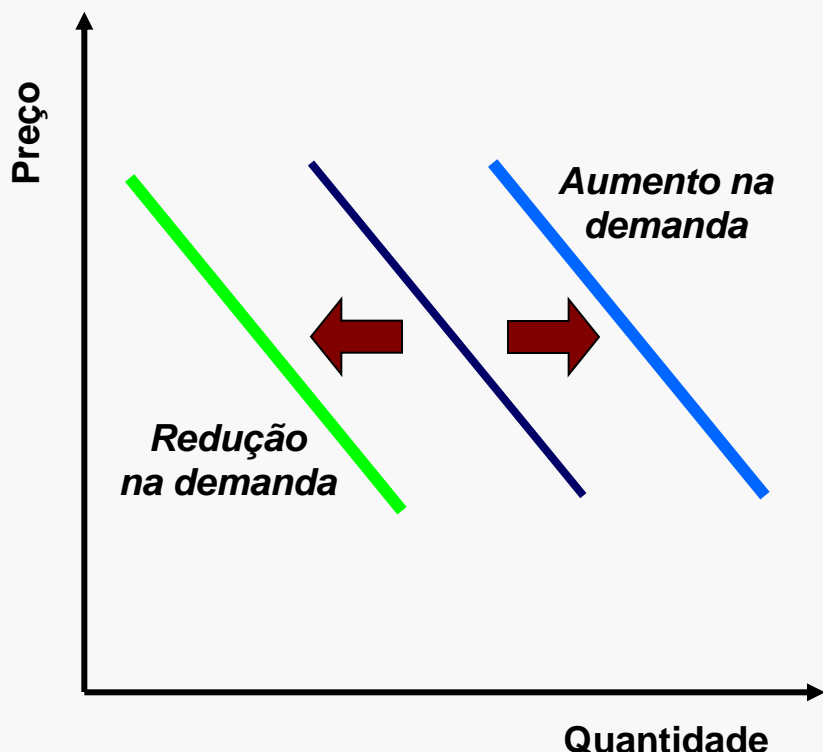
► Mudanças de bens relacionados

- Dois bens são **substitutos** quando a queda de preço de um deles faz com que os consumidores fiquem menos dispostos a comprar outro bem (teatro versus show)
- Bens **complementares** são normalmente comprados em conjunto e a queda de um bem aumenta a demanda pelo outro (teatro mais estacionamento)

► Mudanças de renda: Tende a aumentar para maioria dos bens (exceto os chamados “bens inferiores” – ex. ônibus versus carro)

► Mudanças de preferências

► Mudanças nas expectativas: Períodos de liquidação, aumentos, datas festivas e religiosas, faixa etária da população, etc



**Não é alteração de
Preços**

Terminologia básica

DEMANDA:

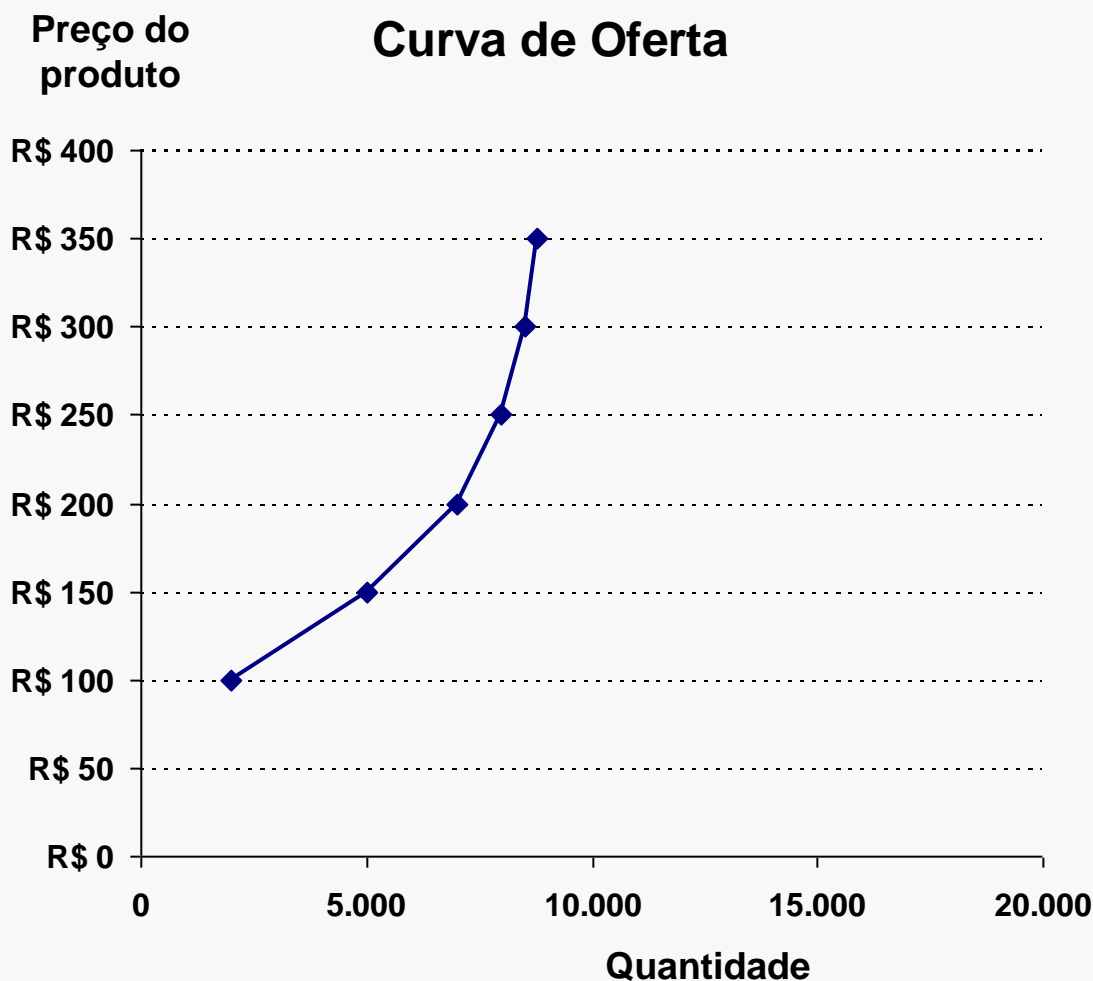
- ▶ Demanda (ou procura) por um determinado bem (ou serviço) refere-se à quantidade desse bem que um indivíduo (ou grupo) está disposto e está capacitado a comprar, , aos diferentes níveis de preços, em um determinado período, ceteris paribus.
- ▶ Demanda é diferente de compra.
- ▶ Lado do consumidor.

OFERTA:

- ▶ Oferta de um determinado bem (ou serviço) refere-se à quantidade desse bem que um indivíduo (ou grupo) possui e está disposto a vender, aos diferentes níveis de preços, em um determinado período, em ceteris paribus.
- ▶ Oferta é diferente da venda.
- ▶ Lado do produtor (*supply*).

Curva de oferta representa o quanto de um bem ou serviço as pessoas estão dispostas a vender a diferentes preços

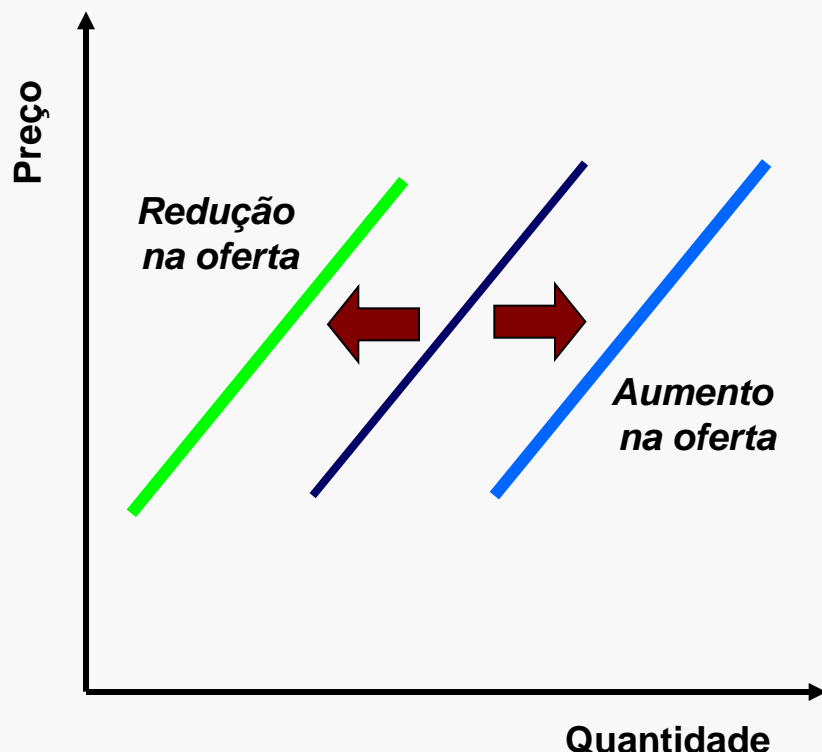
Tabela de oferta



Preço do Produto	Quantidade de produto ofertado
350	8.800
300	8.500
250	8.000
200	7.000
150	5.000
100	2.000

“Lei” da oferta: quanto mais alto for o preço, maior será a capacidade e o desejo das empresas de produzir e vender

Deslocamento da curva de oferta: a quantidade ofertada aumenta (ou diminui) para qualquer preço dado



Fatores de deslocamento da oferta:

- ▶ **Mudanças nos preços dos fatores de produção:** Aumentos nos preços dos fatores de produção reduzem a oferta (e vice-versa)
- ▶ **Mudanças na tecnologia:** Mudanças tecnológicas que reduzem o consumo de insumos aumenta a oferta
- ▶ **Mudanças nas expectativas:** Uma expectativa de que o preço vai aumentar no futuro faz com que a oferta se reduza hoje e vice-versa
- ▶ **Mudanças nos preços dos produtos concorrentes pelos mesmos fatores de produção:** reação inversamente proporcional
- ▶ **Clima:** o clima pode afetar a oferta de alguns produtos.

Resumo: Curvas de oferta e demanda em mercados competitivos

Curva de Demanda		Curva de Oferta	
Variável que afeta a quantidade demandada	Significado da alteração na variável	Variável que afeta a quantidade oferecida	Significado da alteração na variável
<u>Preço</u>	<u>Movimento ao longo da curva de demanda</u>	<u>Preço</u>	<u>Movimento ao longo da curva de oferta</u>
Renda	Deslocamento da curva de demanda	Tecnologia	Deslocamento da curva de oferta
Preços de bens relacionados	Deslocamento da curva de demanda	Preço dos insumos	Deslocamento da curva de oferta
Expectativas	Deslocamento da curva de demanda	Expectativas	Deslocamento da curva de oferta
Quantidade de compradores	Deslocamento da curva de demanda	Quantidade de vendedores	Deslocamento da curva de oferta
Se a quantidade vendida muda na mesma direção do preço, isso sugere que houve um deslocamento da curva de demanda		Se o preço e a quantidade se movem em direções opostas, é provável que a causa seja um deslocamento na curva de oferta	

Qual é o ponto de equilíbrio?

Tabela de demanda

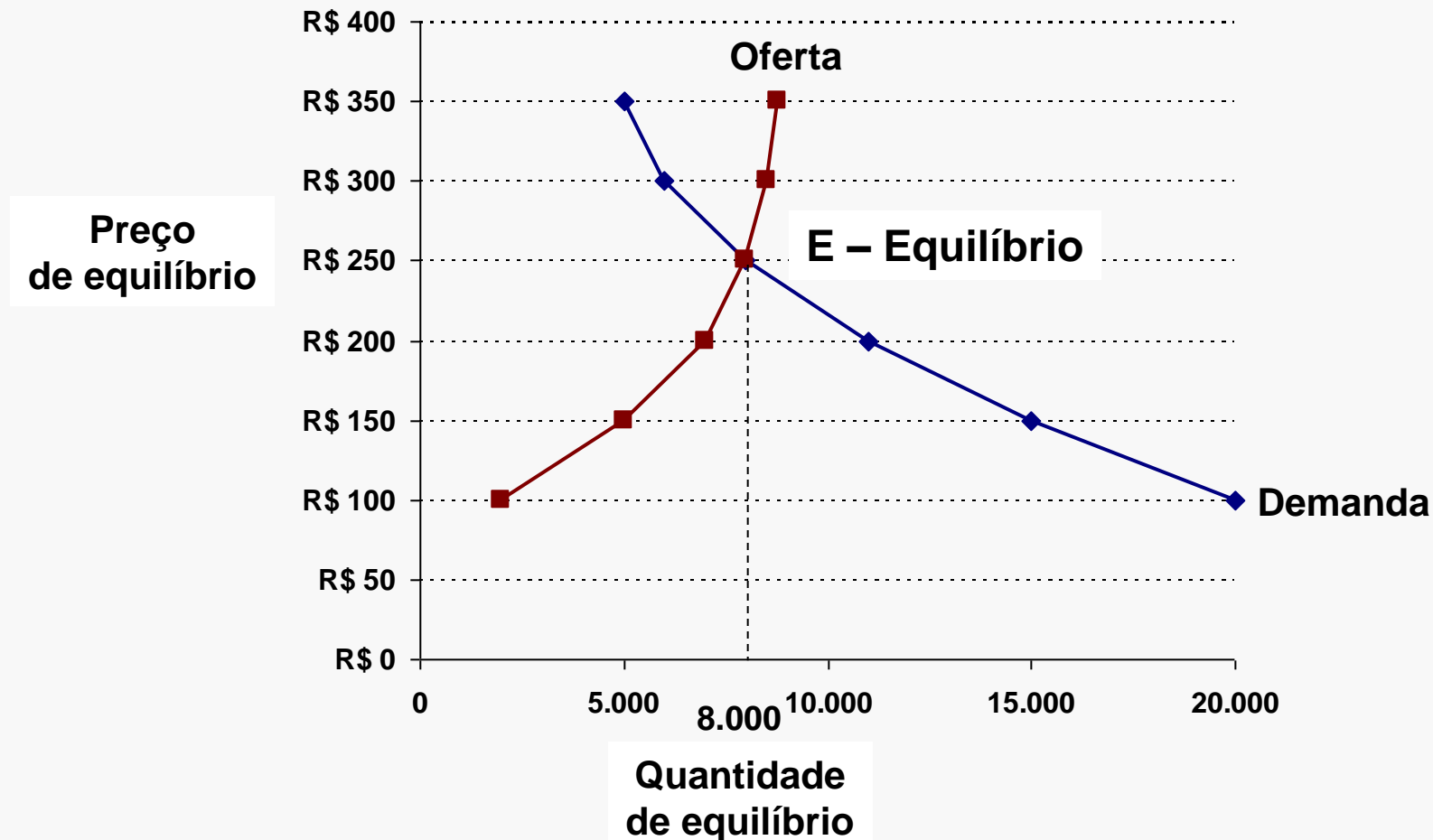
Preço	Quantidade de produto demandado
350	5.000
300	6.000
250	8.000
200	11.000
150	15.000
100	20.000

Tabela de oferta

Preço	Quantidade de produto ofertado
350	8.800
300	8.500
250	8.000
200	7.000
150	5.000
100	2.000

Equilíbrio de mercado: em mercados competitivos, os preços tendem a convergir para um preço geral uniforme

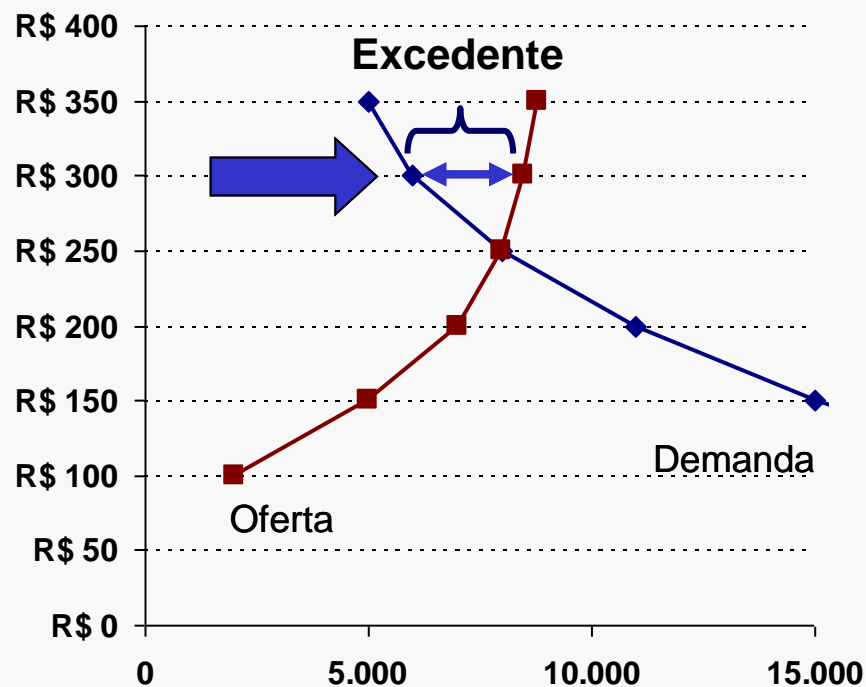
Equilíbrio de Mercado



Movimentos em direção ao equilíbrio

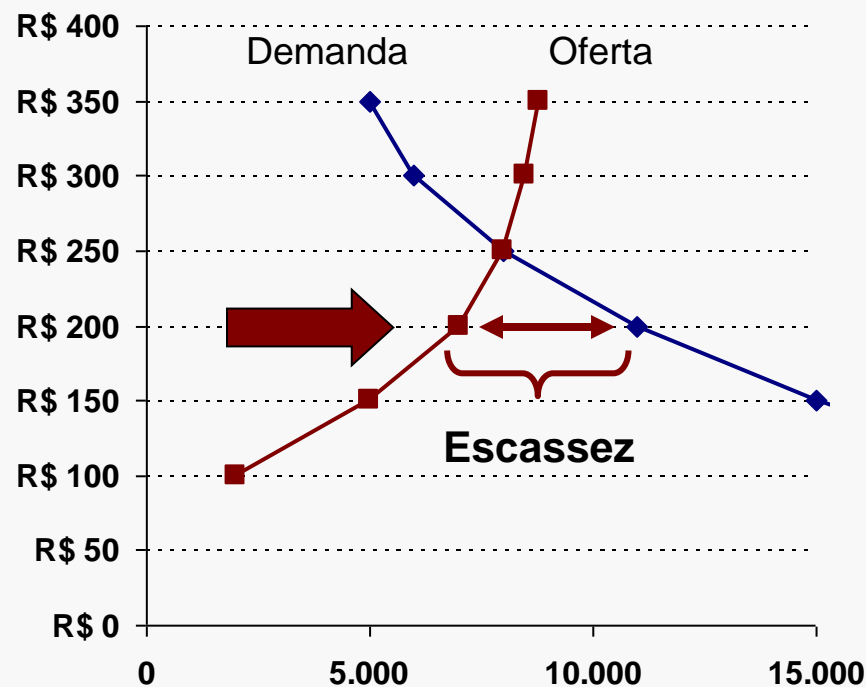
► Excedente:

- Os incentivos levam os vendedores a reduzir o preço (versus não vender) e os potenciais compradores a barganhar

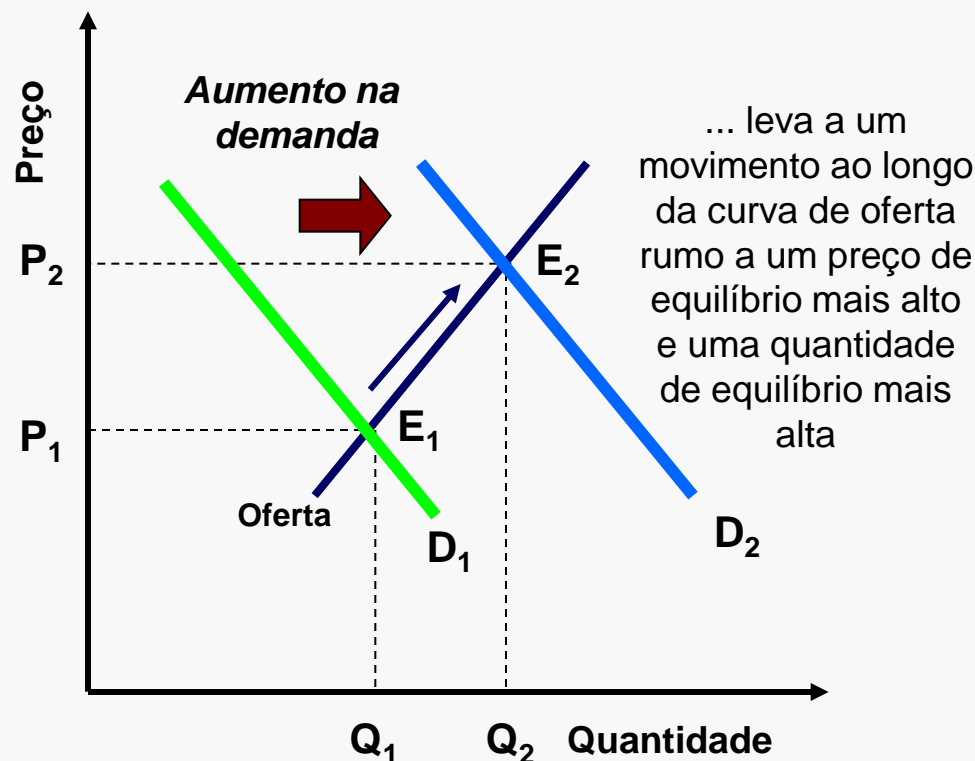


► Escassez:

- Há pessoas que querem comprar mas não encontram vendedores dispostos a vender ao preço corrente



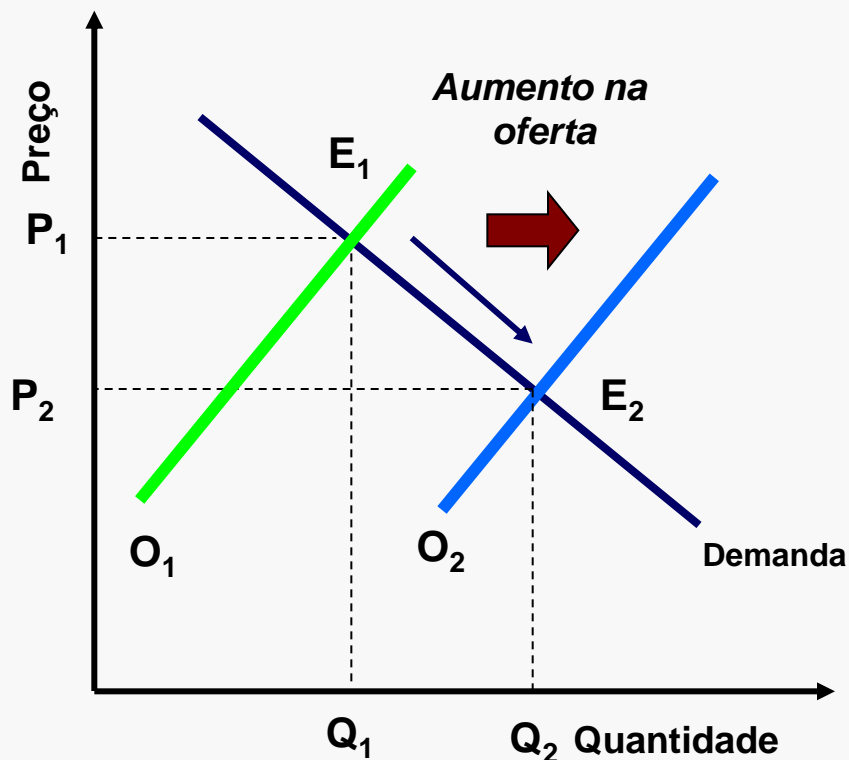
Preço de equilíbrio e deslocamento da curva de demanda



- ▶ Quando a demanda de um bem aumenta, tanto o preço de equilíbrio quanto a quantidade de equilíbrio sobem (e vice-versa)
- ▶ Se a quantidade vendida muda na mesma direção do preço, isso sugere que houve um deslocamento da curva de demanda

Preço de equilíbrio e deslocamento da curva de oferta

... leva a um movimento ao longo da curva de demanda rumo a um preço de equilíbrio mais baixo e uma quantidade de equilíbrio mais alta



- ▶ **As mudanças na oferta tendem a ser mais previsíveis que as de demanda**
- ▶ **Um aumento na oferta leva a uma queda no preço de equilíbrio e a um aumento na quantidade de equilíbrio (e vice-versa)**
- ▶ **Se o preço e a quantidade se movem em direções opostas, é provável que a causa seja um deslocamento na curva de oferta**