

Capítulo 9

Aula 07 – Análise de mercado
competitivo

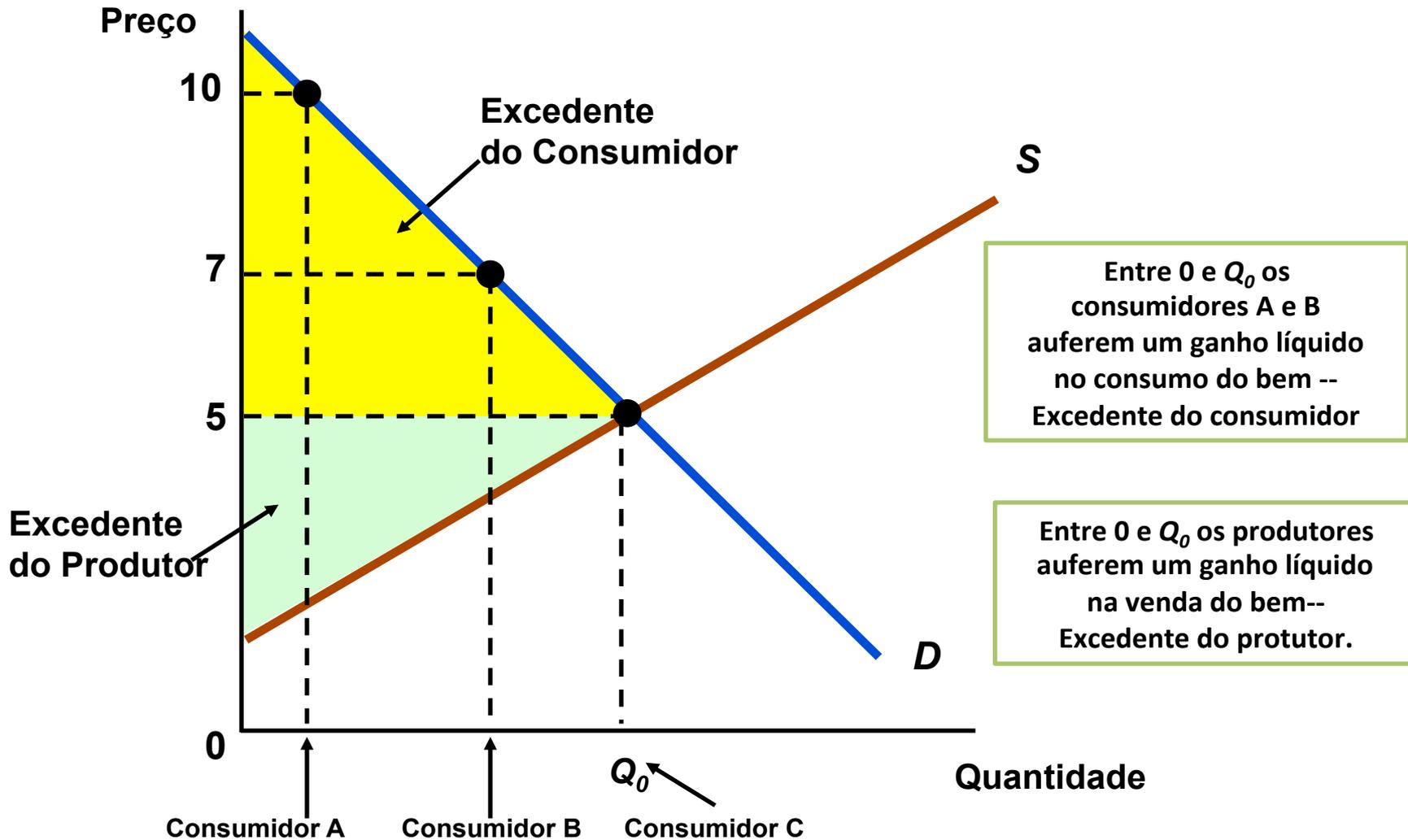
Tópicos para Discussão

- Avaliação de Ganhos e Perdas Resultantes de Políticas Governamentais: Excedentes do Consumidor e do Produtor
- Eficiência do Mercado Competitivo
- Preços Mínimos

Tópicos para Discussão

- Política de Preços Mínimos e Quotas de Produção
- Quotas e Impostos de Importação
- O Impacto de um Imposto ou Subsídio

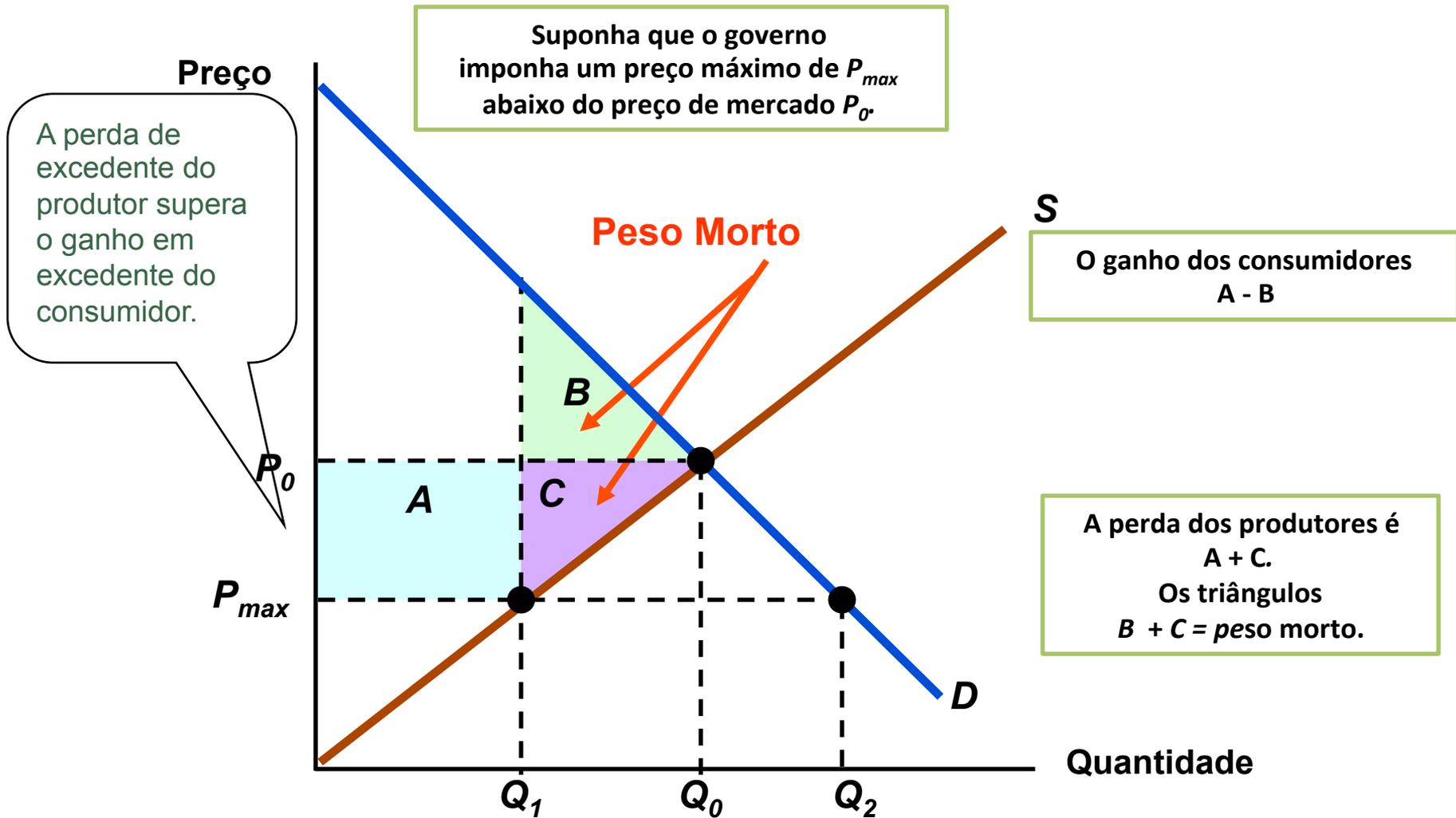
Excedente do Consumidor e do Produtor



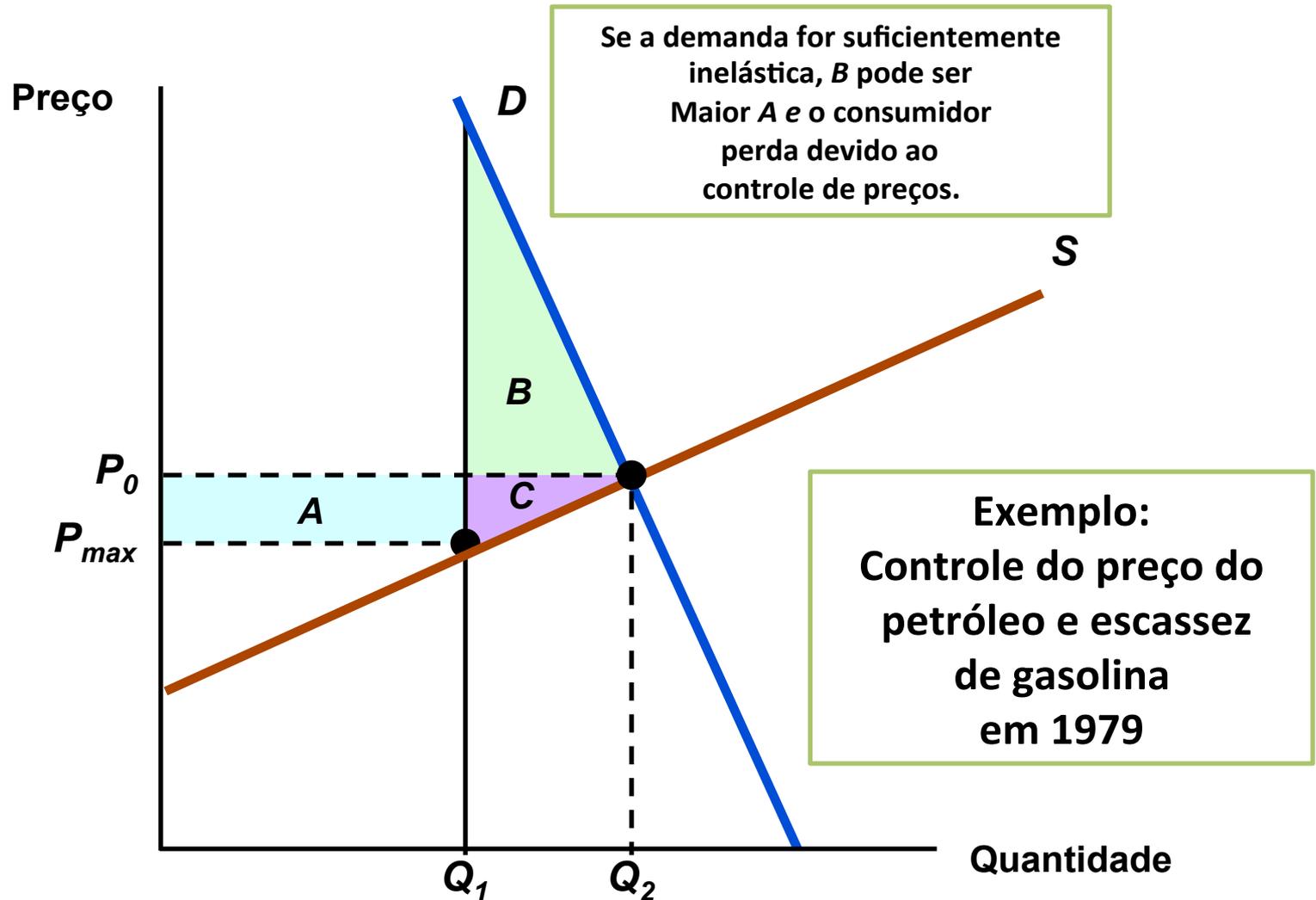
Avaliação de Ganhos e Perdas Resultantes de Políticas Governamentais: Excedentes do Consumidor e do Produtor

- Para determinar o *efeito de bem-estar* de uma política governamental, podemos medir o ganho ou a perda nos excedentes do produtor e do consumidor.
- **Efeitos de bem-estar**
 - Ganhos e perdas causadas pela intervenção do governo no mercado.

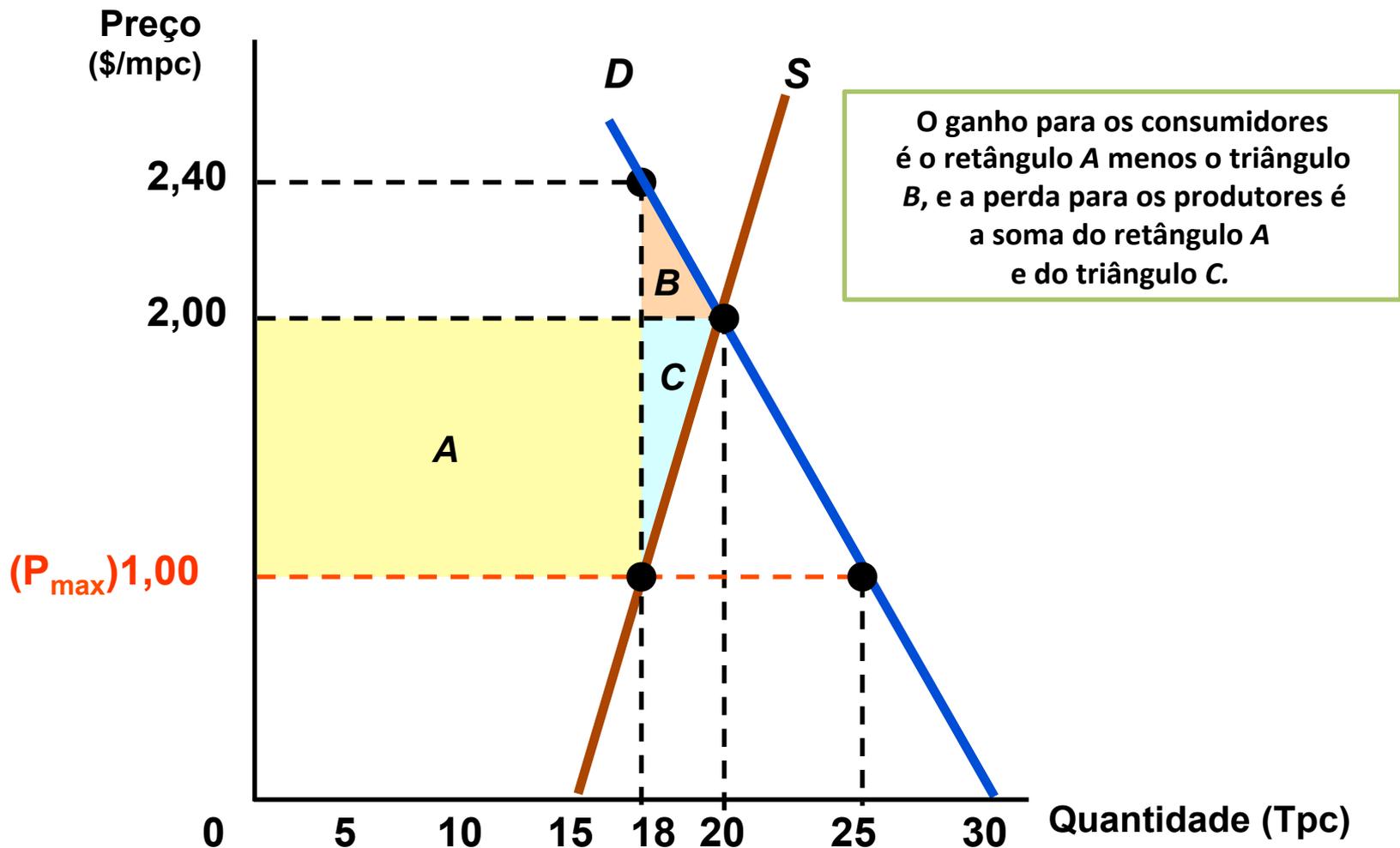
Variação no Excedente do Consumidor e do Produtor devido a Controle de Preços



Efeito do Controle de Preços quando a Demanda é Inelástica



Exemplo: Controle de Preços e Escassez de Gás Natural em 1975



A Eficiência do Mercado Competitivo

- Eficiência econômica: maximização dos excedentes agregados dos consumidores e produtores.

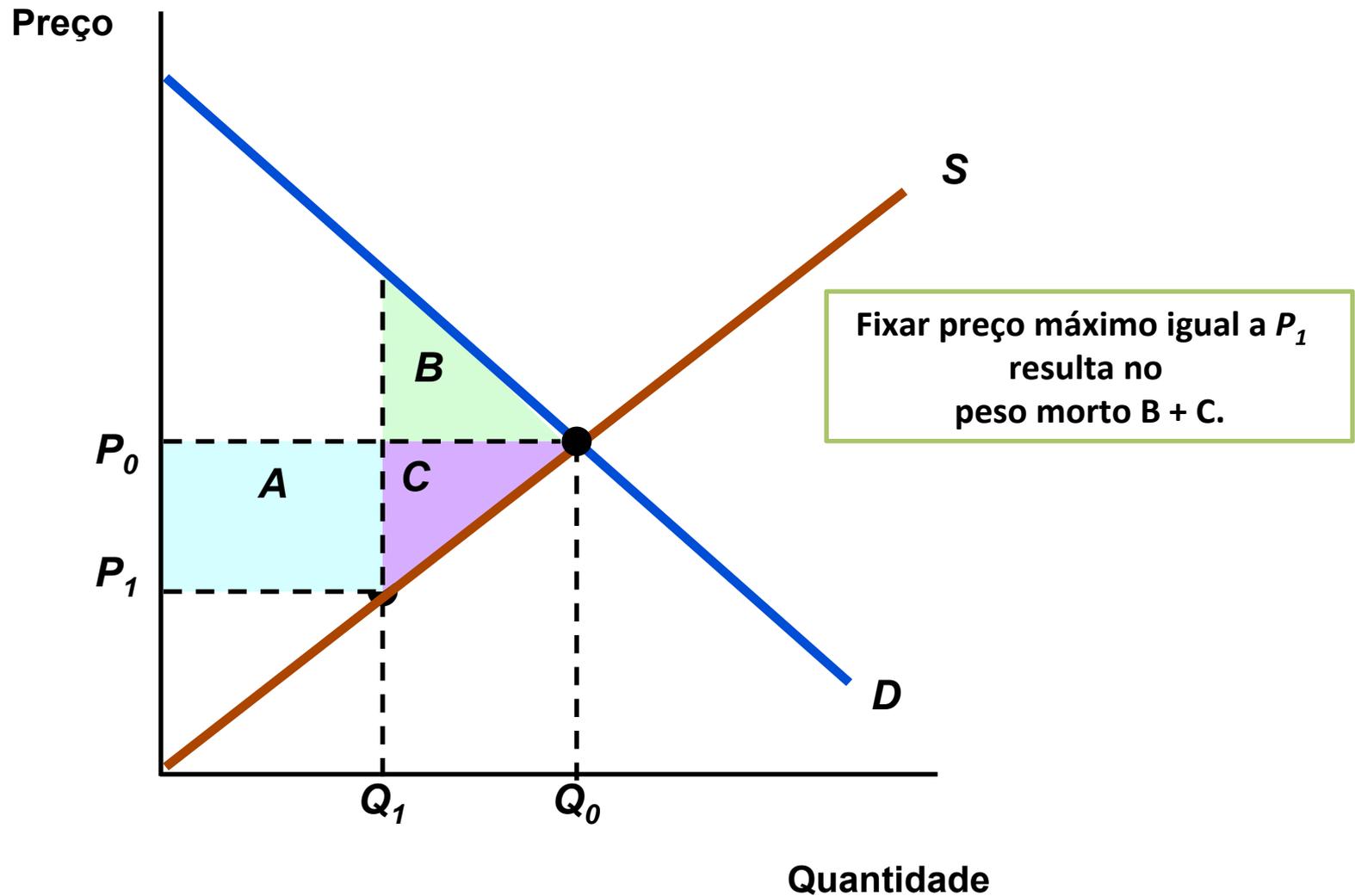
Falhas de Mercado: Situação em que um mercado competitivo não regulado é ineficiente porque os preços falham em prover sinais aos consumidores e produtores.

- Sob que condições um mercado competitivo gera uma alocação de recursos ineficiente, ou uma *falha de mercado*?
 - 1) Externalidades
 - Ação de consumidores ou produtores que afetam outros produtores e consumidores mas que não é levado em conta pelos preços de mercado. Custos ou benefícios que não se refletem no preço de mercado (p.ex. poluição)
 - 2) Falta de informação
 - A existência de informação imperfeita impede que os consumidores tomem decisões que maximizem sua utilidade.

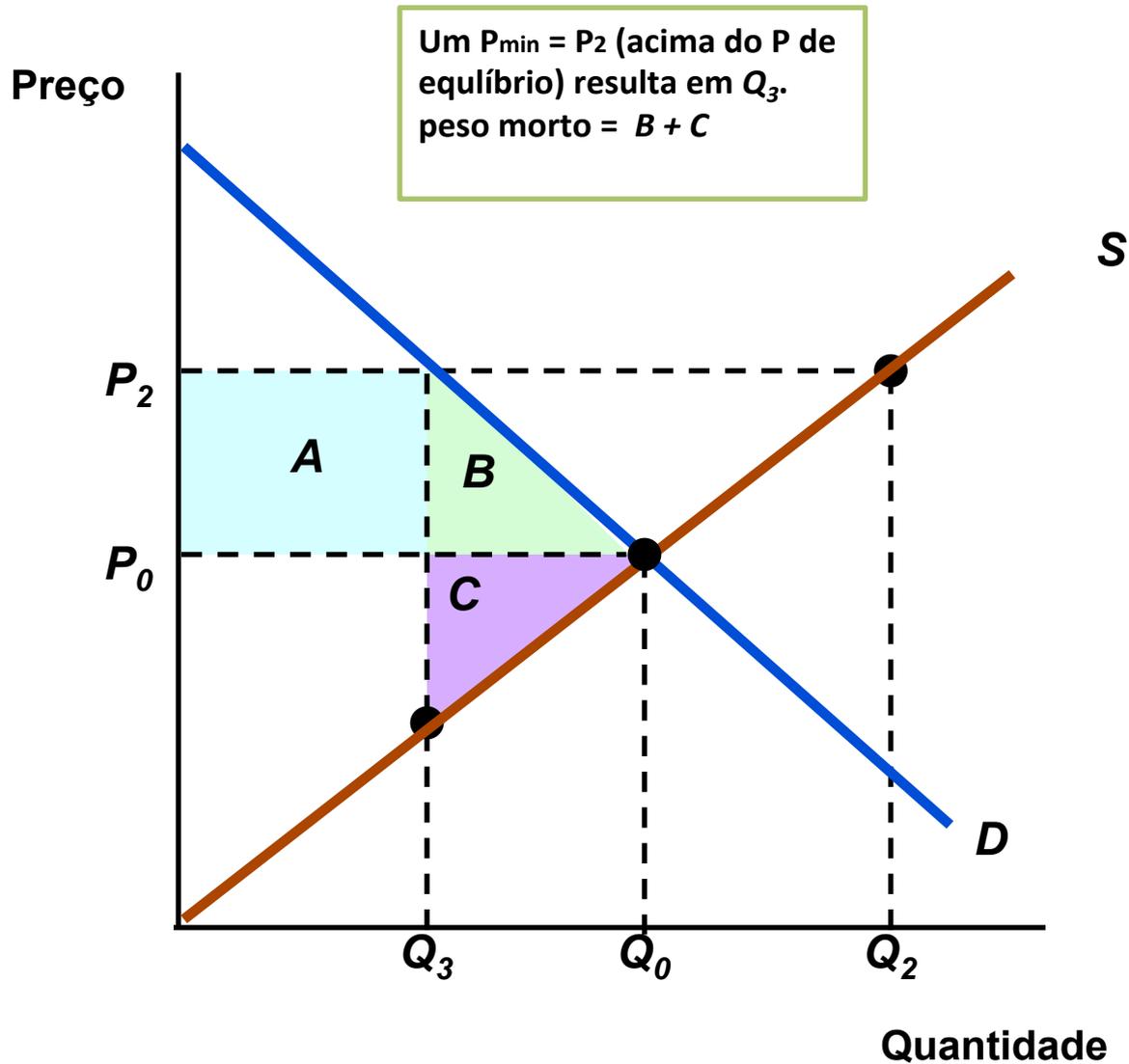
A Eficiência do Mercado Competitivo

- Na presença de falhas de mercado, a intervenção governamental pode aumentar a eficiência.
- Na ausência de falhas de mercado, a intervenção governamental gera uma ineficiência, ou peso morto.

Perda de bem-estar quando um preço é fixado abaixo do preço de equilíbrio



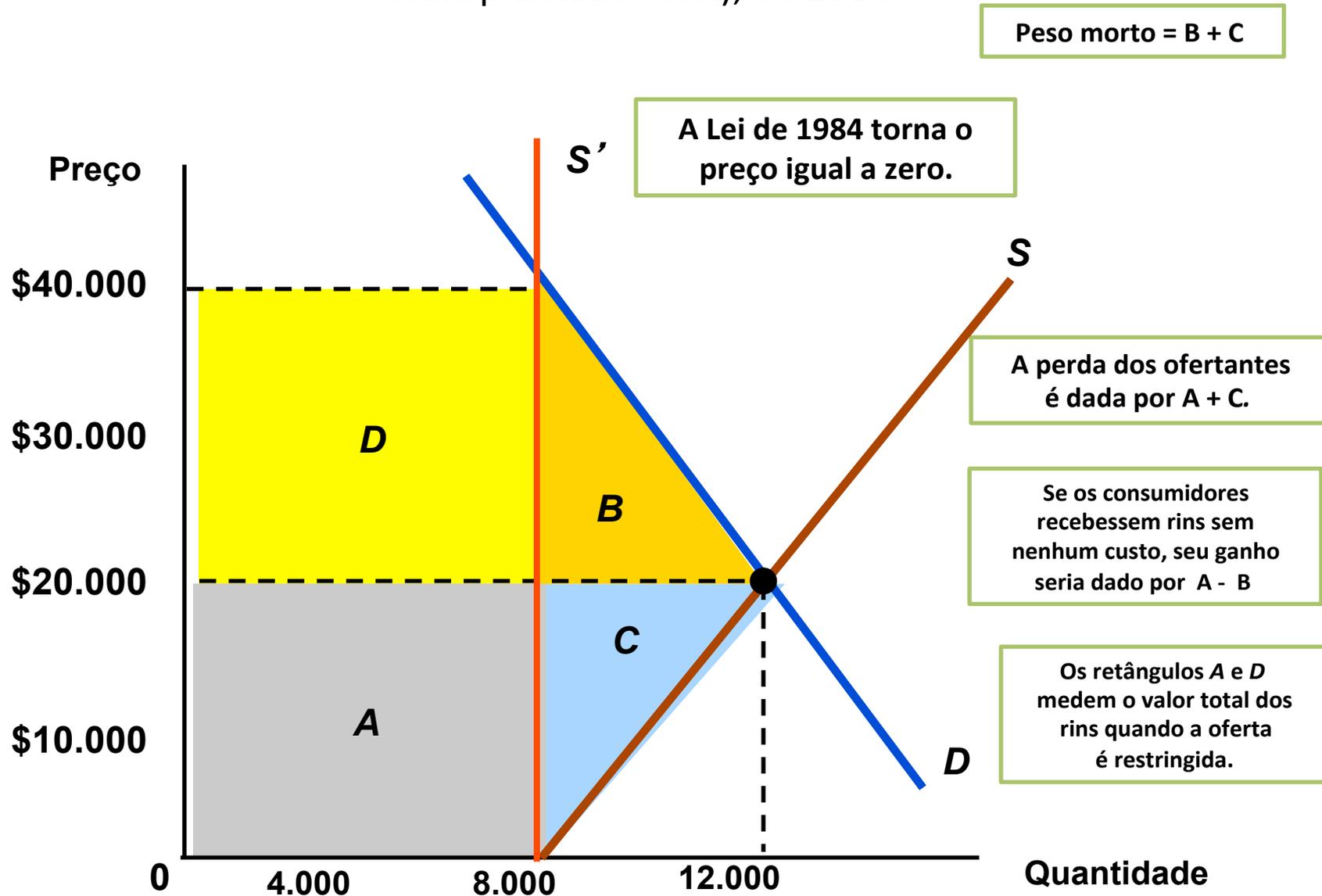
Perda de bem-estar quando um preço é fixado acima do preço de equilíbrio



O Comércio de Rins Humanos

- A Lei de Transplantes de Órgãos, aprovada pelo Congresso dos EUA em 1984, proíbe a venda de órgãos para transplante.
- A lei limita a quantidade ofertada (doações) a 8.000.
- Qual foi o efeito da lei?
 - Oferta: $Q^S = 8.000 + 0,2P$
 - Se $P = \$20.000$, $Q = 12.000$
 - Demanda: $Q^D = 16.000 - 0,2P$

O Mercado de Rins e os Efeitos da Legislação Americana (National Organ Transplantation Act), de 1984



O Comércio de Rins Humanos

- Ganho dos receptores:

- $A - B =$

- $(8.000)(\$20.000) - (1/2)(4.000)(\$20.000) = \$120$ milhões.

- Peso morto:

- $B + C$ ou

- $\$200$ milhões - $\$120$ milhões = $\$80$ milhões

O Comércio de Rins Humanos

- Outros Custos de Ineficiência
 - 1) Os rins não são necessariamente alocados aos indivíduos para os quais eles têm maior valor.
 - 2) Devido ao excesso de demanda, os rins são freqüentemente racionados, e seu preço pode atingir o nível de equilíbrio de \$40.000. Boa parte do valor dos rins é, assim, capturada pelos hospitais.

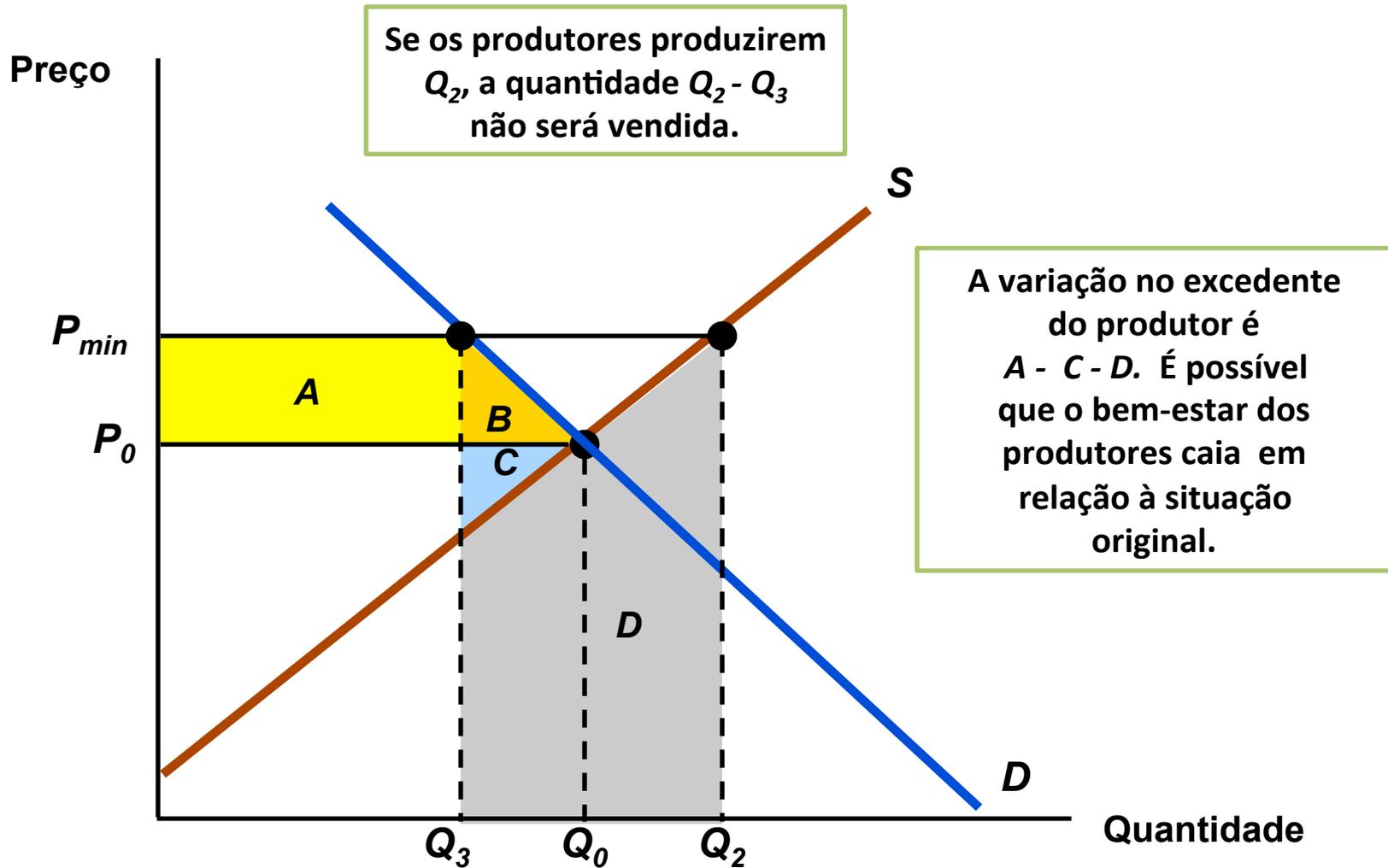
O Comércio de Rins Humanos

- Argumentos em favor da proibição da venda de órgãos:
 - 1) Existência de informação imperfeita sobre a saúde do doador. Mas tal problema pode ser parcialmente superado através da realização de exames.
 - 2) Alocação dos rins de acordo com a disposição a pagar pode ser injusta
 - A manutenção do preço abaixo do nível de equilíbrio cria excessos de demanda
 - Órgãos *versus* substitutos artificiais

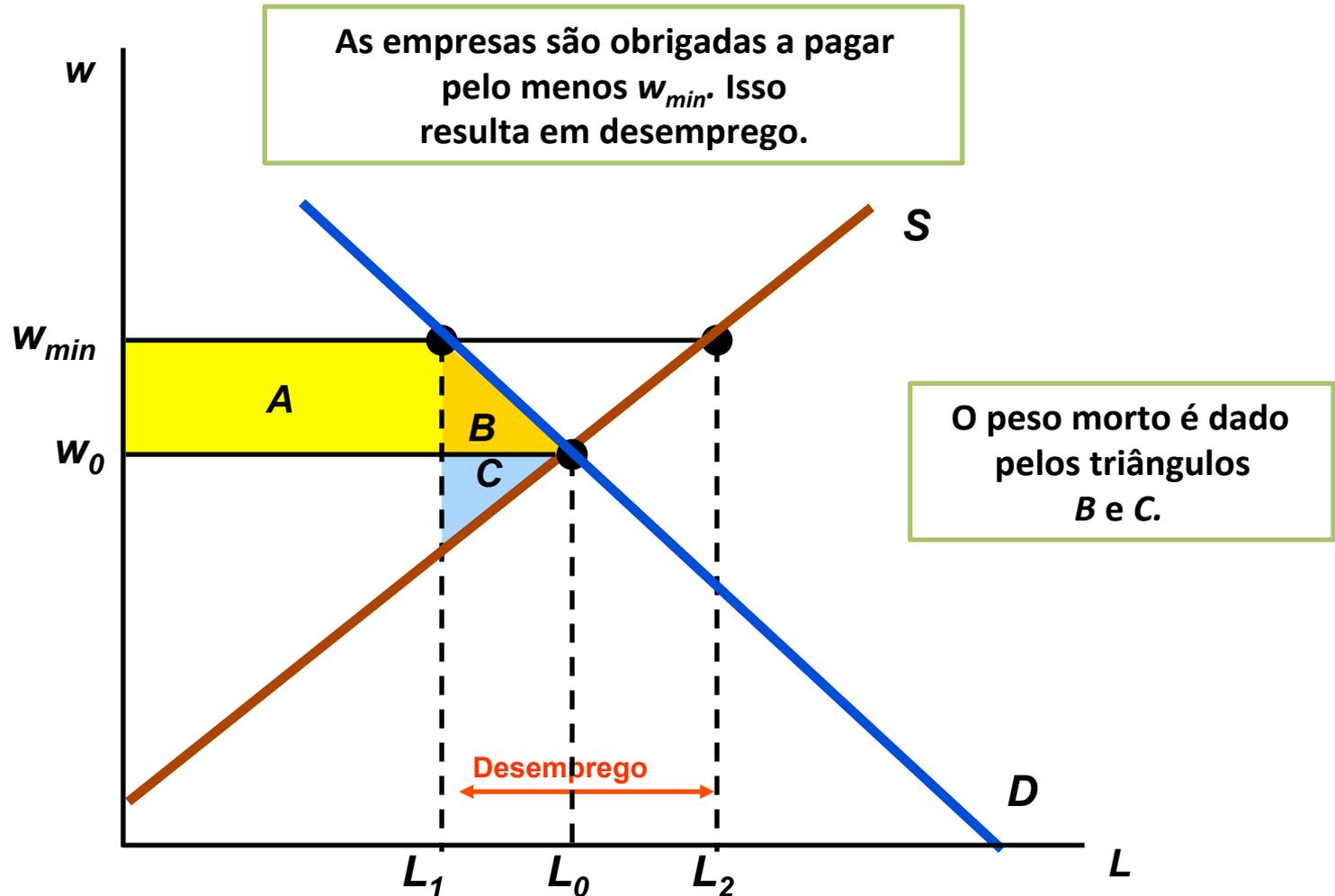
Preços Mínimos

- Algumas vezes, a política governamental visa manter os preços acima do nível de equilíbrio de mercado.
- Investigaremos essa questão através de dois exemplos: um preço mínimo para determinado produto e o salário mínimo.

Preços Mínimos



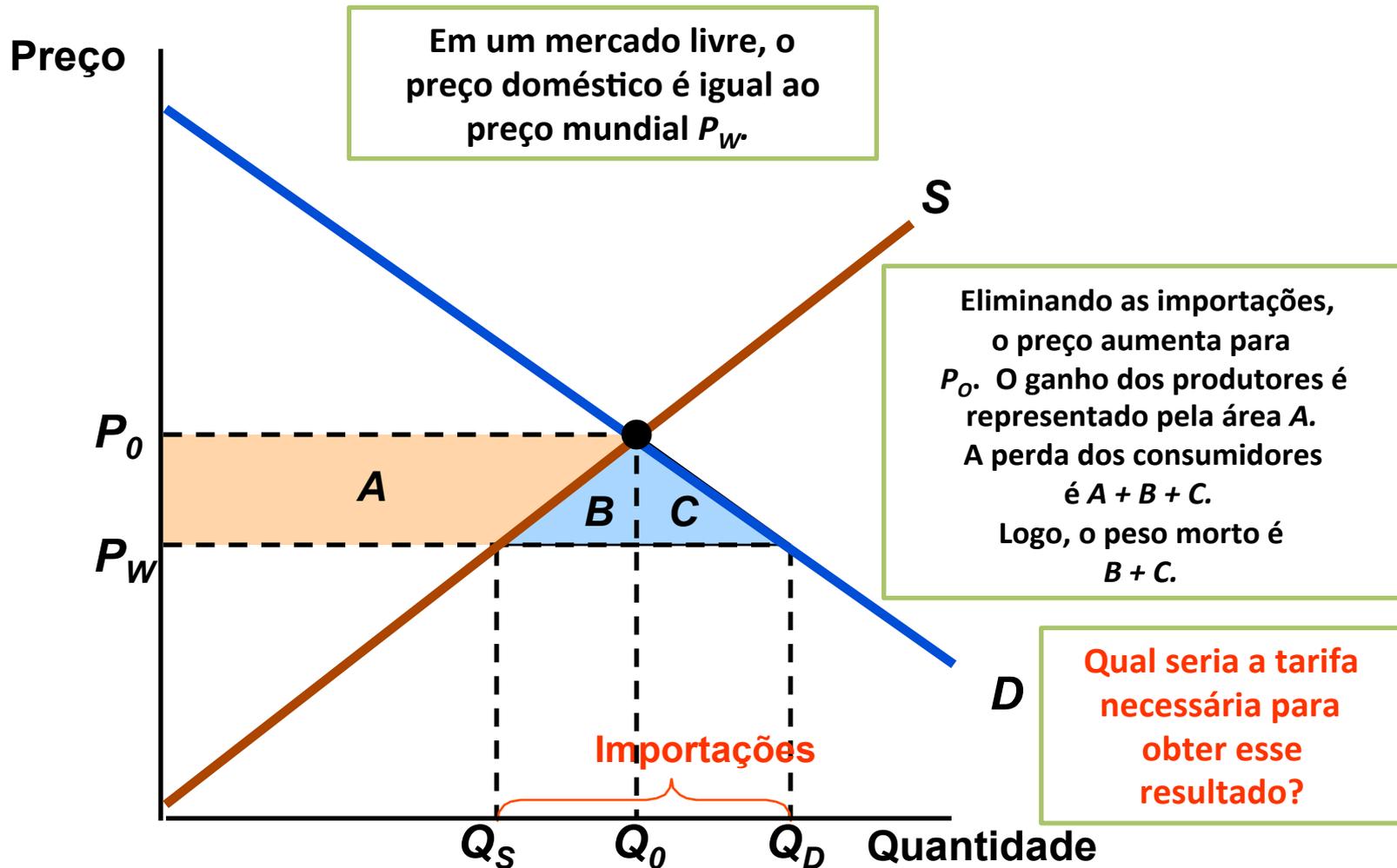
O Salário Mínimo



Quotas e Impostos de Importação

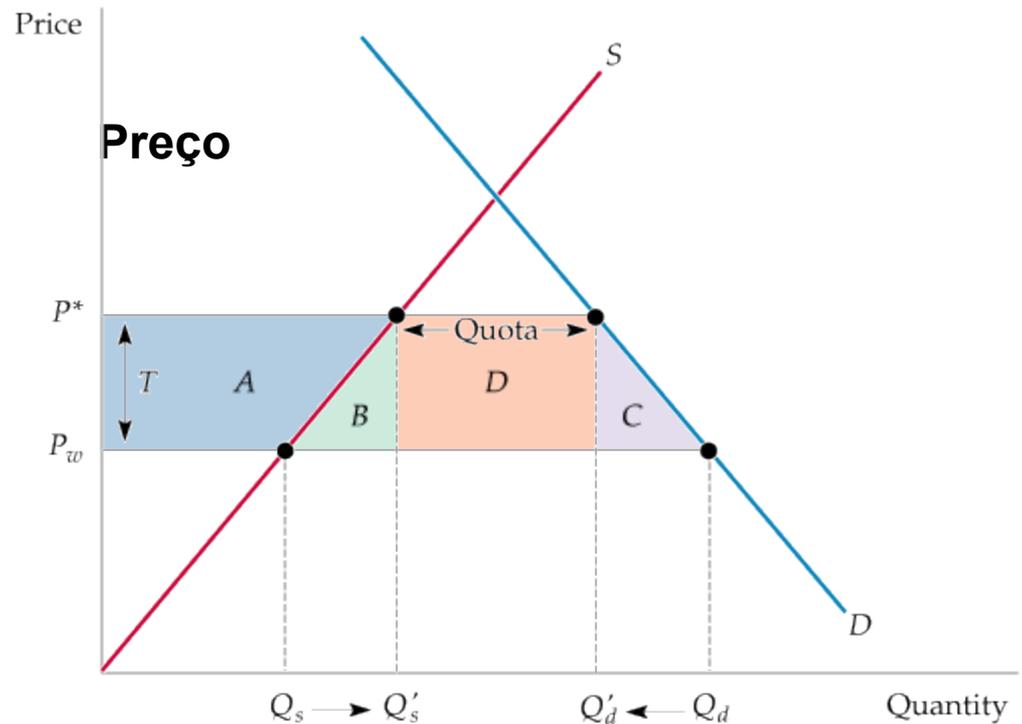
- Muitos países utilizam quotas de importação e impostos para manter o preço doméstico de um produto acima dos níveis mundiais.

Quotas ou Tarifas de Importação para eliminar Importações



Quotas ou Tarifas de Importação

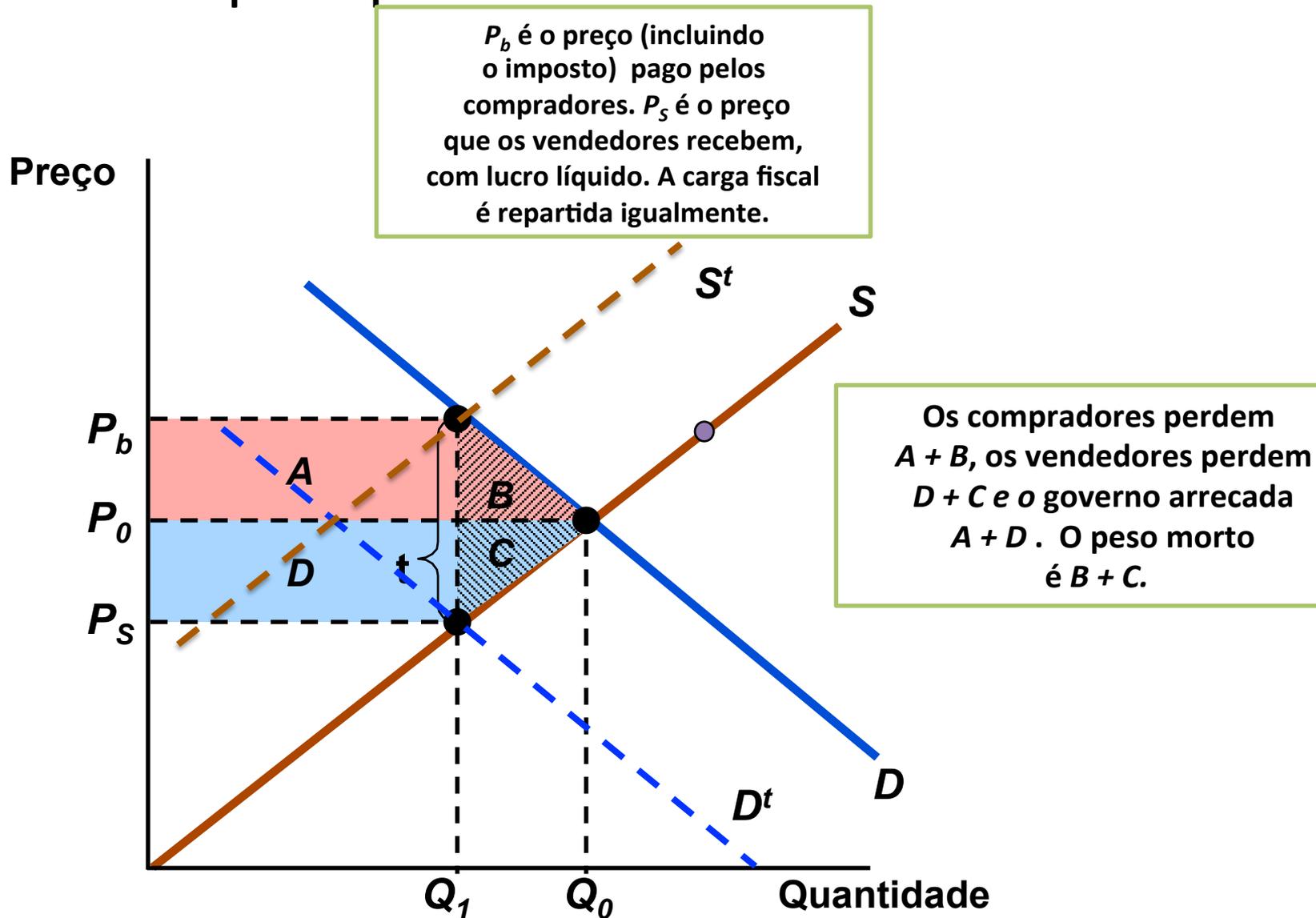
- A elevação do preço, de P_w para P^* , (caso geral) pode ser obtida via quotas ou tarifas, T .
- A área A representa o ganho dos produtores domésticos.
- A perda dos consumidores é dada por $A + B + C + D$.
- No caso de uma tarifa, o governo auferirá uma receita igual a D , de modo que a perda líquida para o país é $B + C$.
- No caso de uma quota, a área D torna-se parte dos lucros dos produtores estrangeiros, e a perda líquida para o país passa a ser $B + C + D$.



Impacto de um Imposto ou de um Subsídio

- A carga fiscal de um imposto (ou o benefício de um subsídio) recai parcialmente sobre o consumidor e parcialmente sobre o produtor.
- Consideraremos um *imposto específico*, ou seja, uma determinada quantia em dinheiro cobrada *por unidade vendida*.

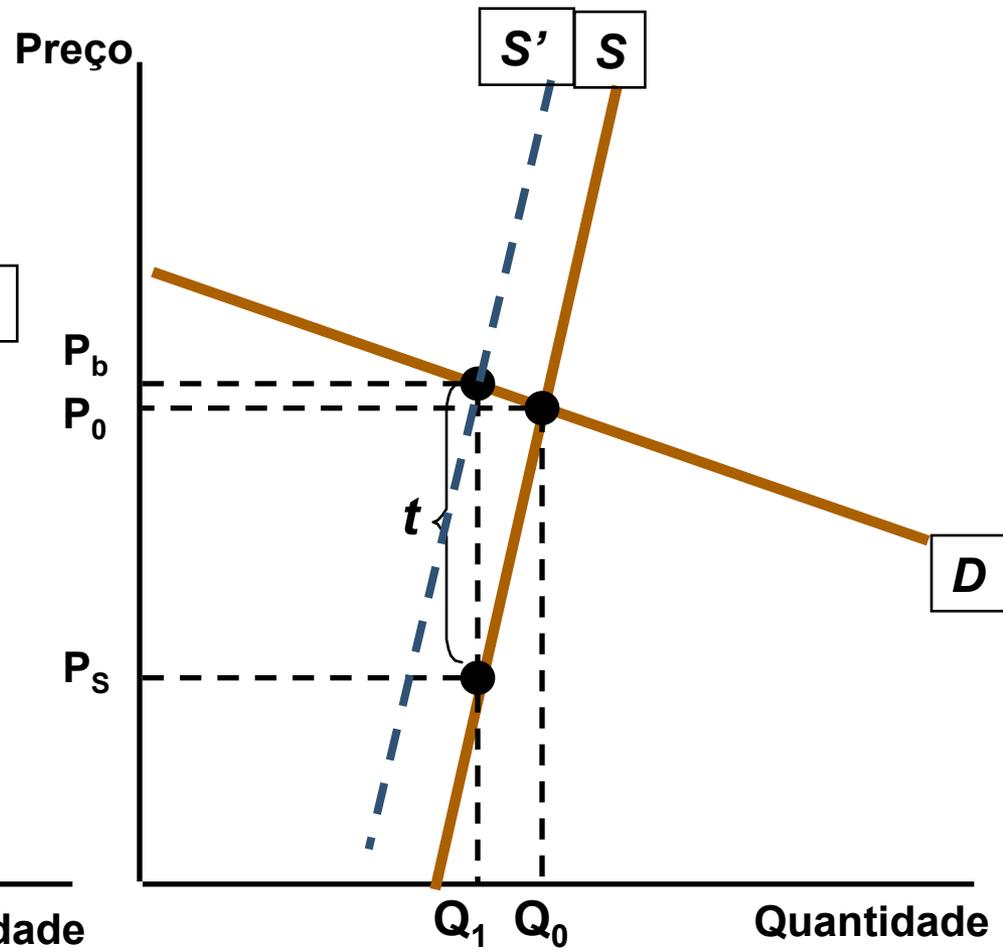
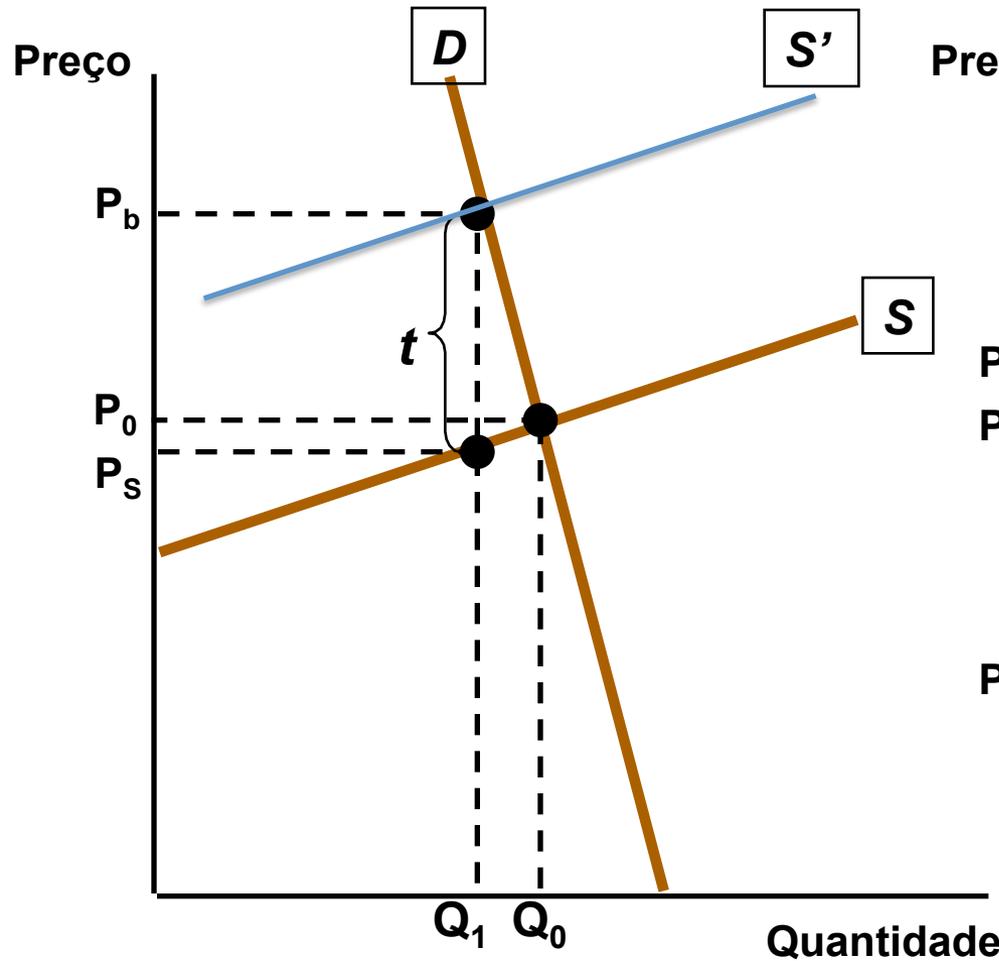
Incidência de um Imposto Específico gera carga tributária para produtores e consumidores



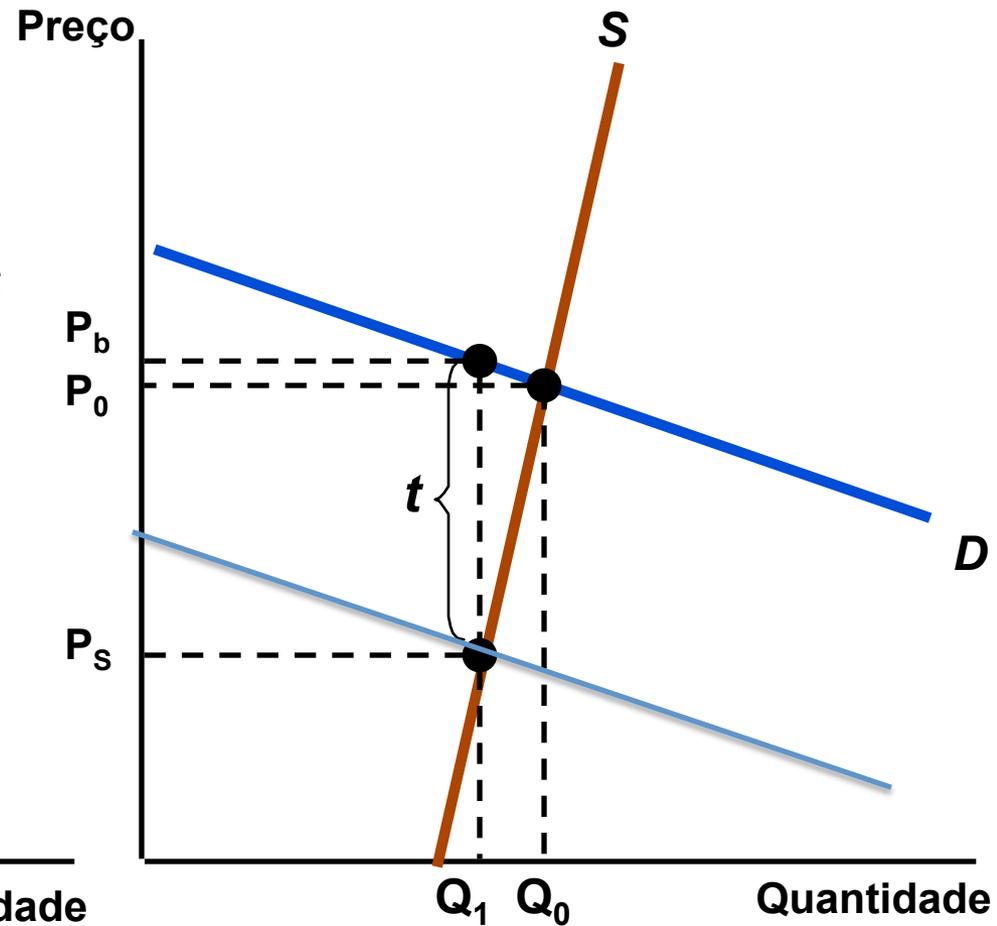
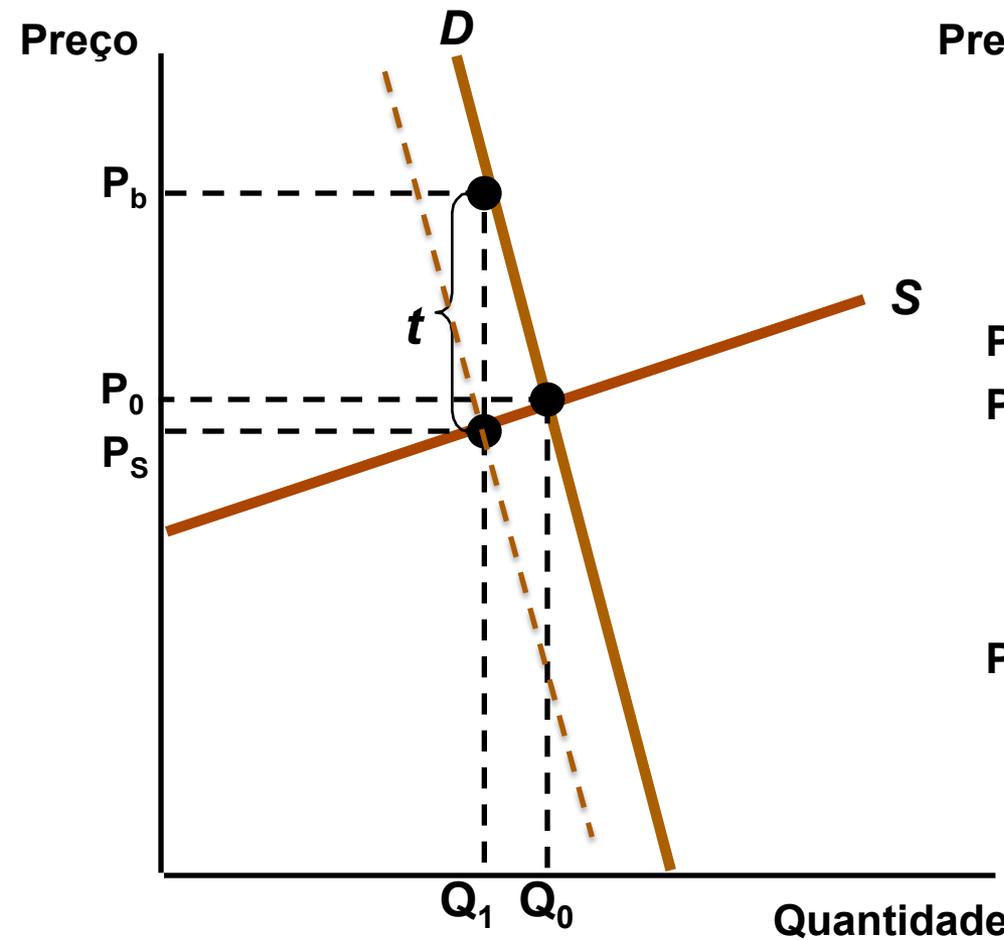
Incidência de um Imposto Específico

- Quatro condições que devem ser satisfeitas após a implementação do imposto:
 - 1) A quantidade vendida e P_b devem estar situados sobre a curva de demanda: $Q^D = Q^D(P_b)$
 - 2) A quantidade vendida e P_s devem estar situados sobre a curva de oferta: $Q^S = Q^S(P_s)$
 - 3) $Q^D = Q^S$
 - 4) $P_b - P_s = \textit{imposto}$

O Impacto de um Imposto depende das Elasticidades de Oferta e de Demanda – Imposto sobre Produtor



O Impacto de um Imposto depende das Elasticidades de Oferta e de Demanda



O Impacto de um Imposto ou Subsídio

- Transferência

- $E_s / (E_s - E_d)$

- Por exemplo, quando a demanda é totalmente inelástica ($E_d = 0$), a transferência é igual a 1 e todo o imposto recai sobre o consumidor.

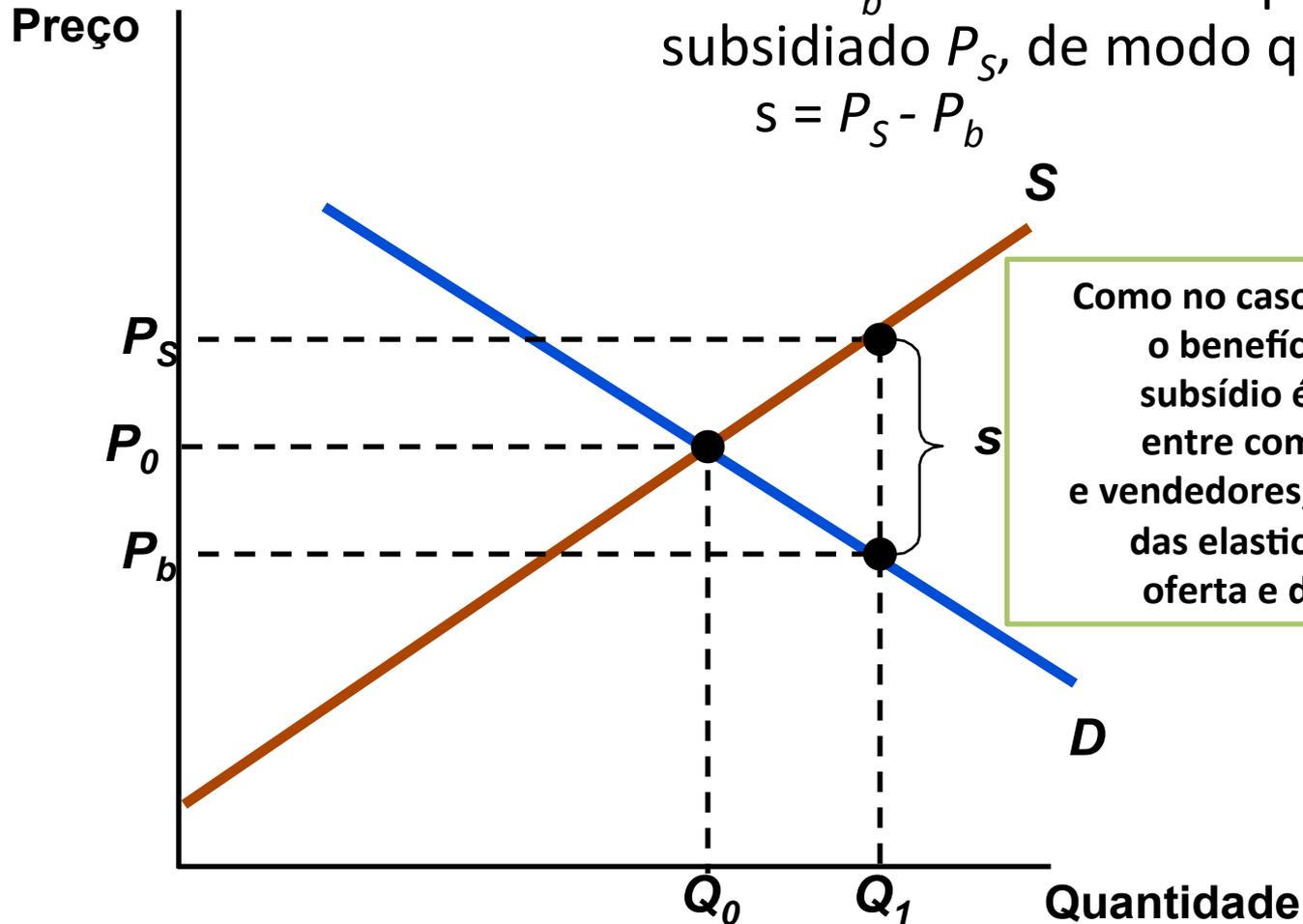
Os Efeitos de um Imposto ou Subsídio

- Um *subsídio* pode ser analisado da mesma forma que um imposto.
- Pode ser interpretado como um imposto negativo.
- O preço recebido pelo vendedor excede o preço pago pelo comprador.

Subsídio

Com o subsídio (s), o preço de venda P_b fica abaixo do preço subsidiado P_s , de modo que:

$$s = P_s - P_b$$



Subsídio

- O benefício do subsídio depende da relação E_d/E_S .
 - Se a magnitude de E_d/E_S for pequena, o benefício recai principalmente sobre o consumidor.
 - Se a magnitude de E_d/E_S for grande, é o produtor o maior beneficiado.

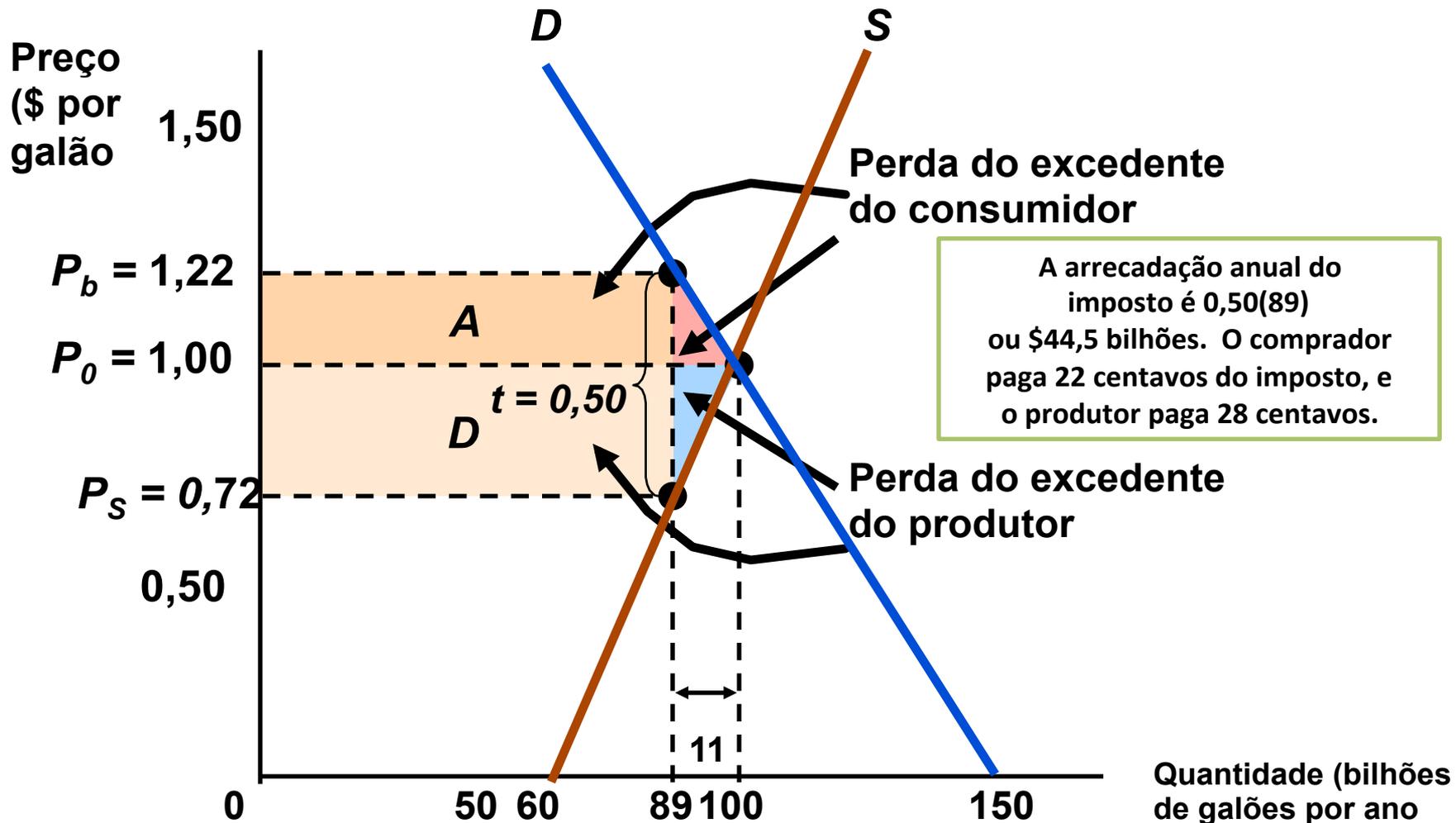
O Imposto sobre a Gasolina

- Medição do Impacto de um Imposto de 50 Centavos sobre a Gasolina
 - E_p de médio prazo da demanda = -0,5
 $Q^D = 150 - 50P$
 - E_p da oferta = 0,4
 $Q^S = 60 + 40P$
 - $Q^S = Q^D$ ao preço de \$1 e quantidade de 100 bilhões de galões por ano (bg/ano)

O Imposto sobre a Gasolina

- Com um imposto de 50 centavos
 - $Q_D = 150 - 50P_b = 60 + 40P_S = Q_S$
 - $150 - 50(P_S + 0,50) = 60 + 40P_S$
 - $P_S = 0,72$
 - $P_b = 0,5 + P_S$
 - $P_b = \$1,22$
 - $Q = 150 - (50)(1,22) = 89$ bg/ano
 - Q diminui em 11%

Impacto de um Imposto de \$ 0,50 sobre a gasolina



Impacto de um Imposto de \$ 0,50 sobre a gasolina

