ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

PRO 3410 – Fundamentos de Economia e Administração

Profa. Roberta de Castro Souza Pião

Agenda

Equilíbrio de mercado

Economia do Bem-Estar

Excedente do consumidor

Excedente do consumidor e a curva de demanda

Excedente do produtor

Excedente do produtor e a curva de oferta

Eficiência no equilíbrio de mercado

Laissez faire e Poder de mercado

Peso morto e impostos.

Equilíbrio de Mercado

- Em Economias de Mercado, oferta e demanda se ajustam determinando preços e as quantidades vendidas.
- Dessa forma, a sociedade aloca seus recursos escassos.

No equilíbrio do mercado, os preços e as quantidades são as desejáveis?

Economia do Bem-Estar

Estudo de como a alocação dos recursos escassos afeta o bem-estar econômico

Produtores e Consumidores se beneficiam por participar do mercado

O equilíbrio de mercado maximiza o bem-estar econômico.

Excedente do consumidor

- Valor máximo que o consumidor pagaria por um produto
- Medida do valor que um consumidor atribui a um produto

Disposição para pagar → Depende das preferências individuais

Excedente do consumidor

Comprador	Disposição para pagar
A	100
B	80
C	70
D	50

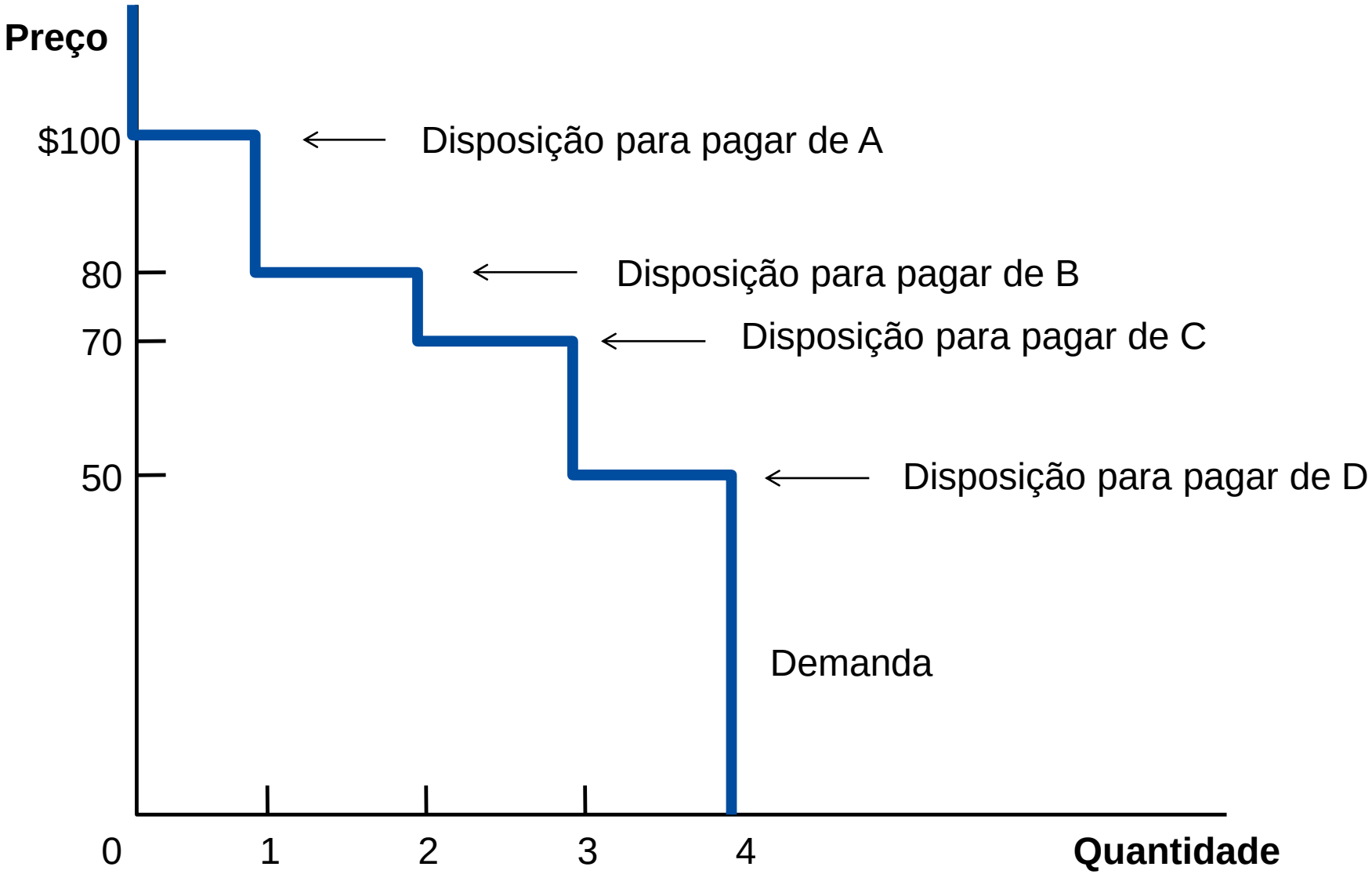
Excedente do consumidor = Disposição para pagar - Valor efetivamente pago

O excedente do consumidor e a curva de demanda

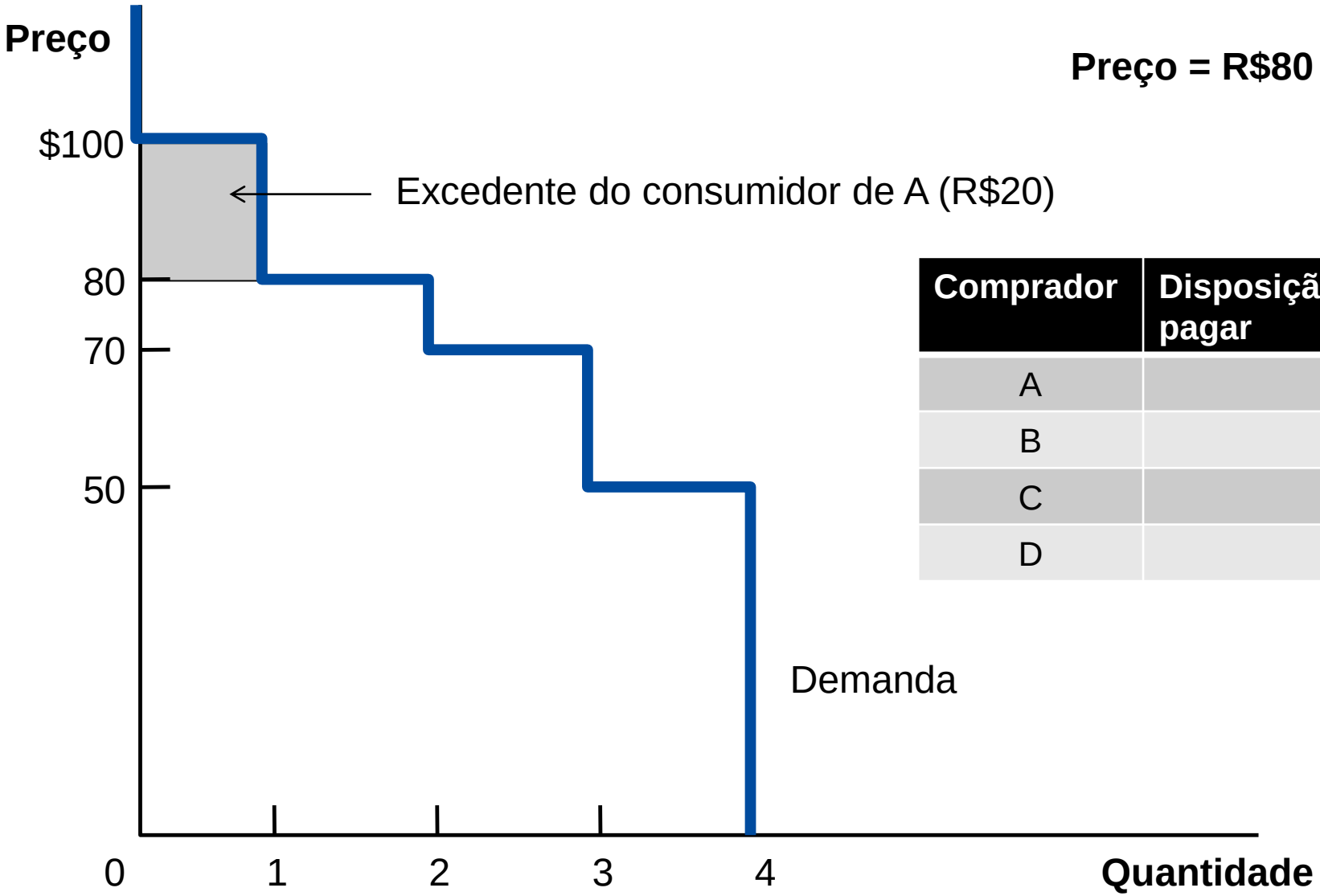
O excedente do consumidor pode ser calculado a partir da curva de demanda

Preço	Nº de potenciais compradores	Quantidade demandada
Acima de R$100	0	0
R$80 a R$100	1	1
R$70 a R$80	2	2
R$50 a R$70	3	3
R$50 ou menos	4	4

O excedente do consumidor e a curva de demanda



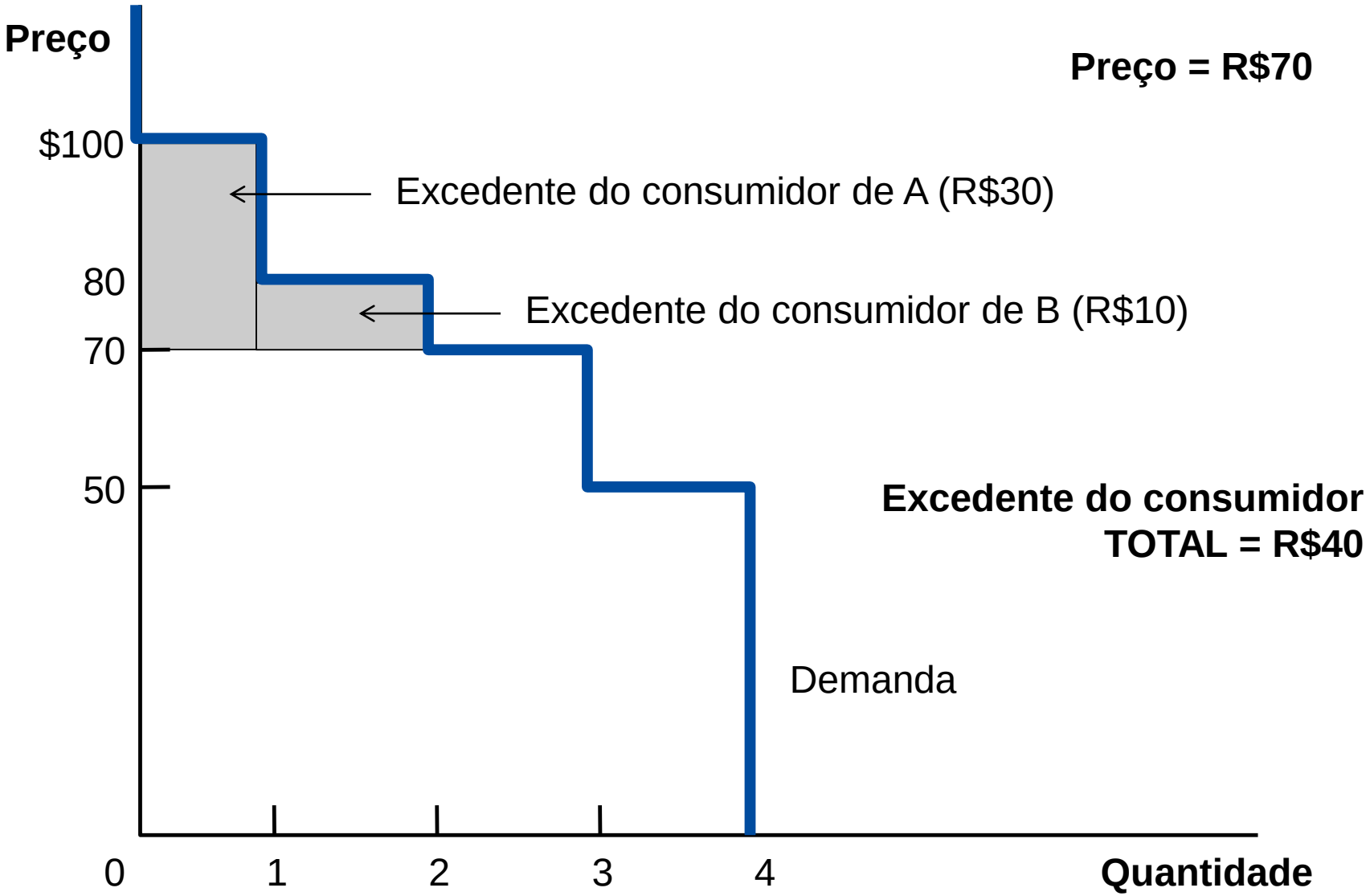
O excedente do consumidor e a curva de demanda



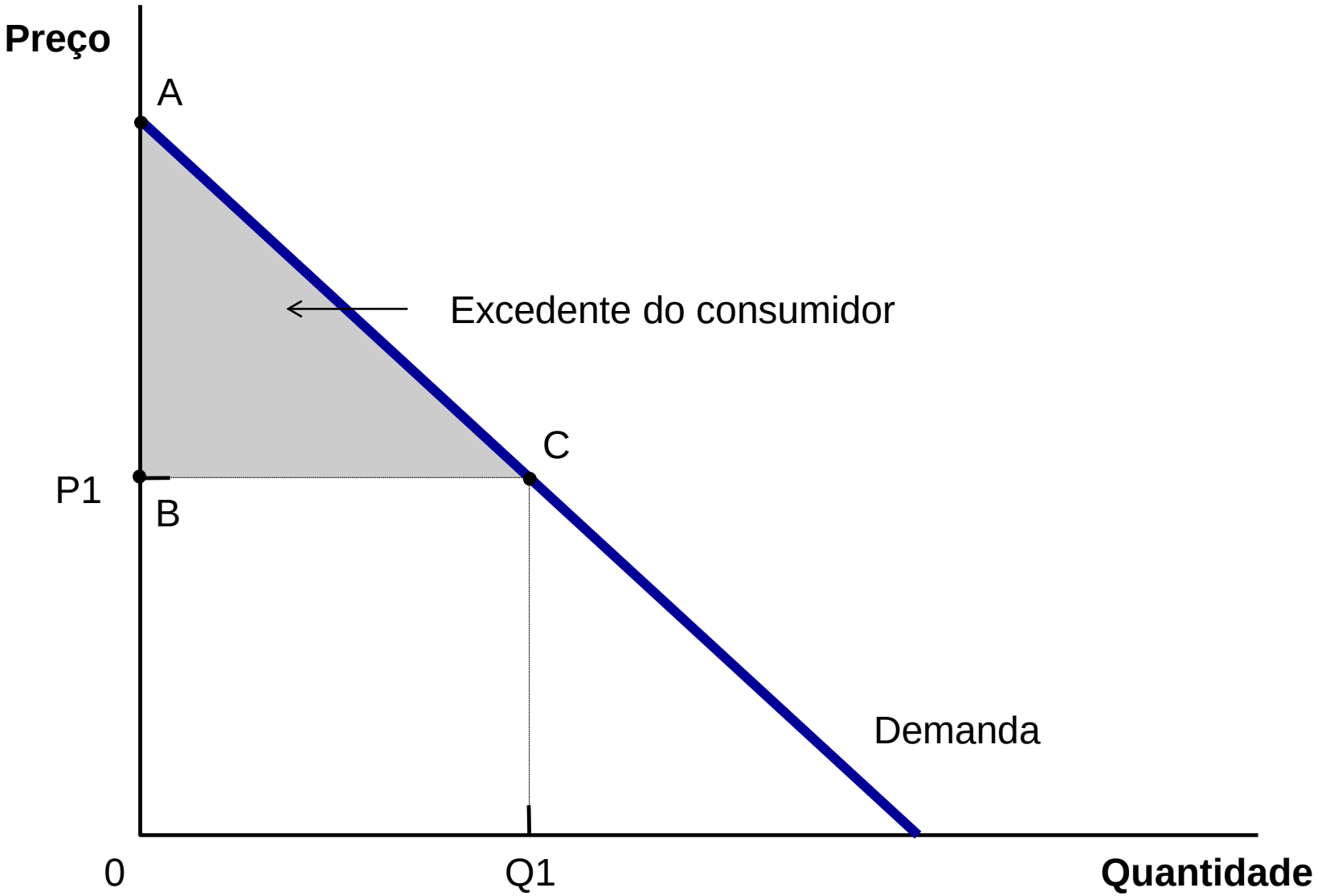
Preço = R$80

Comprador	Disposição para pagar
A	100
B	80
C	70
D	50

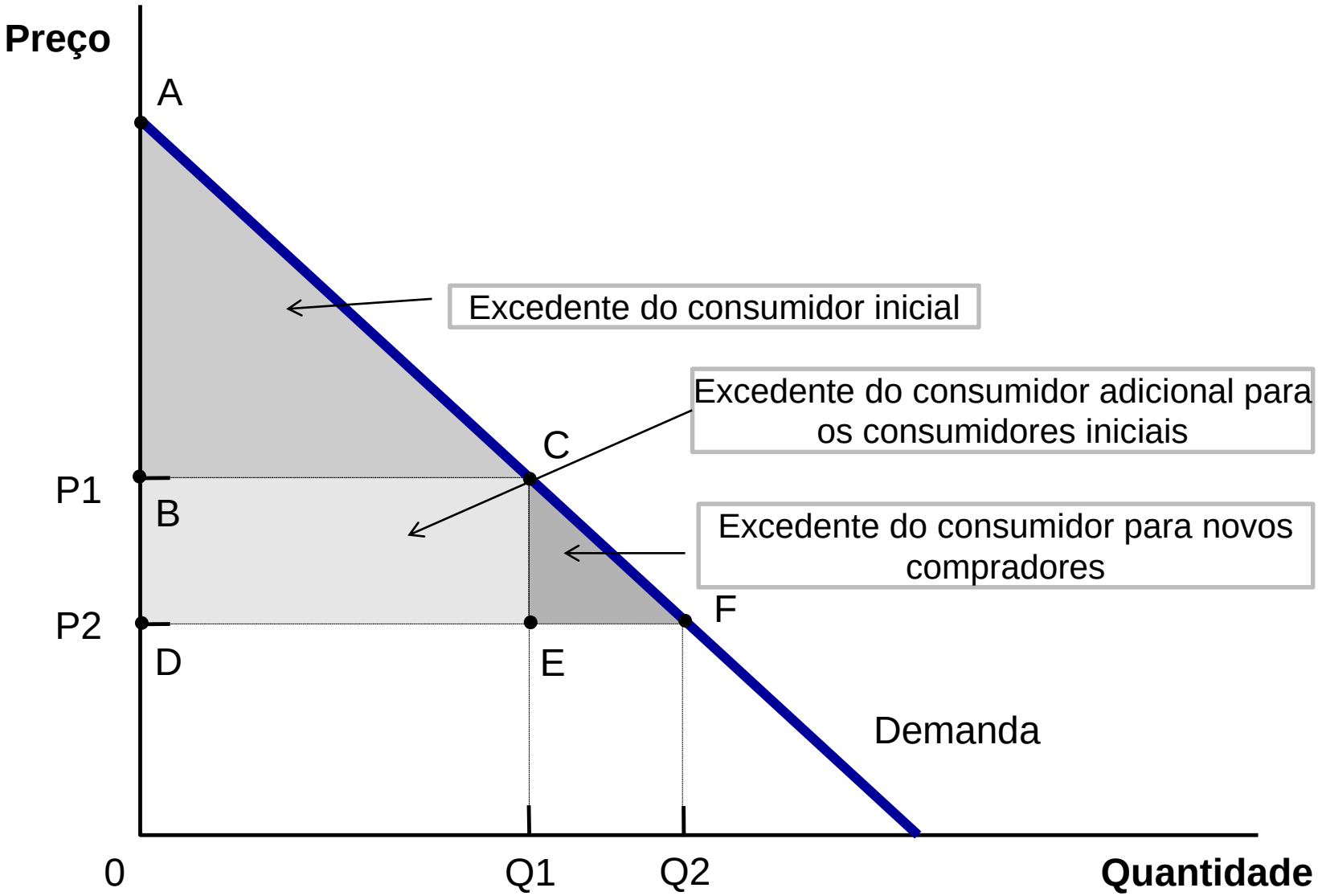
O excedente do consumidor e a curva de demanda



O excedente do consumidor e os preços



O excedente do consumidor e os preços



Excedente do consumidor

- Mede objetivamente o benefício que o consumidor recebe ao adquirir um bem, de acordo com o seu ponto de vista.
- O excedente do consumidor é uma medida indireta de sua satisfação (o bem-estar é reduzido para uma medida econômica).
- É uma medida do Bem-Estar Econômico.

Excedente do produtor

Excedente do produtor = Valor recebido - Custos de produção

Mede o benefício que os produtores recebem ao participar no mercado

Excedente do produtor

Produtor	Disposição para produzir
E	900
F	800
G	600
H	500

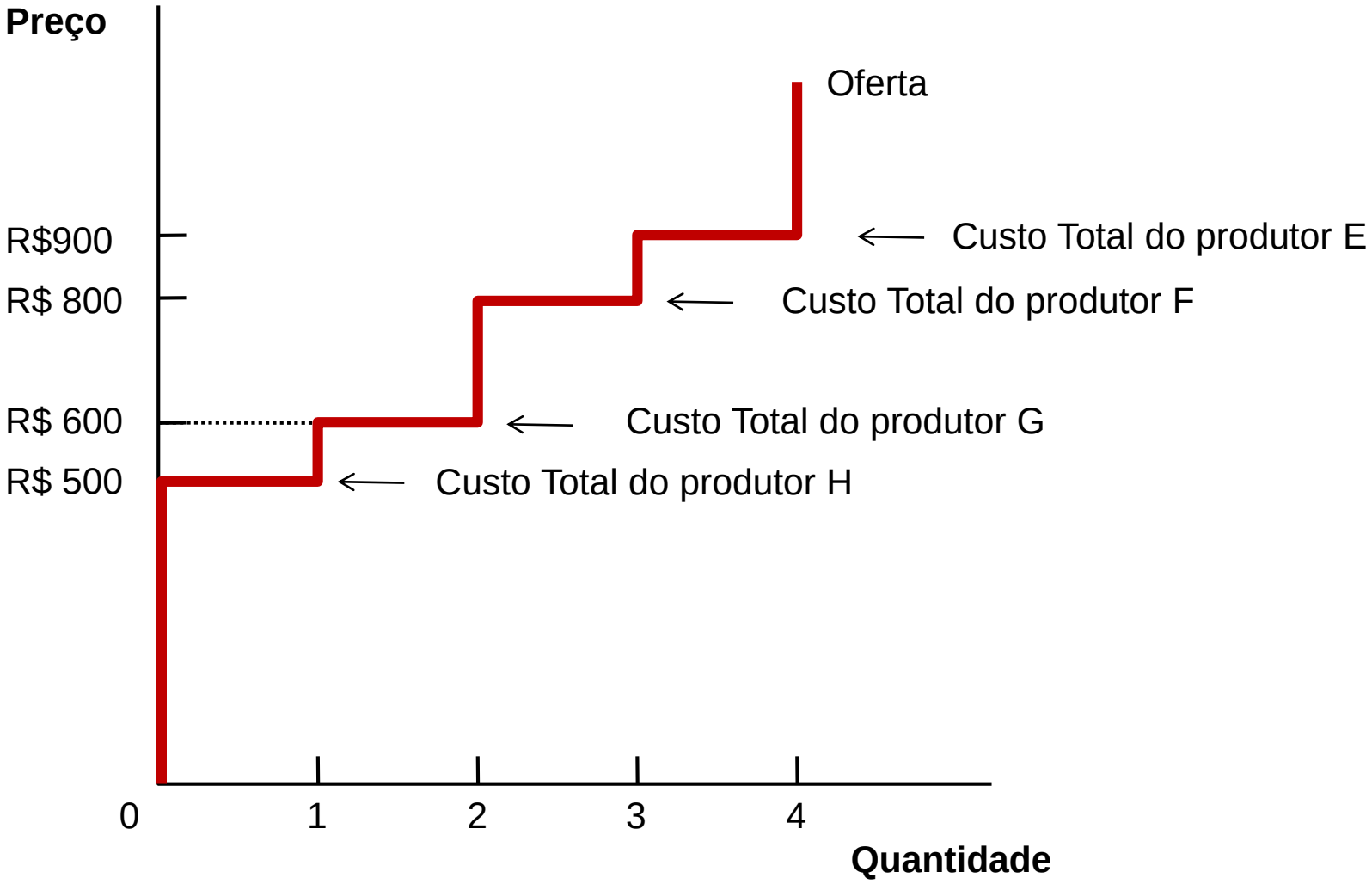
O excedente do produtor pode ser avaliado a partir da curva de oferta

O excedente do produtor e a curva de oferta

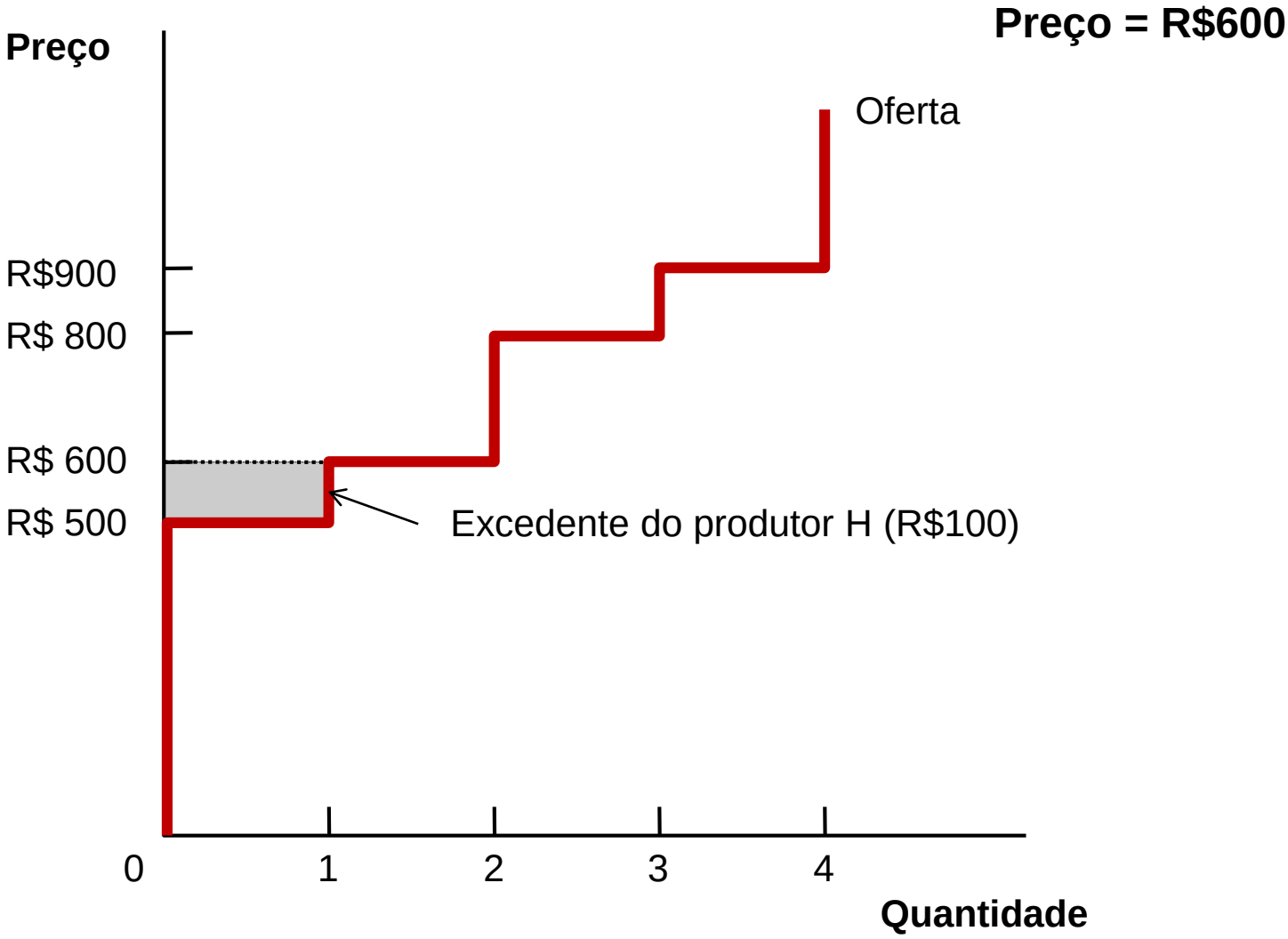
O excedente do produtor pode ser calculado a partir da curva de oferta

Preço	Nº de potenciais vendedores	Quantidade ofertada
Acima de R$900	4	4
R$800 a R$900	3	3
R$600 a R$800	2	2
R$500 a R$600	1	1
R$500 ou menos	0	0

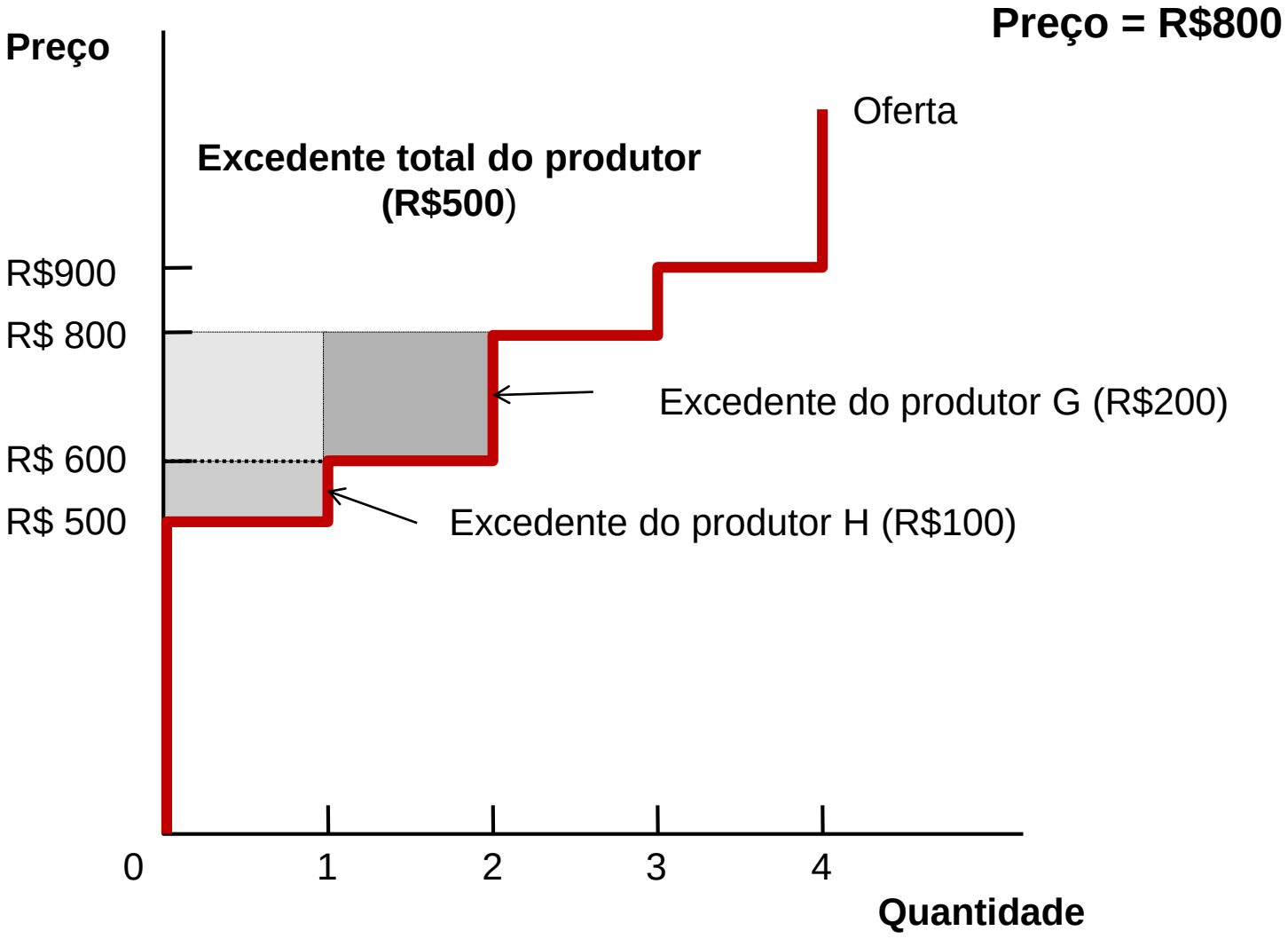
O excedente do produtor e a curva de oferta



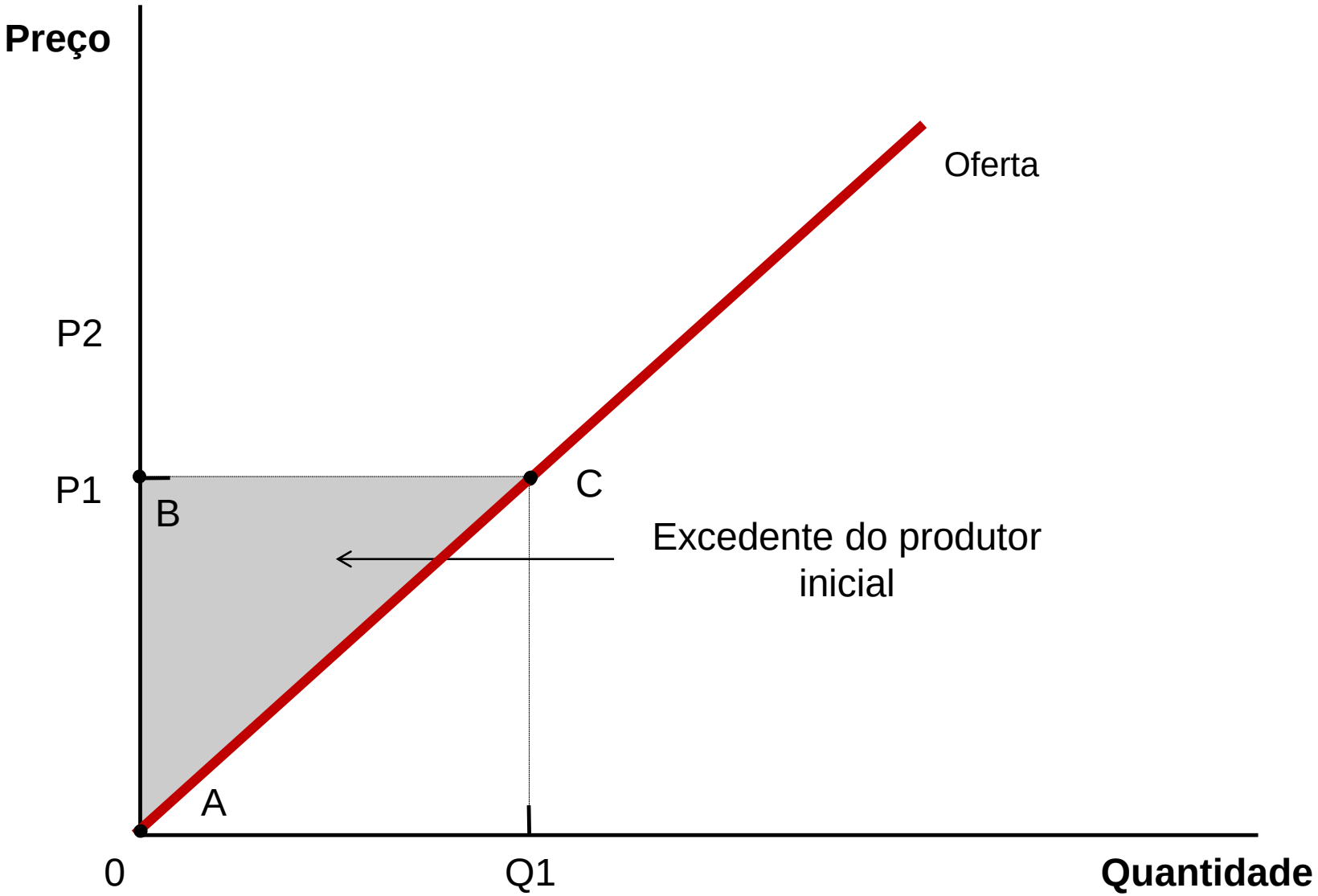
O excedente do produtor e a curva de oferta



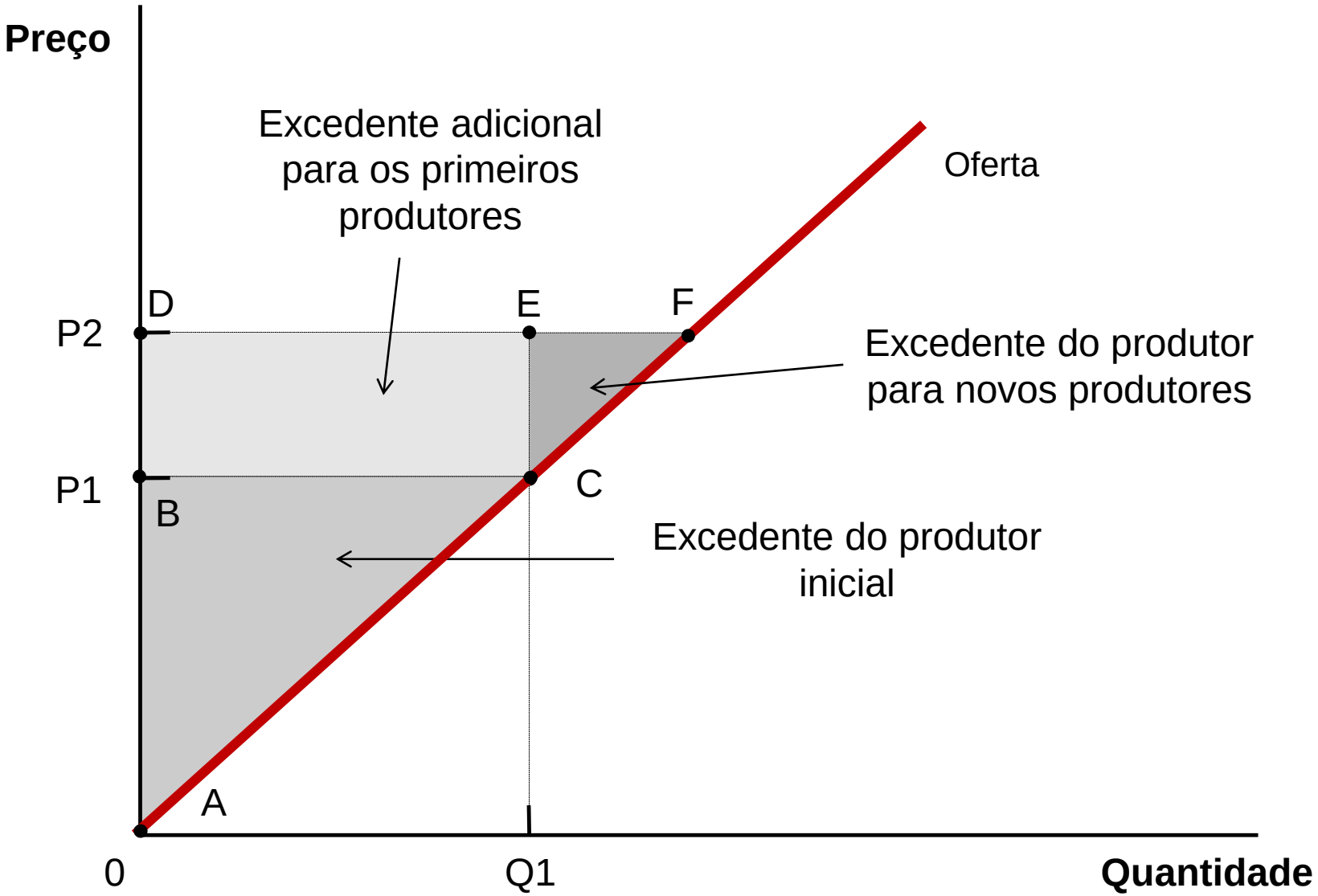
O excedente do produtor e a curva de oferta



O excedente do produtor e os preços



O excedente do produtor e os preços



Eficiência de mercado

Excedente do consumidor = Disposição para pagar - Valor efetivamente pago

+

Excedente do produtor = Valor recebido - Custos de produção

Excedente total = Valor percebido (disposição a pagar) - Custos de produção

Eficiência de mercado

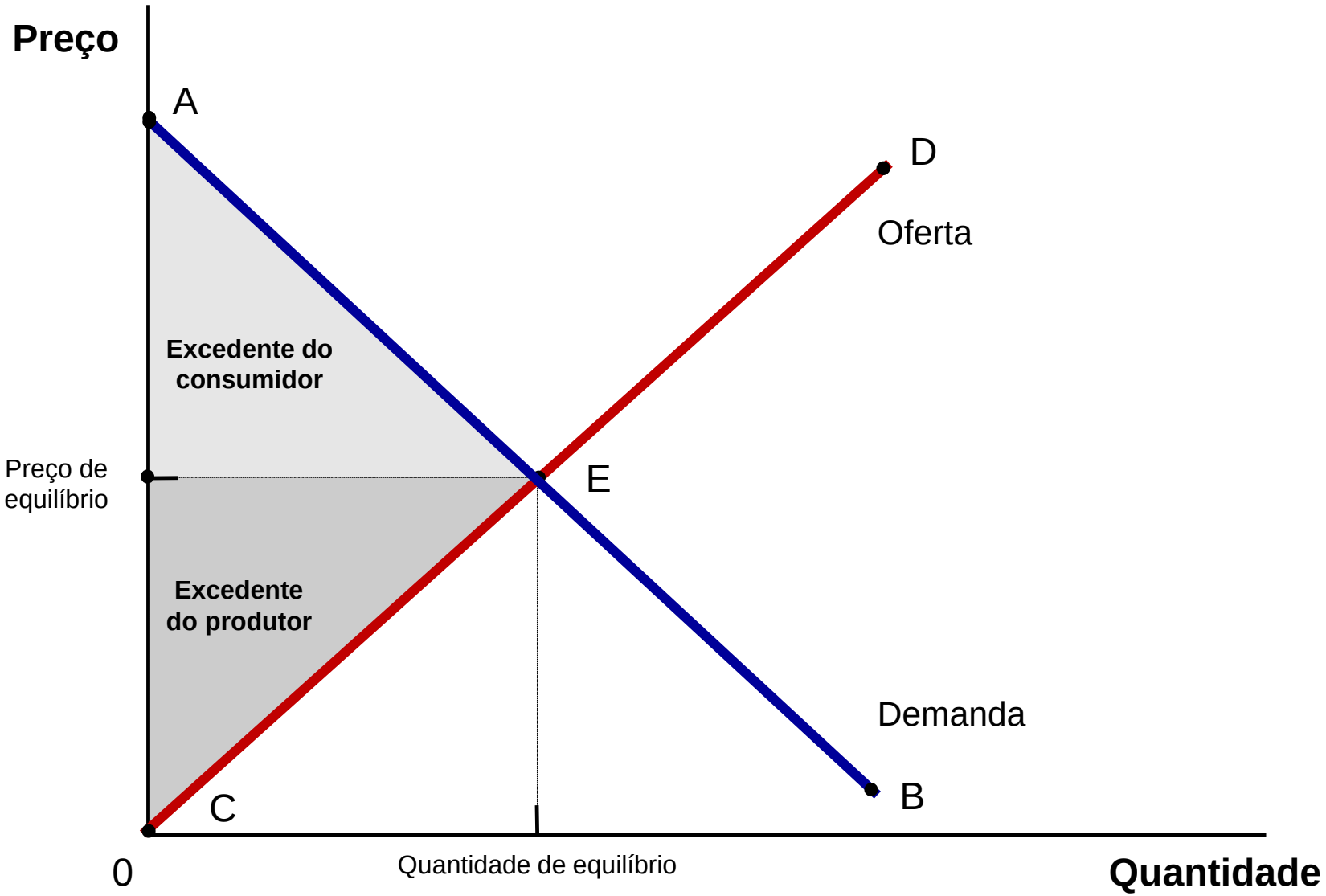
Um mercado é eficiente quando a alocação de recursos maximiza o excedente total

O resultado da sociedade é o maior possível

Equidade: imparcialidade na distribuição

Esse resultado é imparcialmente dividido entre os participantes

Excedentes no equilíbrio de mercado



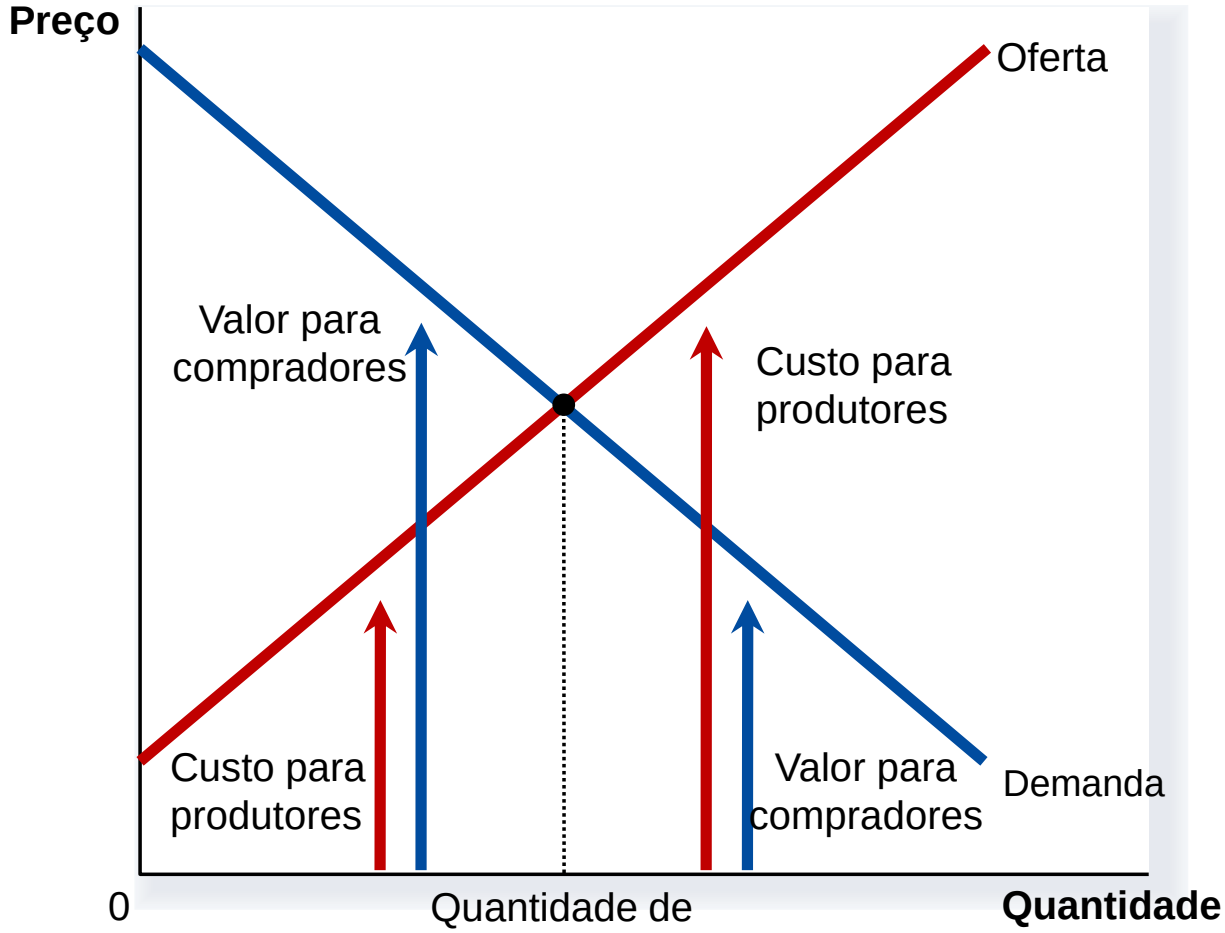
Eficiência de mercado

Os mercados livres alocam a oferta aos compradores que atribuem o máximo valor ao bem

Os mercados livres alocam a demanda aos produtores com o mínimo custo de produção

A quantidade de equilíbrio maximiza a soma dos excedentes do produtor e do consumidor

Excedentes no equilíbrio de mercado

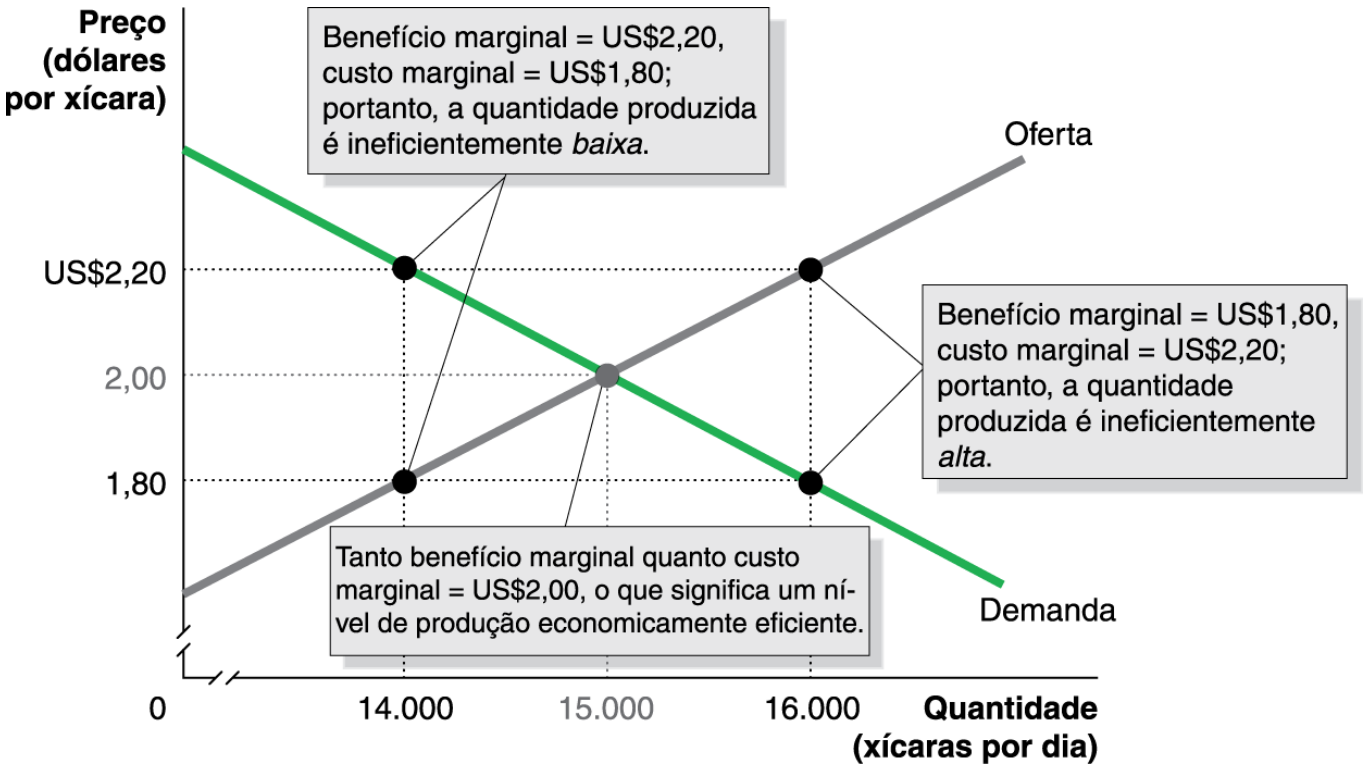


Valor para compradores é maior que o custo para produtores: aumenta produção

Valor para compradores é menor que o custo para produtores: diminuir a produção

A eficiência dos mercados competitivos

O benefício marginal é igual ao custo marginal no equilíbrio competitivo ou
O valor para compradores é igual ao custo para produtores.



Laissez Faire

- Como a alocação do recursos no livre mercado é eficiente, o administrador público pode simplesmente deixar o mercado agir sem intervenção

Essa política é conhecida como "*Laissez Faire*"

Poder de mercado

- Quando os mercados não são perfeitamente competitivos, um único comprador ou vendedor (ou um pequeno grupo) pode controlar os preços

A capacidade de influenciar os preços é chamada poder de mercado

- O poder de mercado pode resultar em **ineficiência** porque pode manter preços e quantidades fora do ponto de equilíbrio.

Custos da Tributação

Impostos

Aumenta o preço que o comprador paga;

Reduz a receita que o produtor recebe

A receita do Governo tem que sair do bolso de alguém...

Comparar as perdas dos compradores e vendedores com a receita tributária que o governo arrecada = **como afeta o bem estar econômico.**

Custos da Tributação

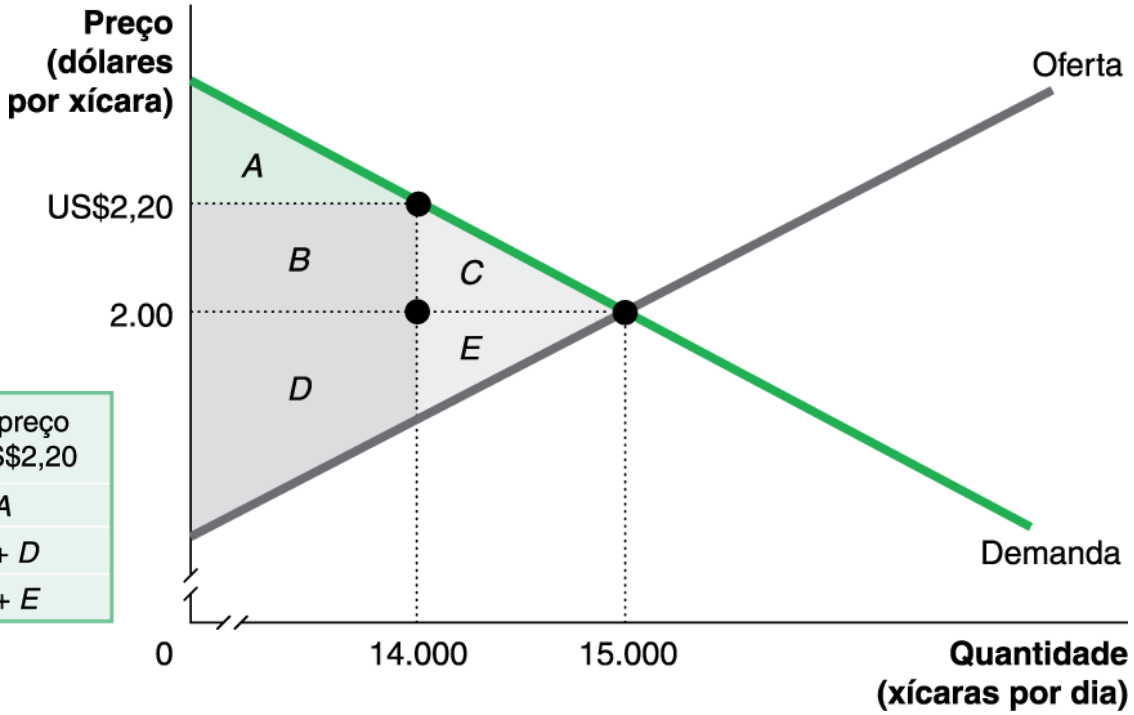
Imposto sobre compradores → Preço pago pelos consumidores aumenta

Imposto sobre vendedores → Preço recebido pelos produtores se reduz

A quantidade vendida cai para baixo do nível que seria vendido caso o imposto não existisse. Um imposto sobre um bem reduz o tamanho do mercado desse bem.

Peso Morto

- A redução no excedente econômico em decorrência do mercado não se encontrar em equilíbrio competitivo.



	No equilíbrio competitivo	Pelo preço de US$2,20
Excedente do consumidor	$A + B + C$	A
Excedente do produtor	$D + E$	$B + D$
[redacted] peso morto	Nenhuma	$C + E$

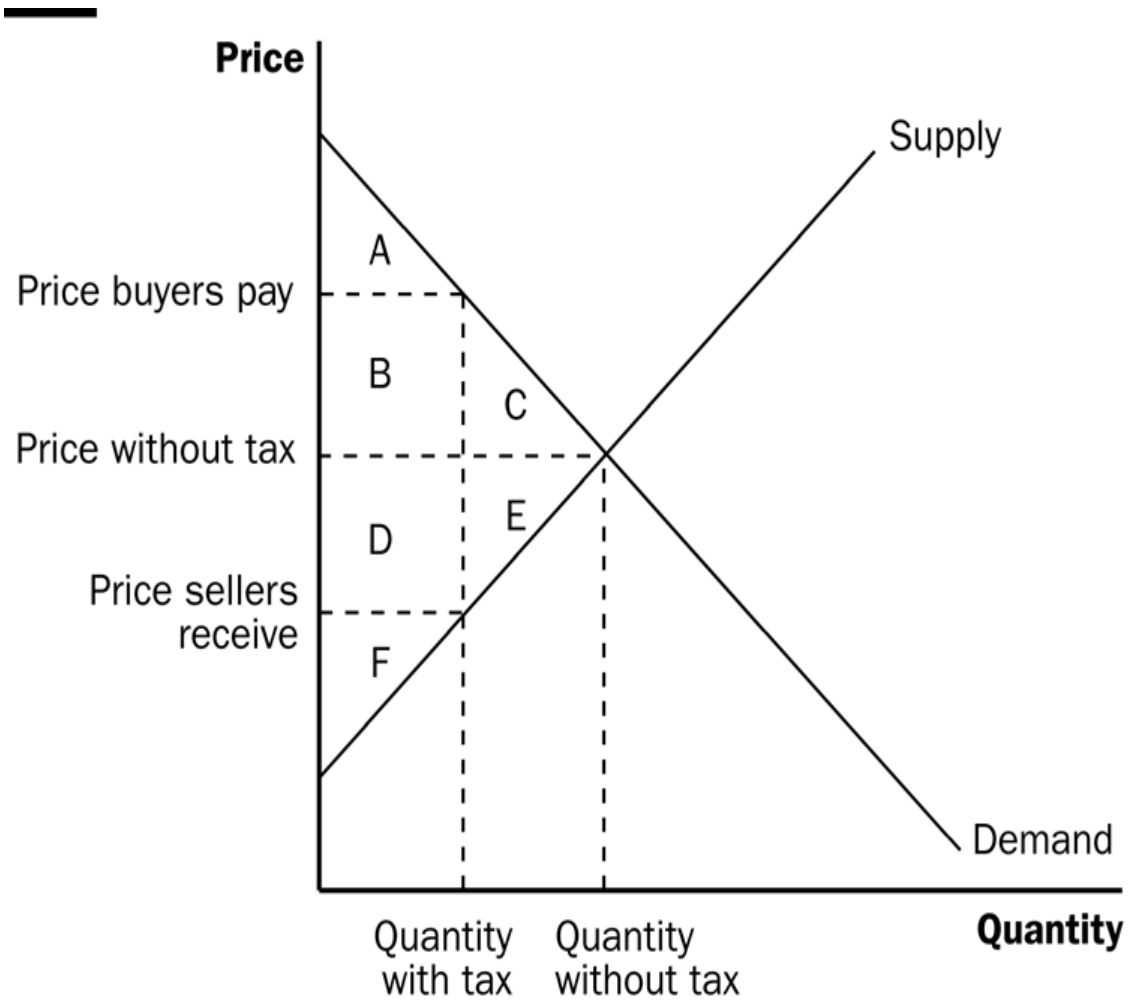
Bem-estar sem Imposto

Excedente do consumidor:
A + B + C

Excedente do Produtor:
D + E + F

Receita do Governo = 0

ET = A + B + C + D + E + F



Bem- estar com imposto

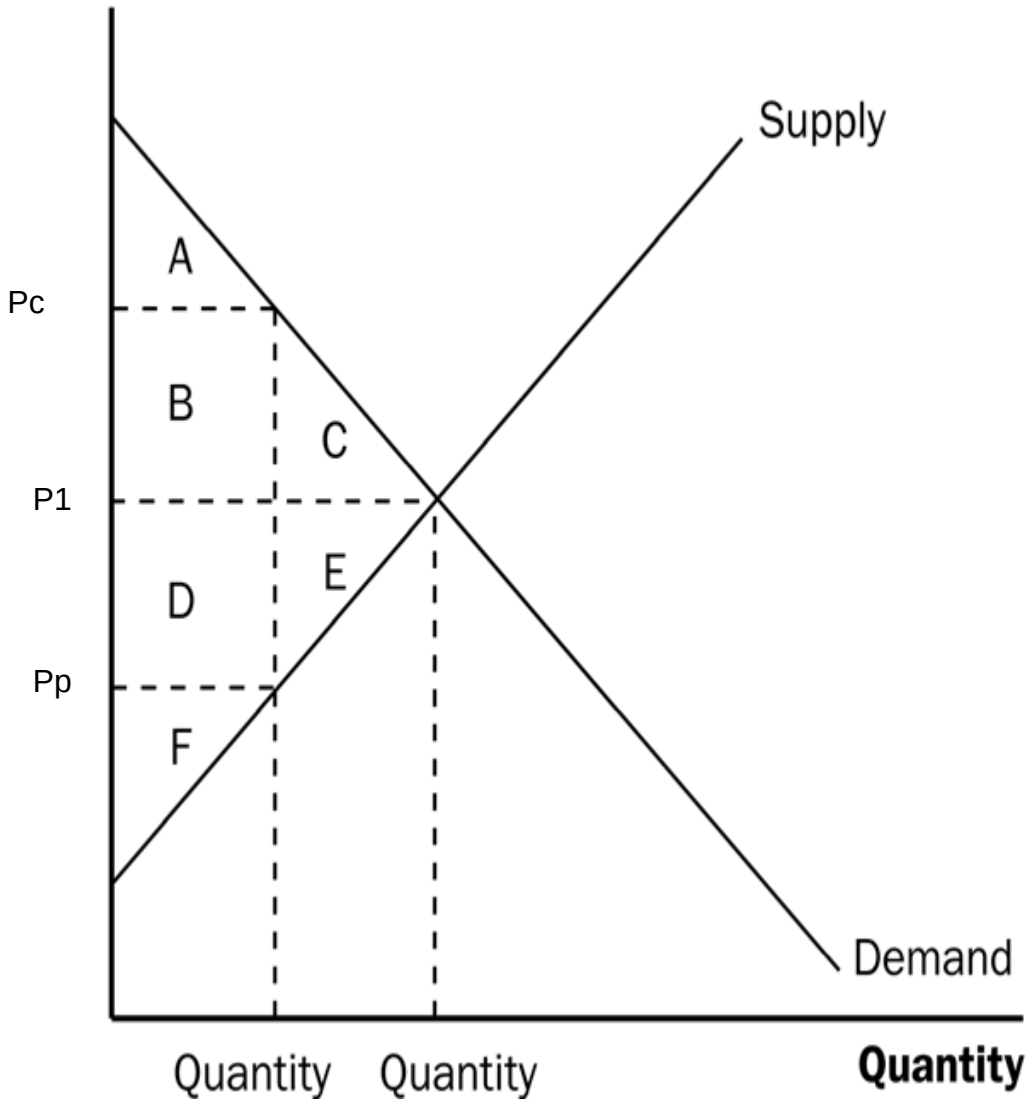
Excedente do consumidor:
A

Excedente do Produtor:
F

Receita Governo = B + D

ET = A + B + D + F

Área C e E mostra a redução do excedente total e é o peso morto do imposto

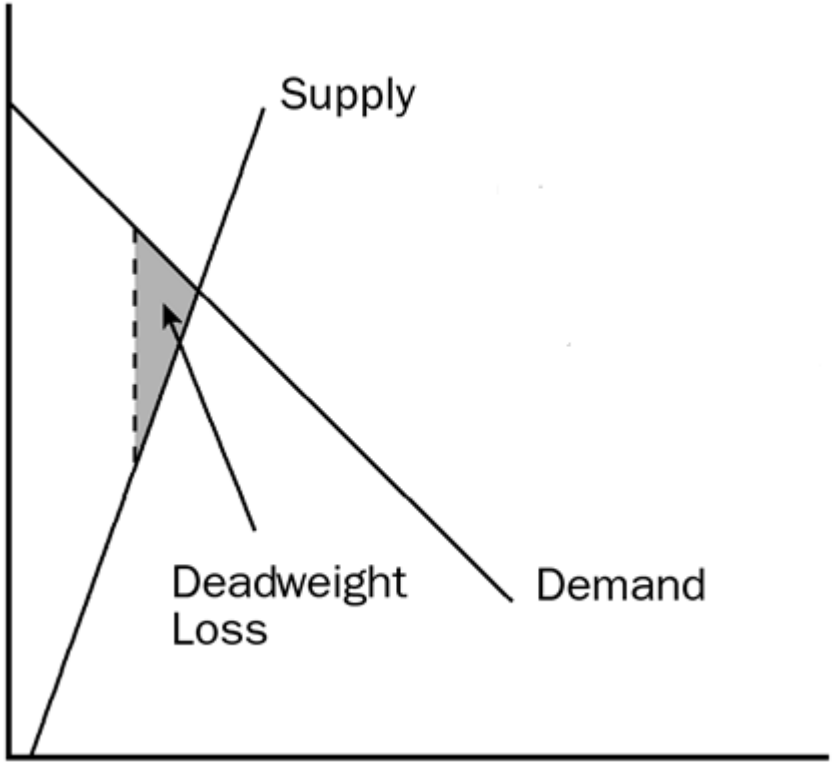


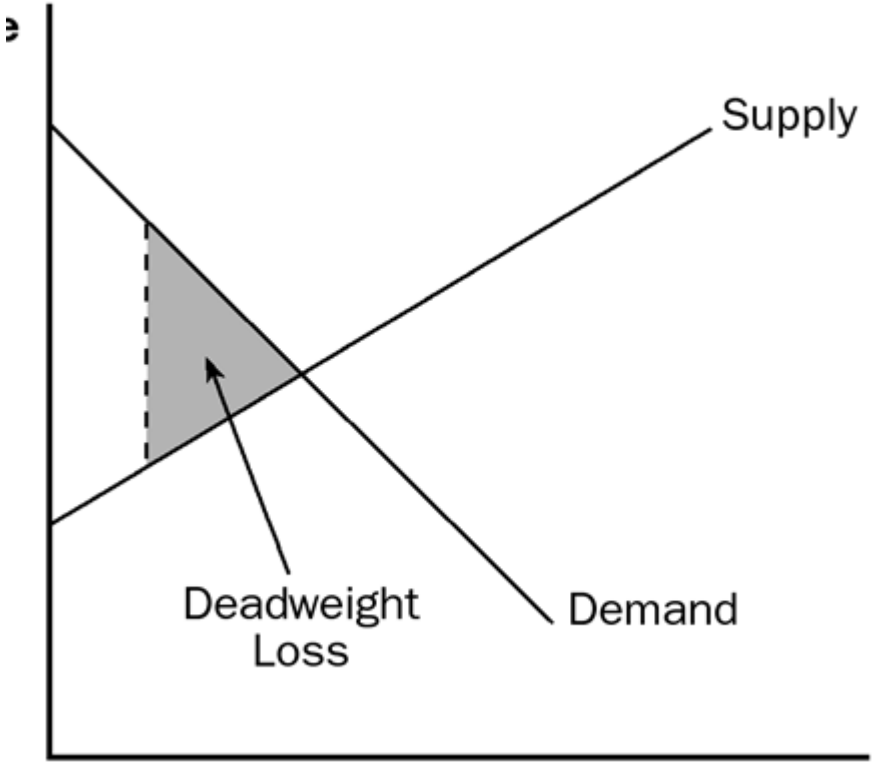
Peso Morto

Agentes produtivos respondem a incentivos

Imposto não incentiva consumidores a comprar e nem produtores a produzir. O tamanho do mercado fica abaixo do ótimo. Alocação de recursos de forma ineficiente.

Determinantes do Peso Morto dos Impostos

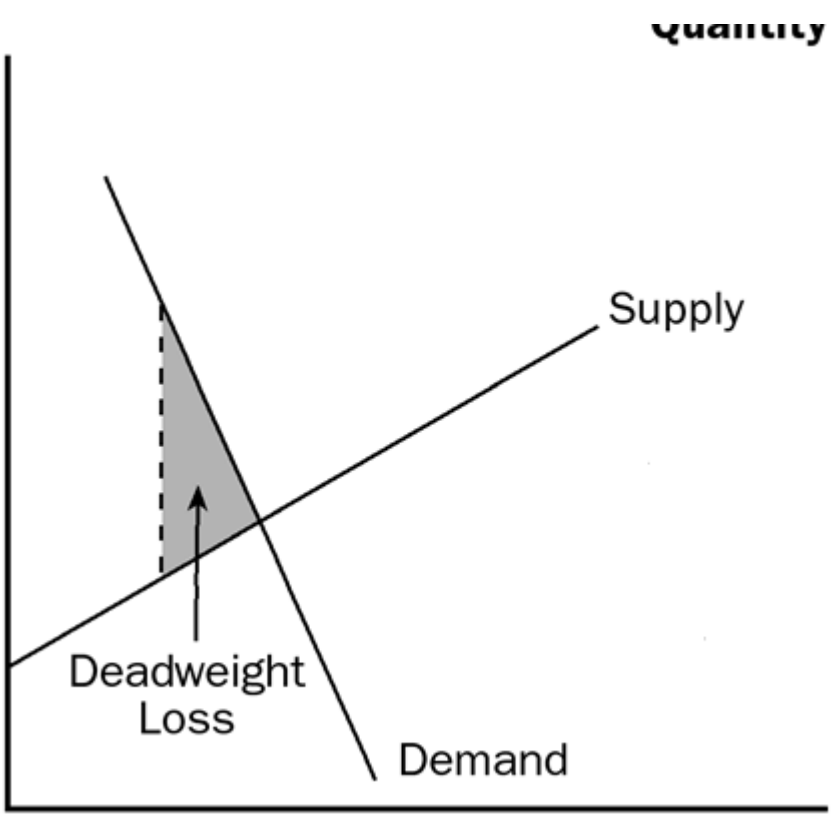


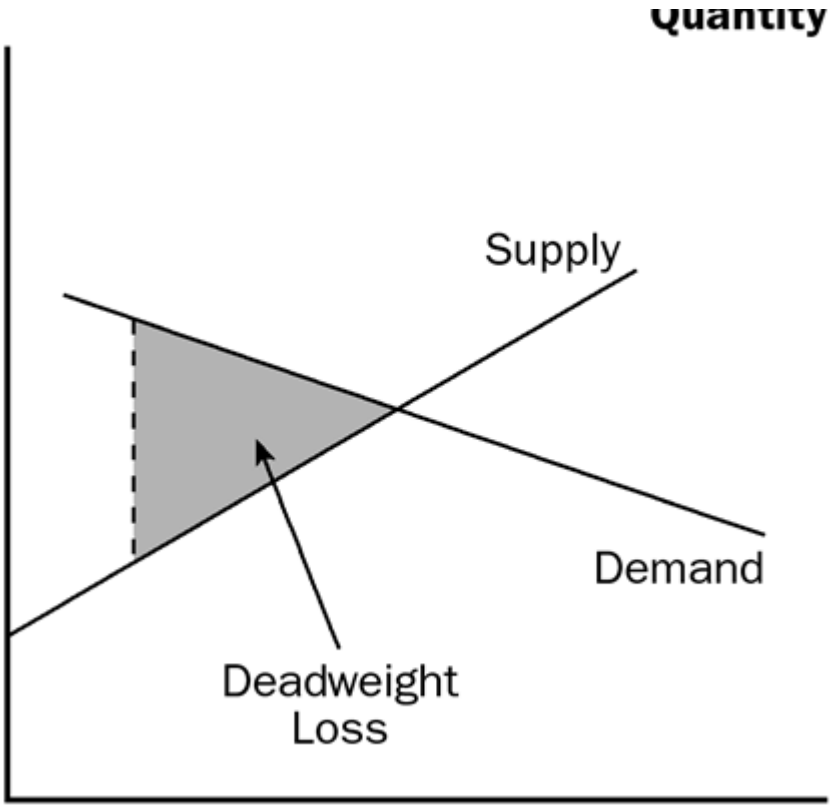


<u>Oferta relativamente inelástica</u> = peso morto relativamente pequeno

<u>Oferta relativamente elástica</u> = peso morto é relativamente grande

Determinantes do Peso Morto dos Impostos





<u>Demanda relativamente inelástica</u> = peso morto relativamente pequeno

<u>Demanda relativamente elástica</u> = peso morto é relativamente grande

Peso Morto e Elasticidade

Quanto maior forem as elasticidades da oferta e da demanda, maior será o peso morto de um imposto