

ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

**PRO 3470 – Fundamentos de Economia e
Administração**



EFICIÊNCIA ECONÔMICA

2020

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?



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

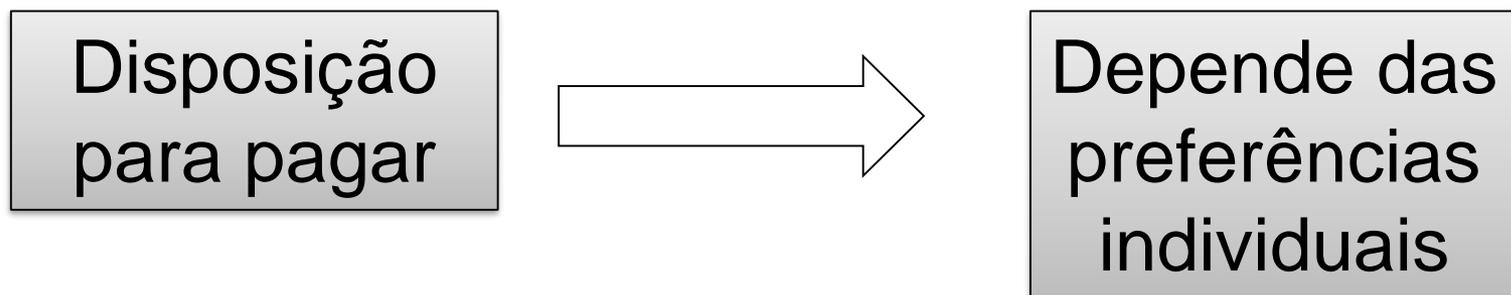
Produtores e Consumidores se beneficiam por participar do mercado

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



Excedente do consumidor

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

Excedente
do
consumidor

=

Disposição
para pagar

-

Valor
efetivamente
pago

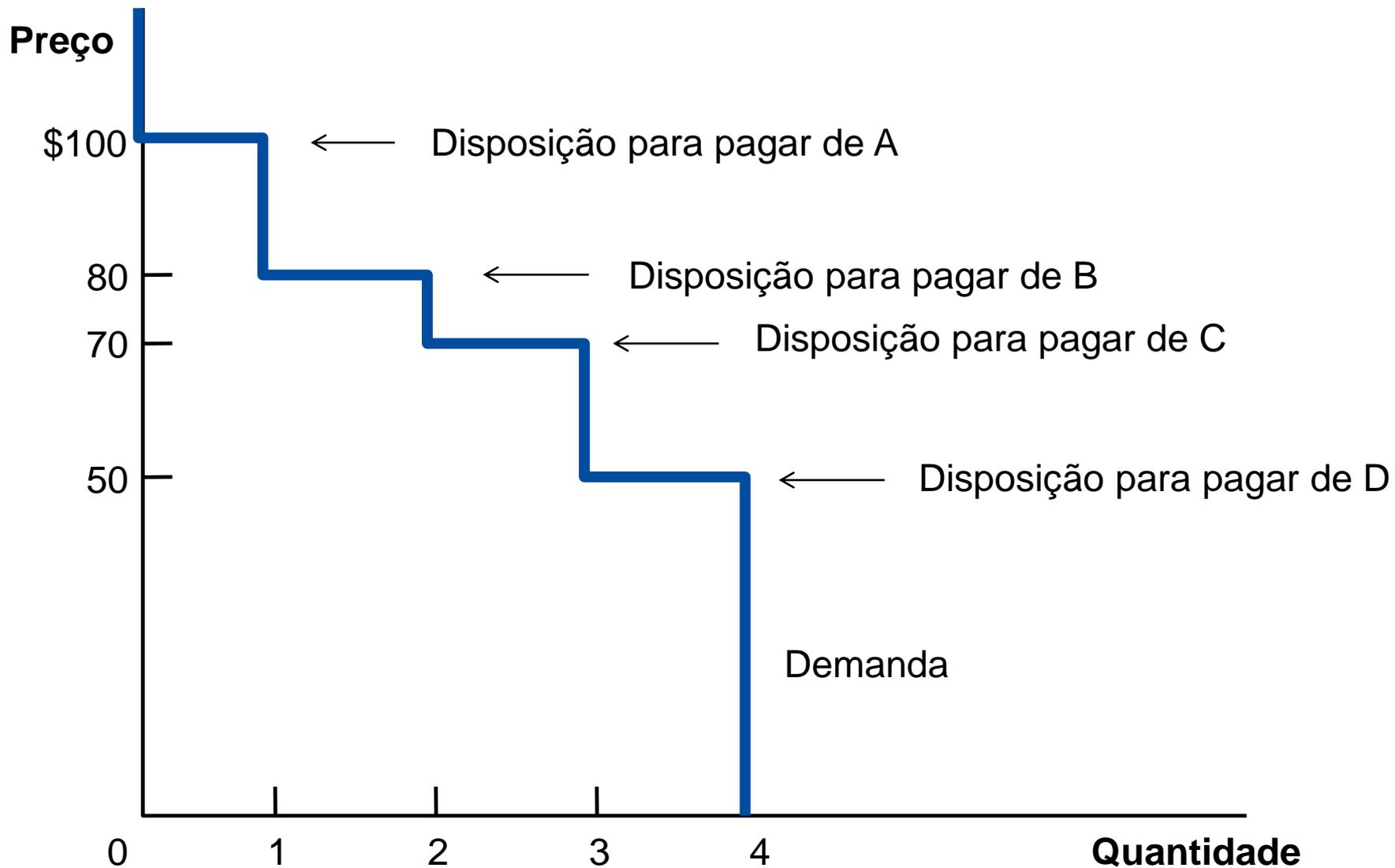
O excedente do consumidor e a curva de demanda



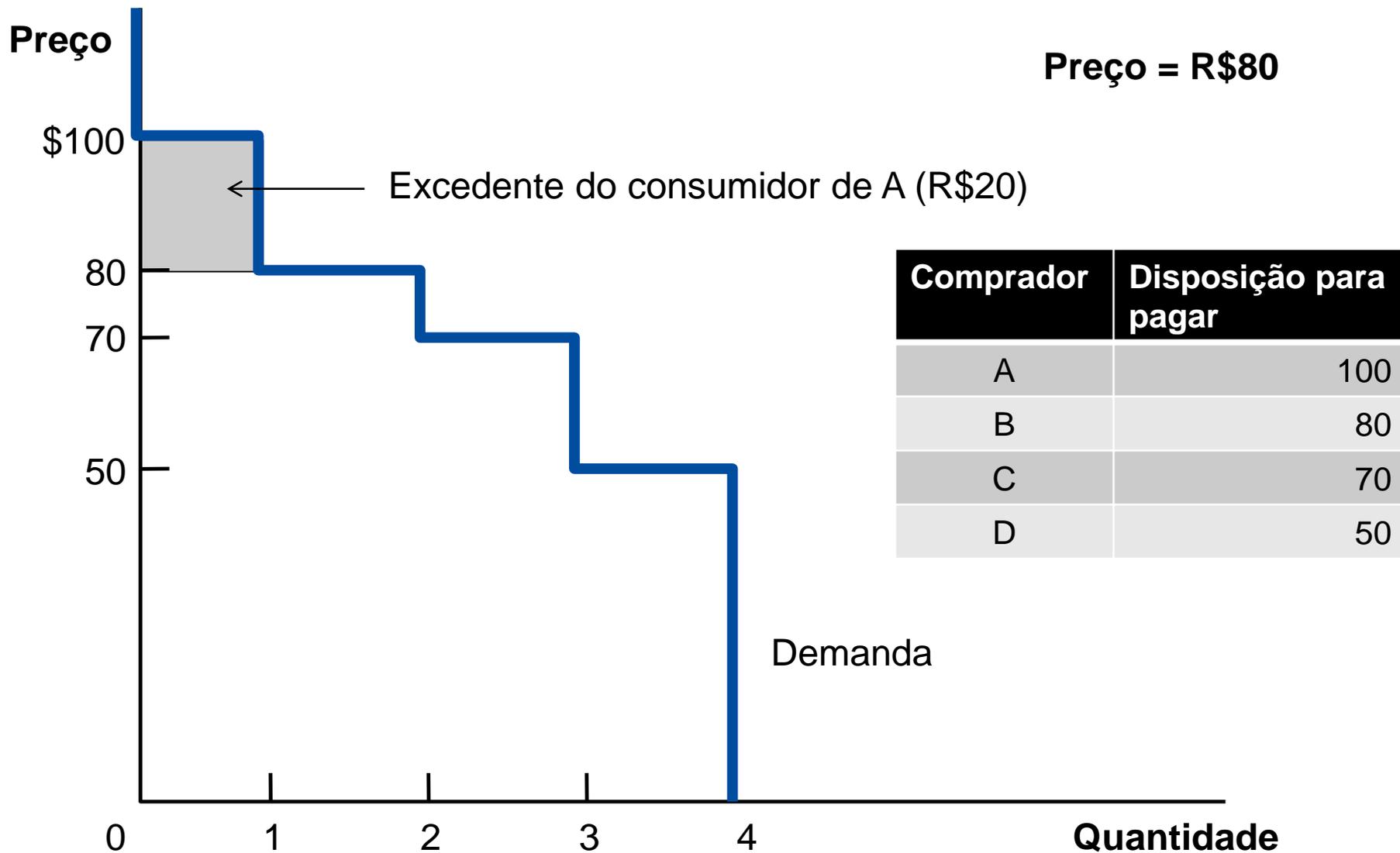
O excedente do consumidor pode ser calculado a partir da curva de demanda

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

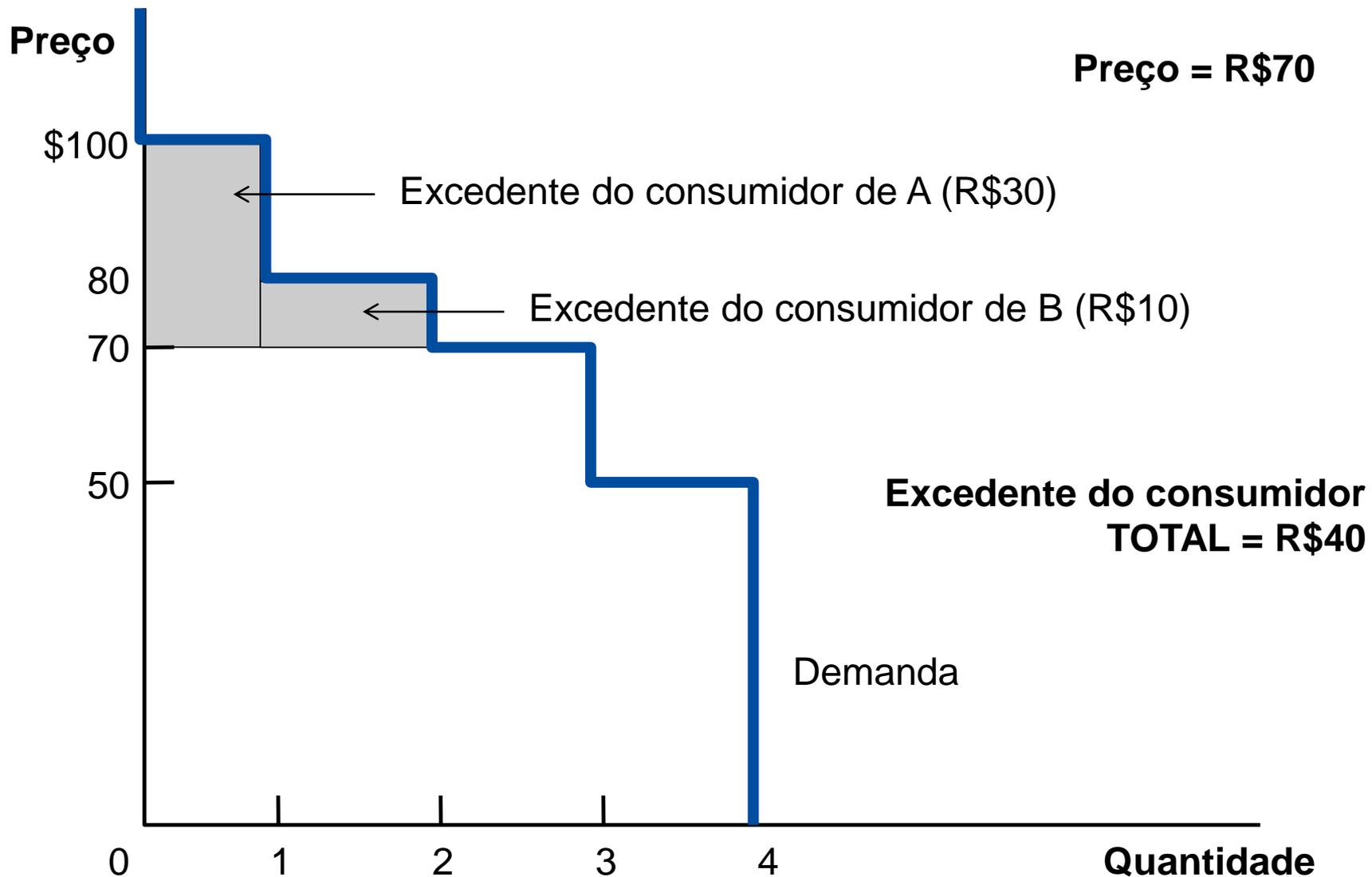
O excedente do consumidor e a curva de demanda



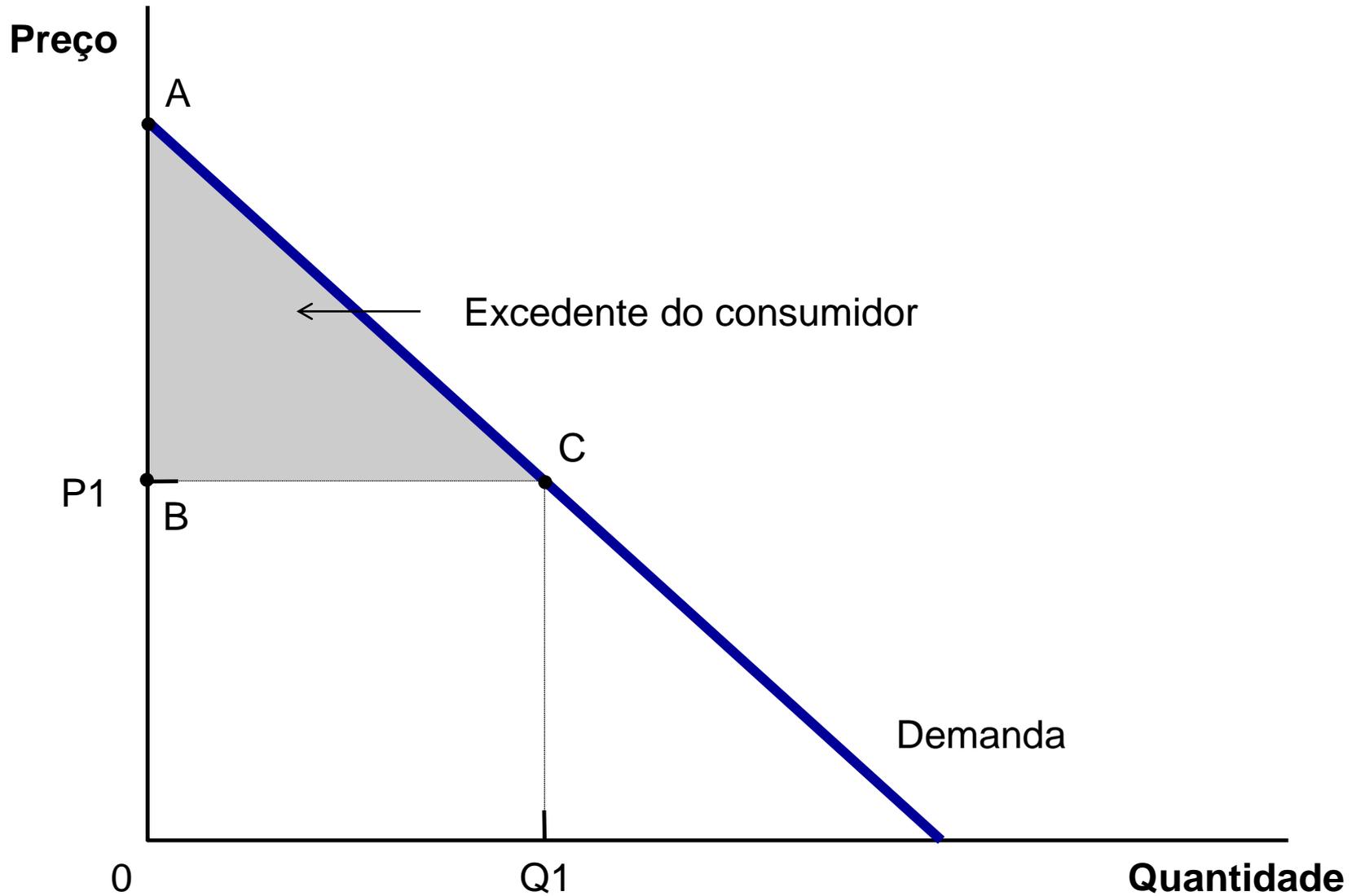
O excedente do consumidor e a curva de demanda



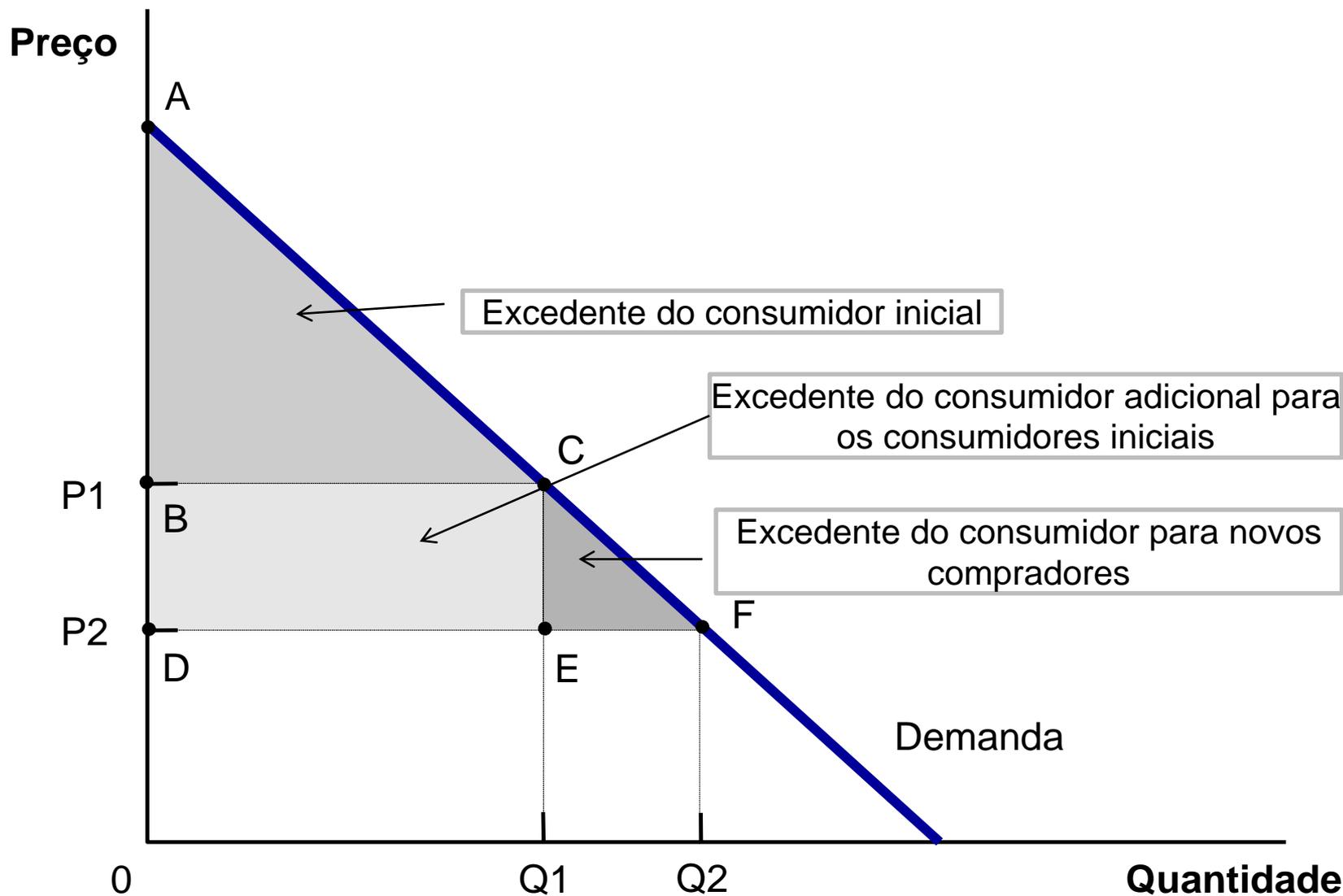
O excedente do consumidor e a curva de demanda



O excedente do consumidor e os preços



O excedente do consumidor e os preços



- 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

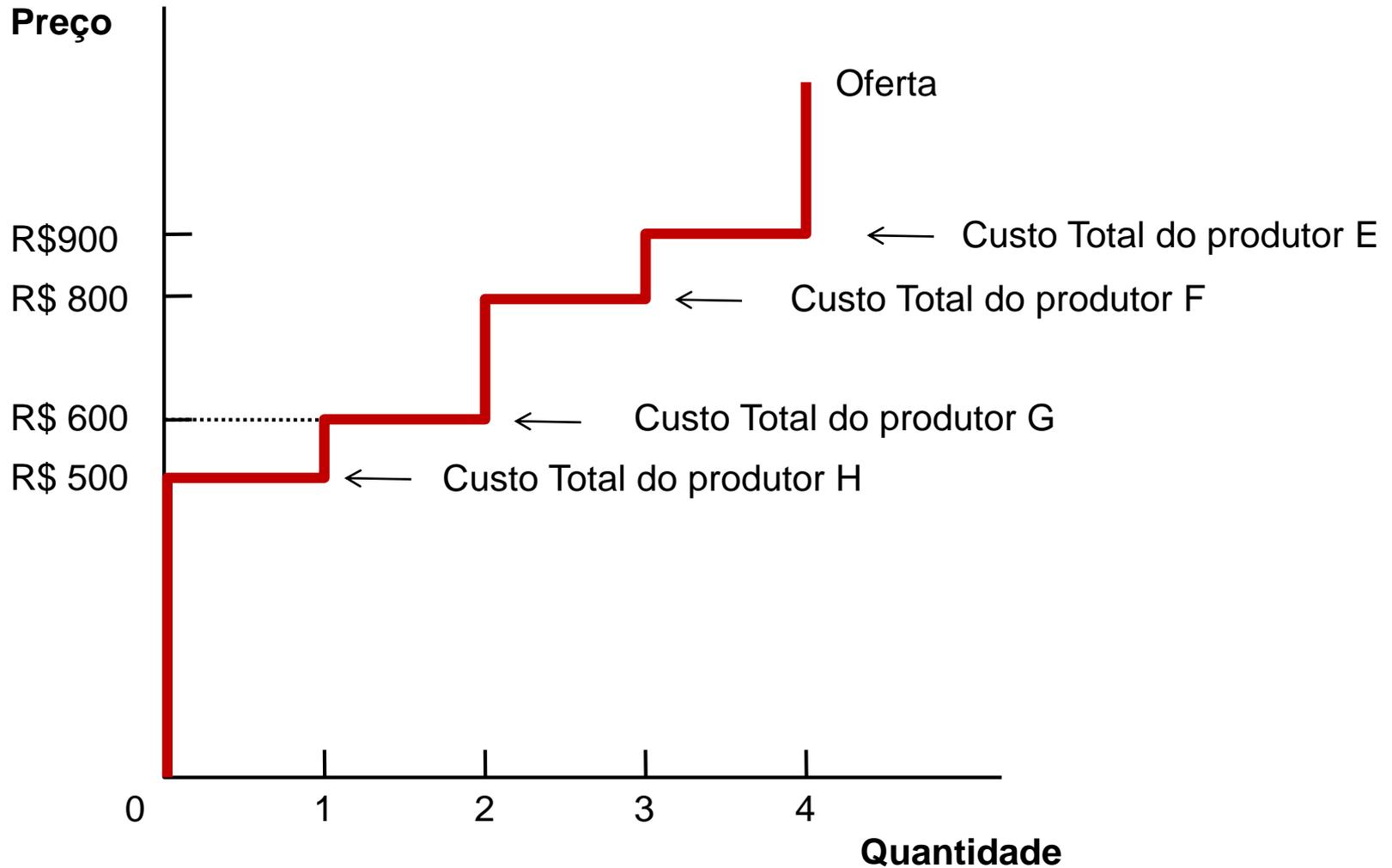
O excedente do produtor e a curva de oferta



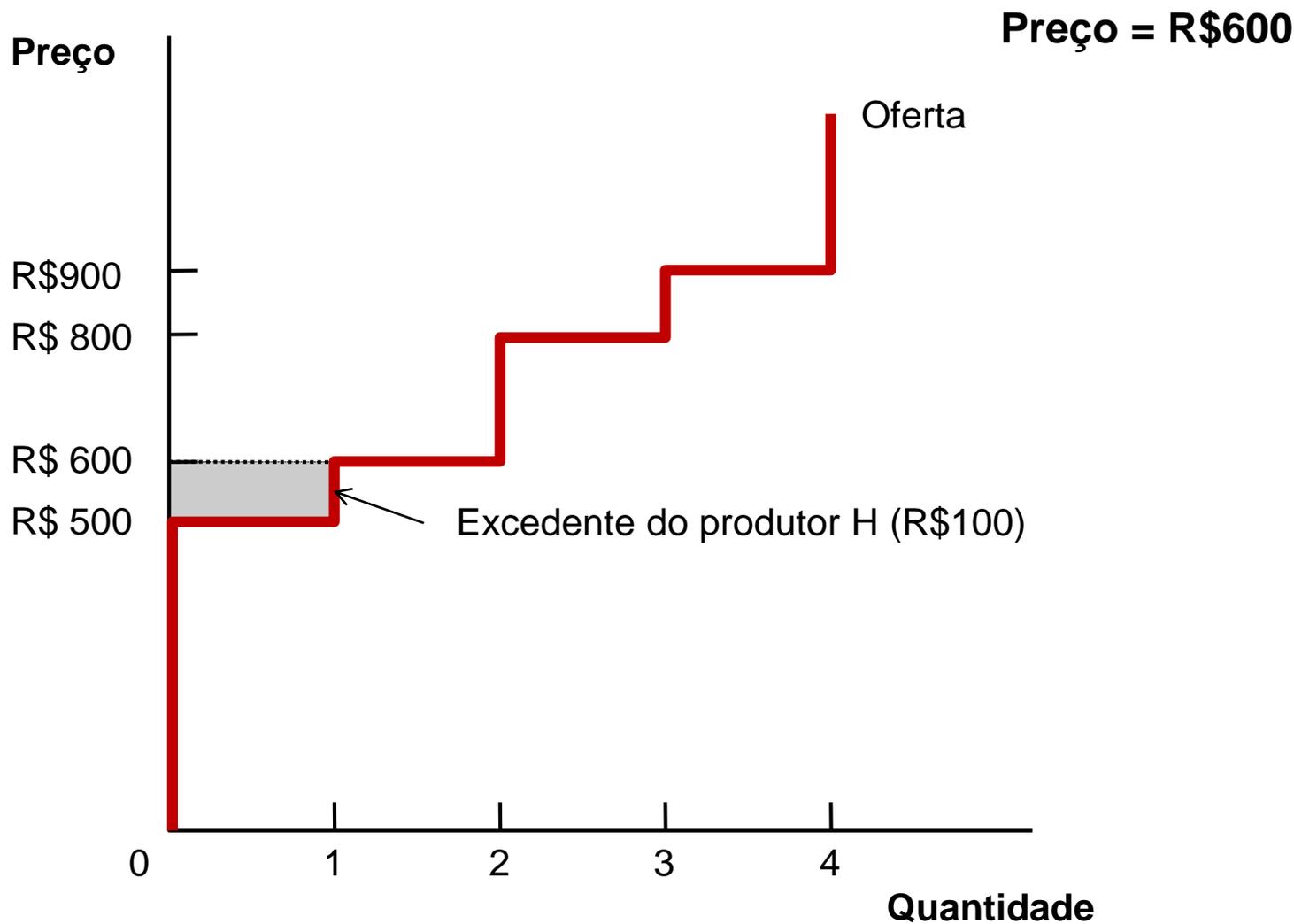
O excedente do produtor pode ser calculado a partir da curva de oferta

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

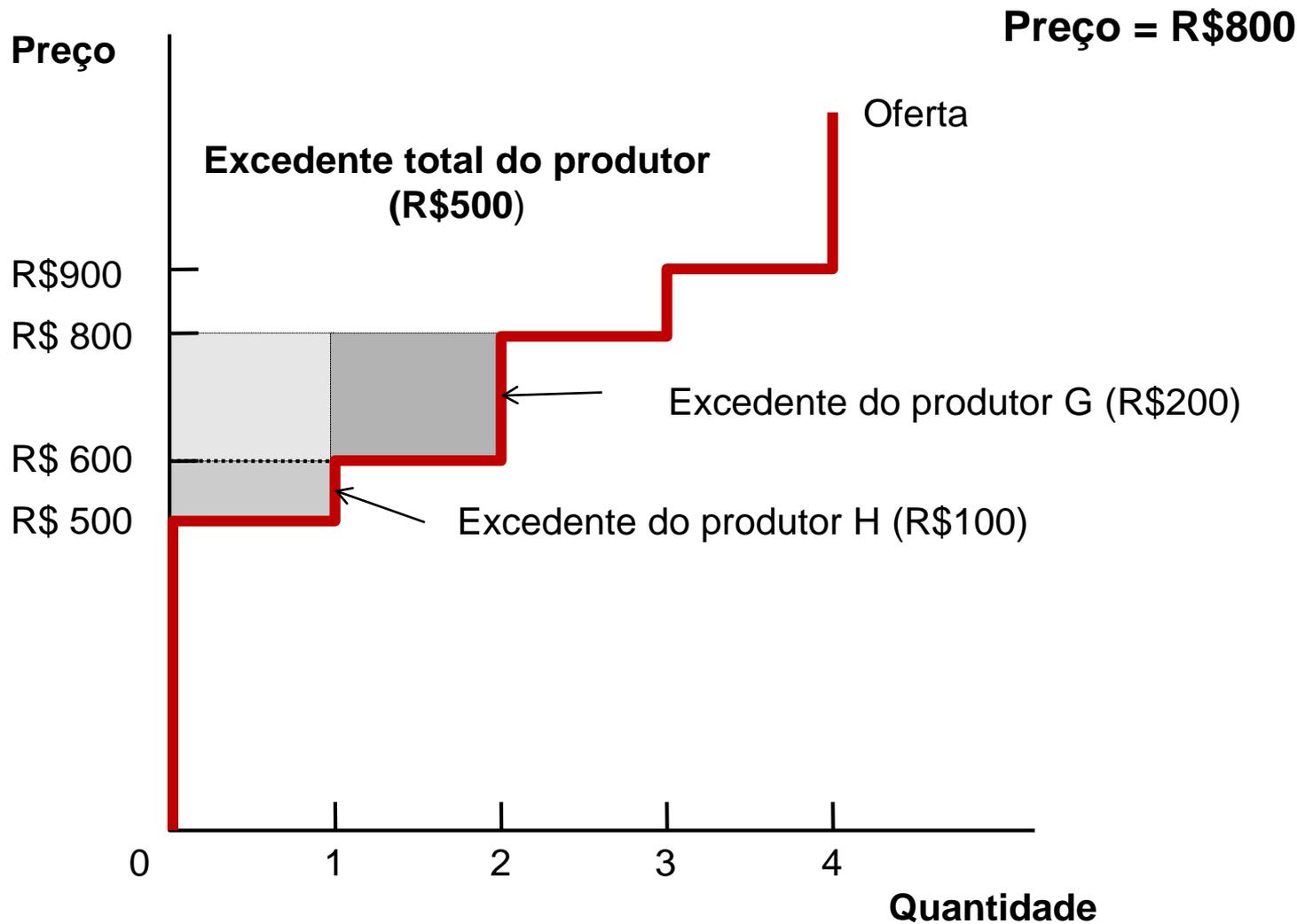
O excedente do produtor e a curva de oferta



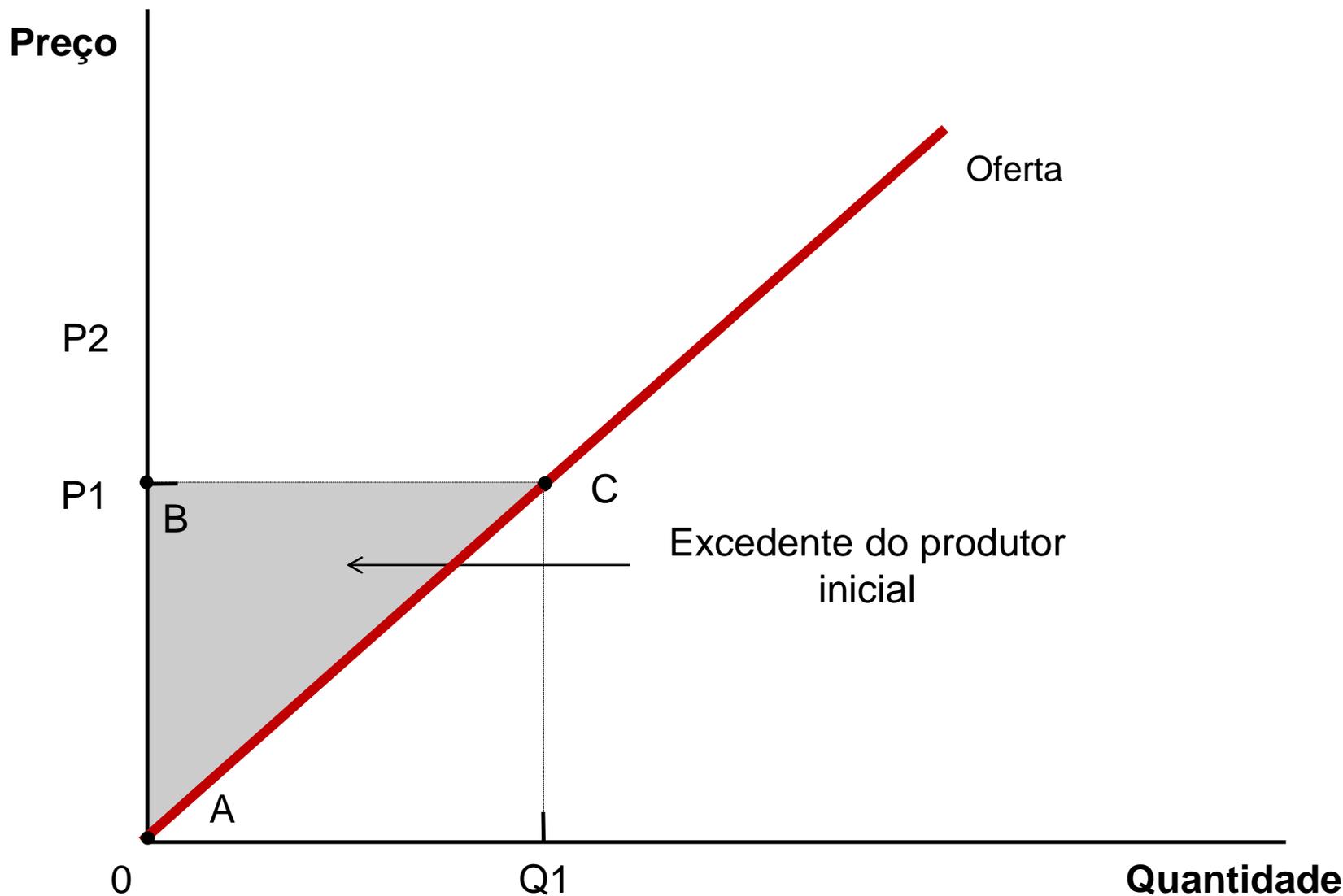
O excedente do produtor e a curva de oferta



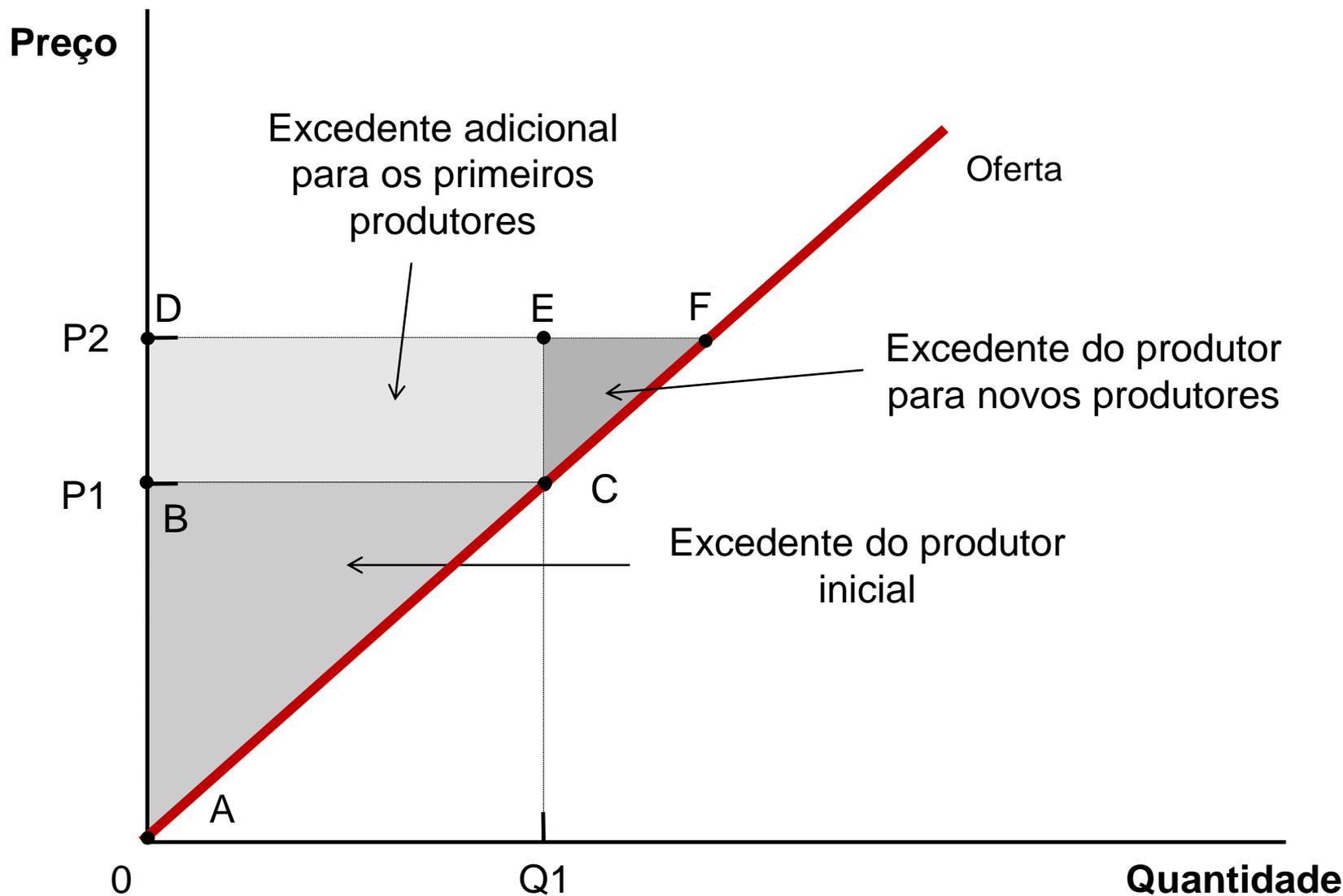
O excedente do produtor e a curva de oferta



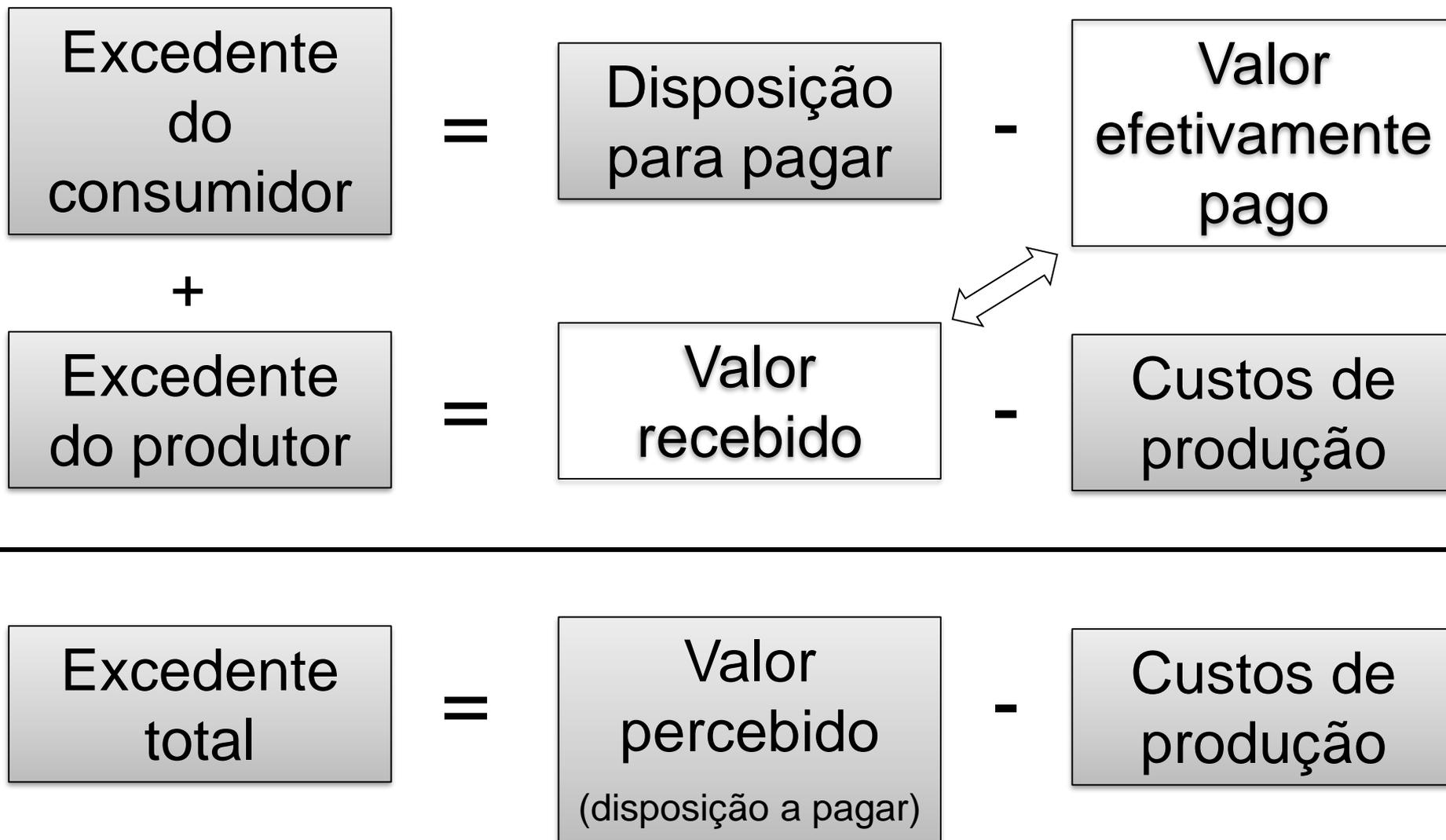
O excedente do produtor e os preços



O excedente do produtor e os preços



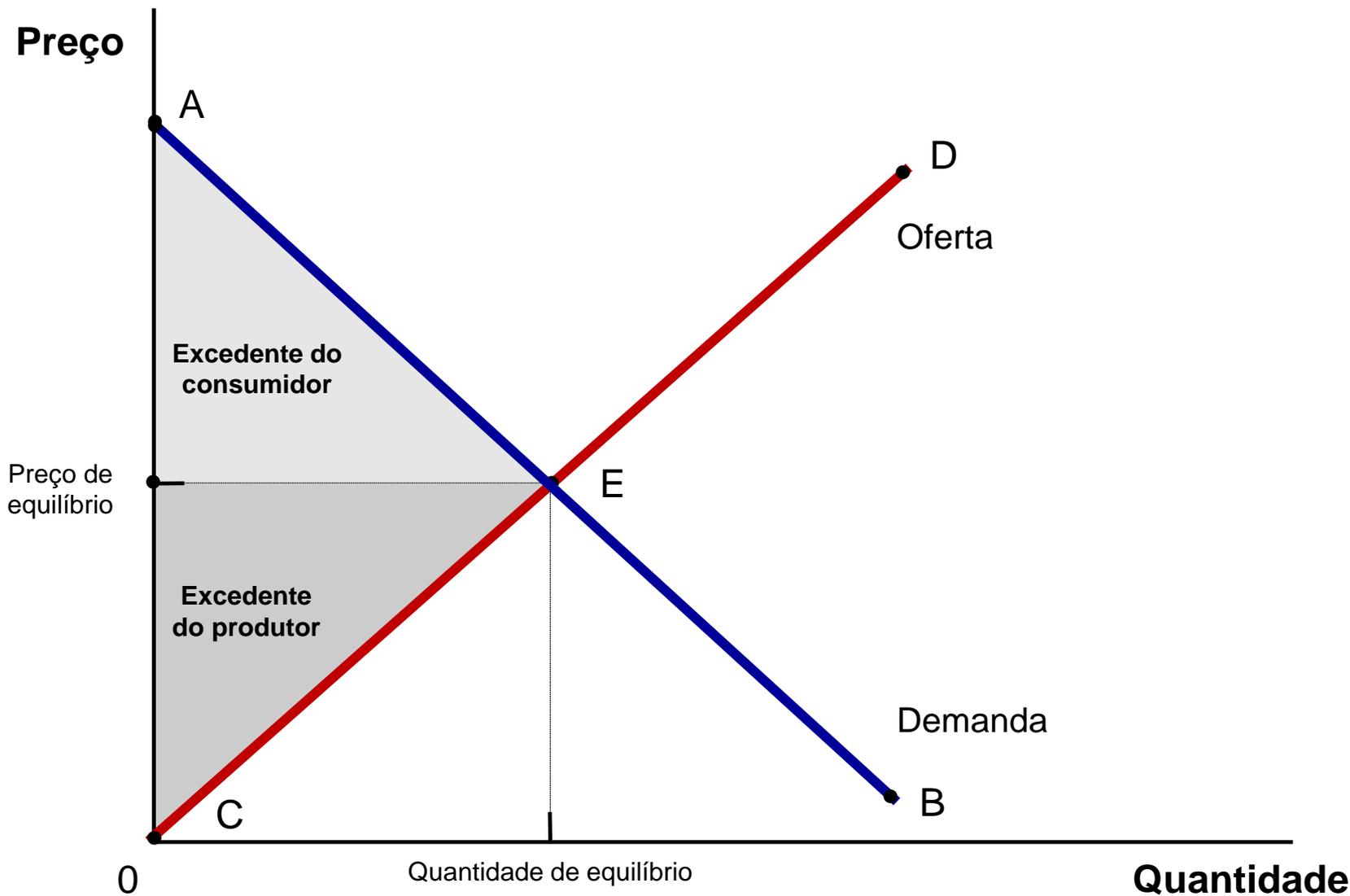
Eficiência de mercado



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

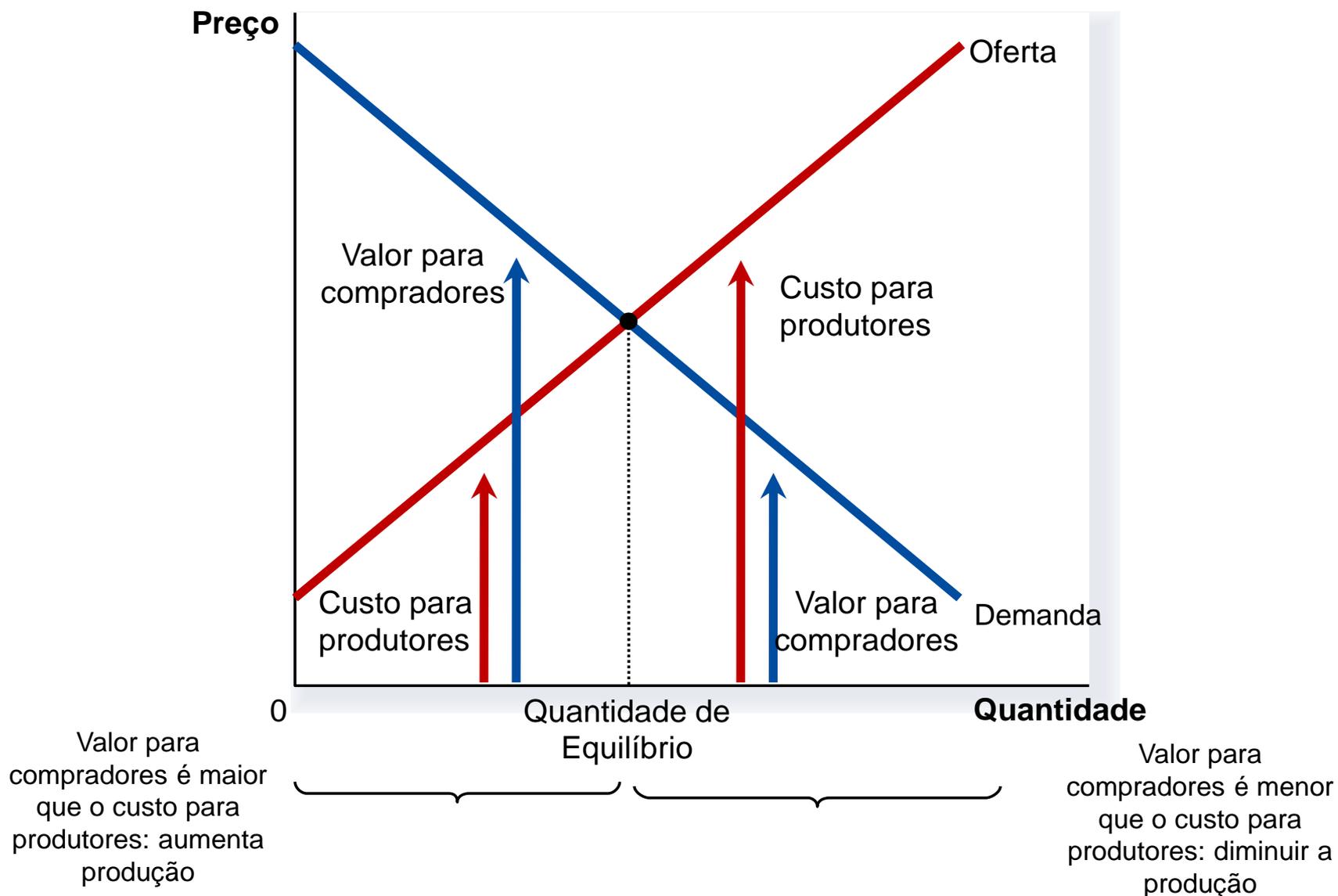


Os mercados livres alocam a oferta aos compradores que atribuem o máximo valor ao bem

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

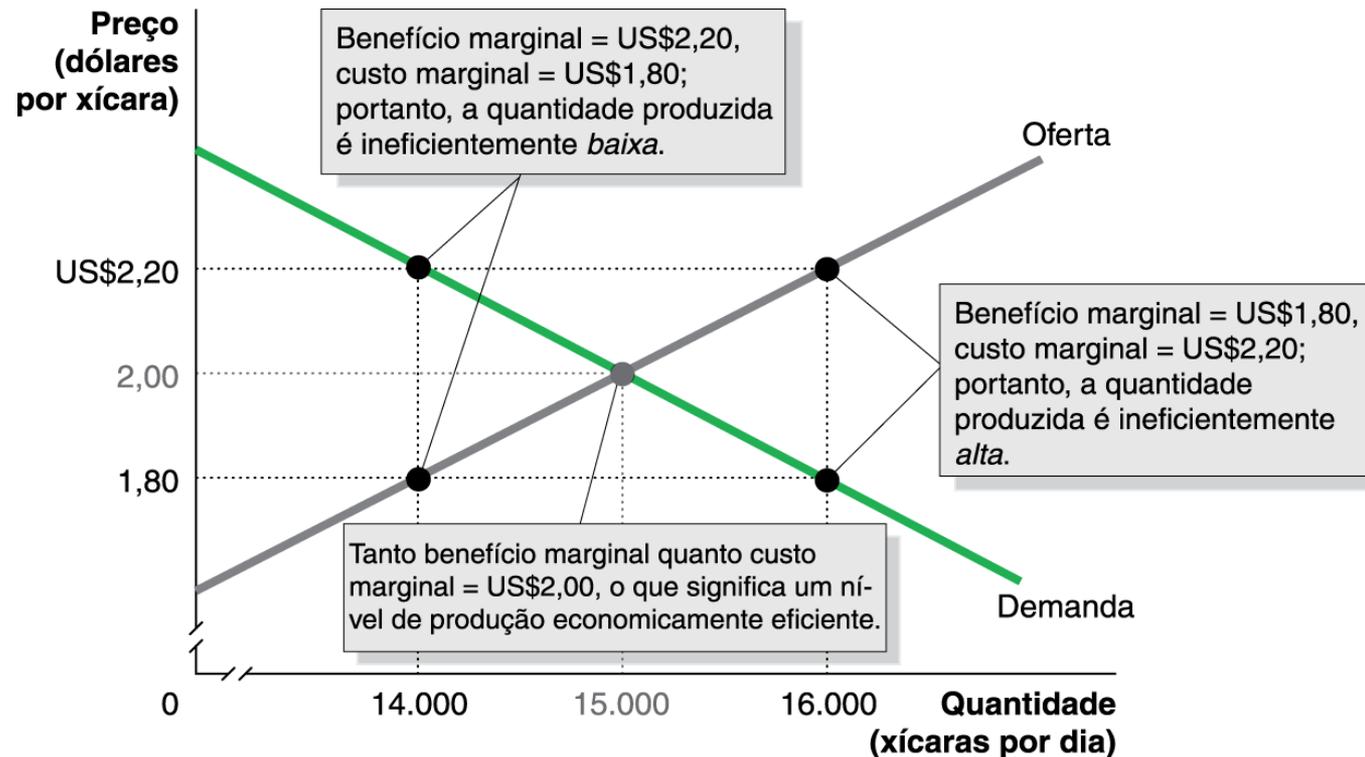
A quantidade de equilíbrio maximiza a soma dos excedentes do produtor e do consumidor

Excedentes no equilíbrio de mercado



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.***



- 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*”

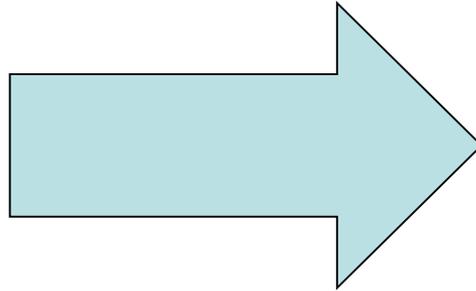
- Quando os mercados não são perfeitamente competitivos, um único comprador ou vendedor (ou um pequeno grupo) pode controlar os preços

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

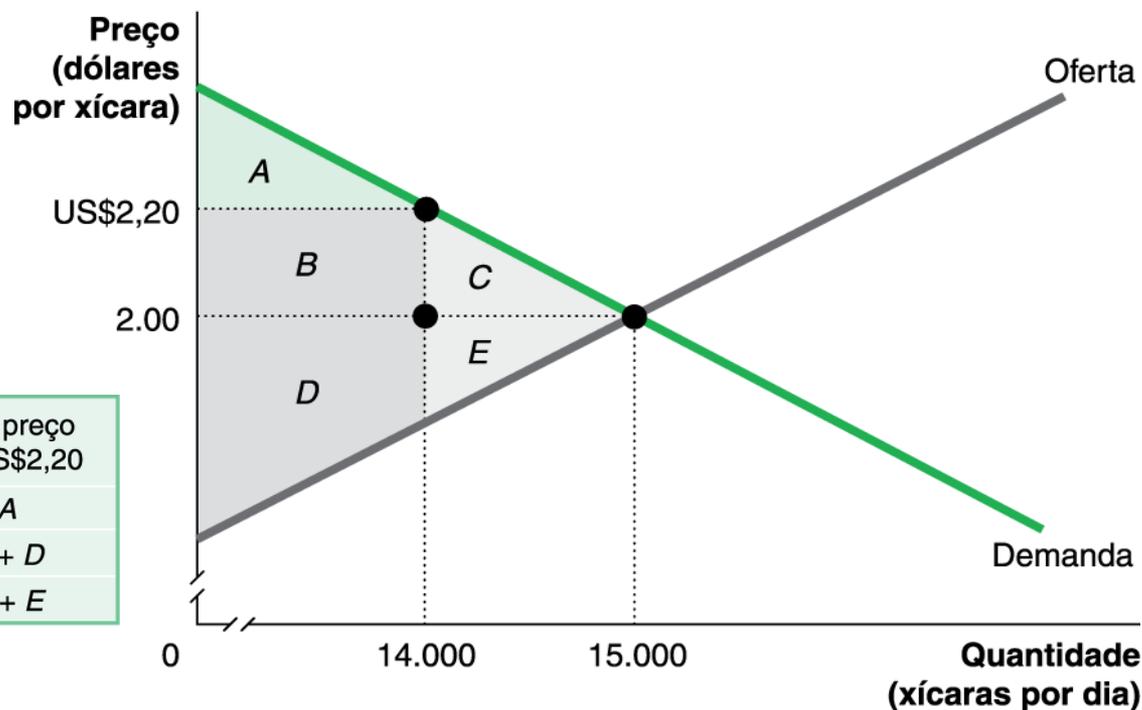


Preço recebido pelos produtores se
reduz

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	$D + E$	$B + D$
peso morto	Nenhuma	$C + E$

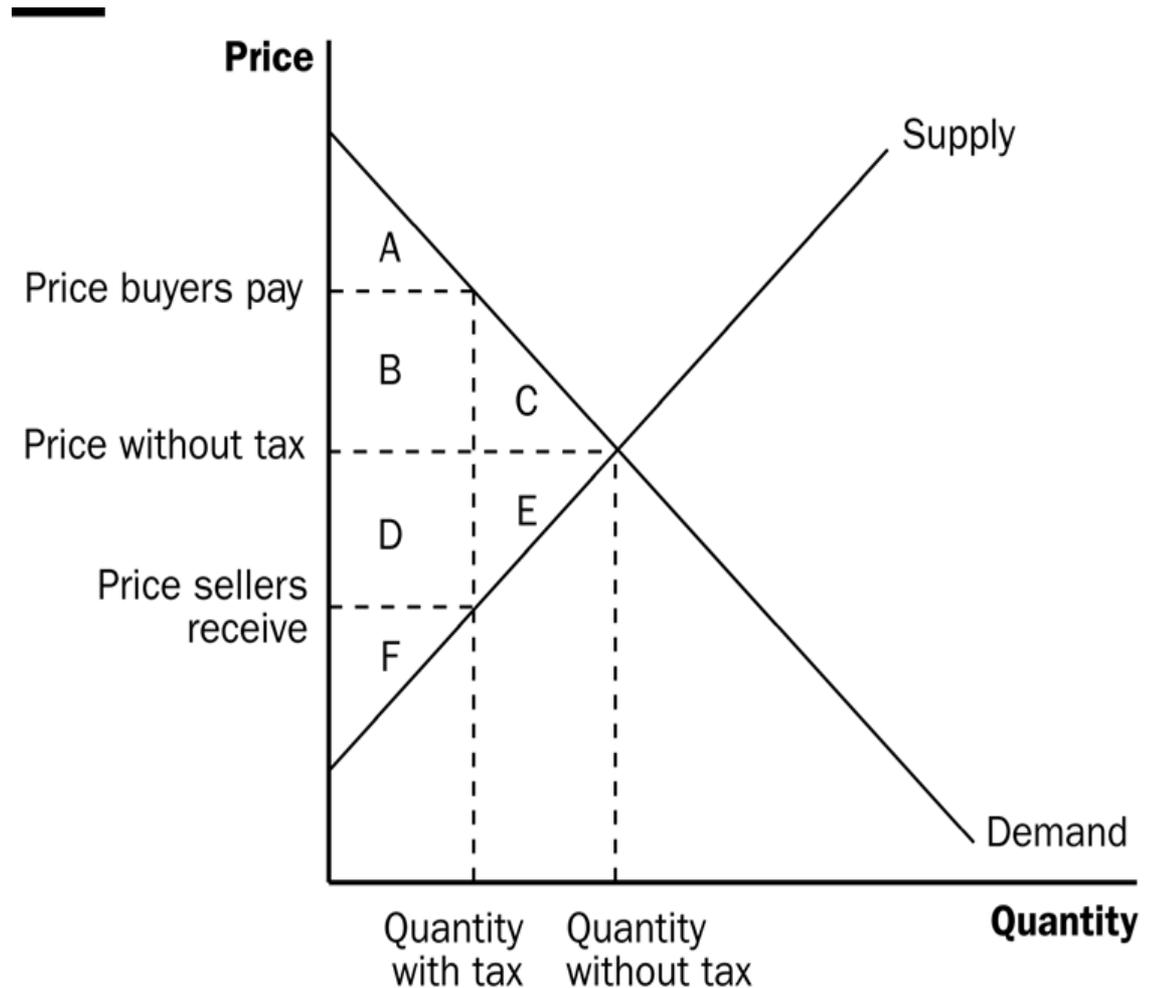
Bem-estar sem Imposto

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

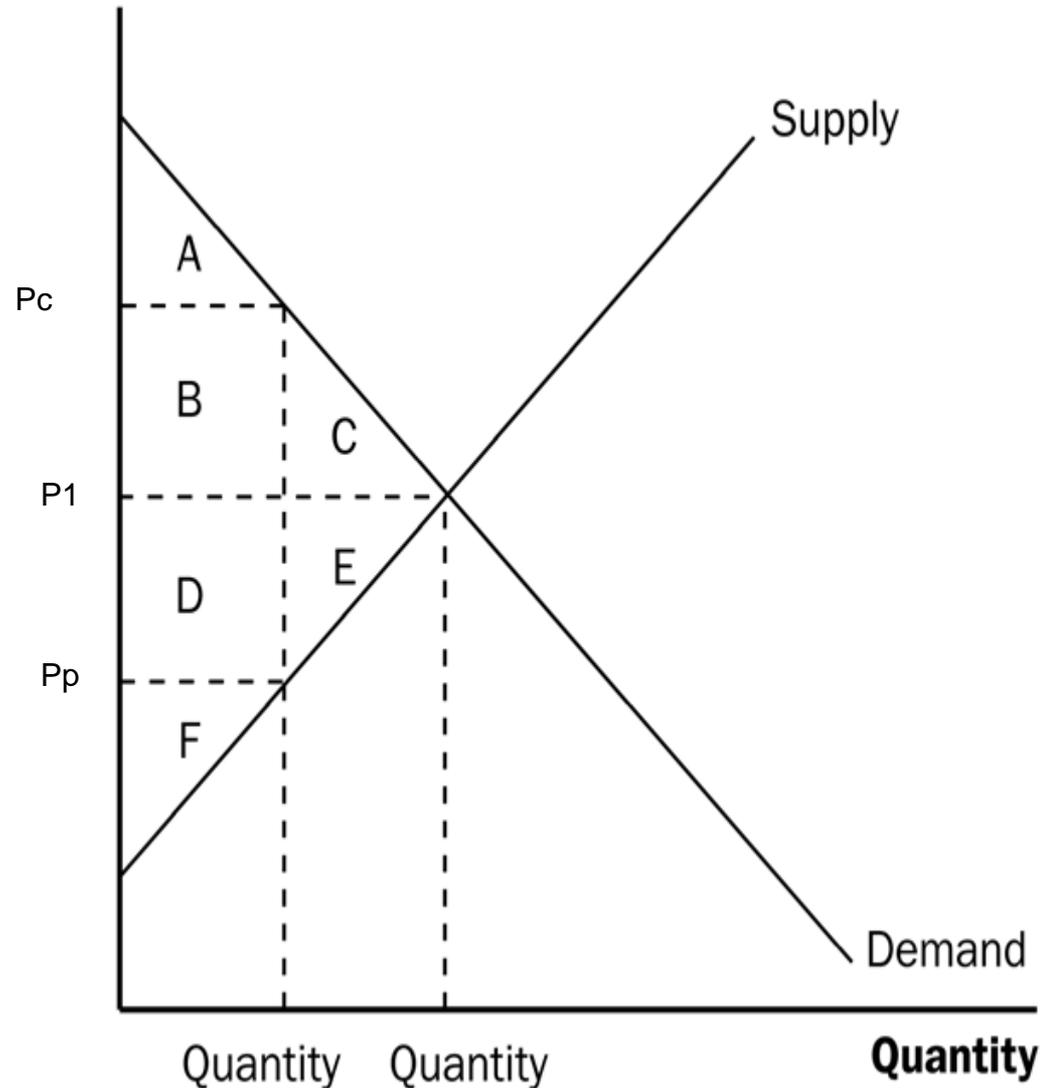
**Excedente do consumidor:
A**

**Excedente do Produtor:
F**

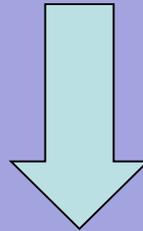
Receita Governo = B + D

ET = A + B + D + F

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

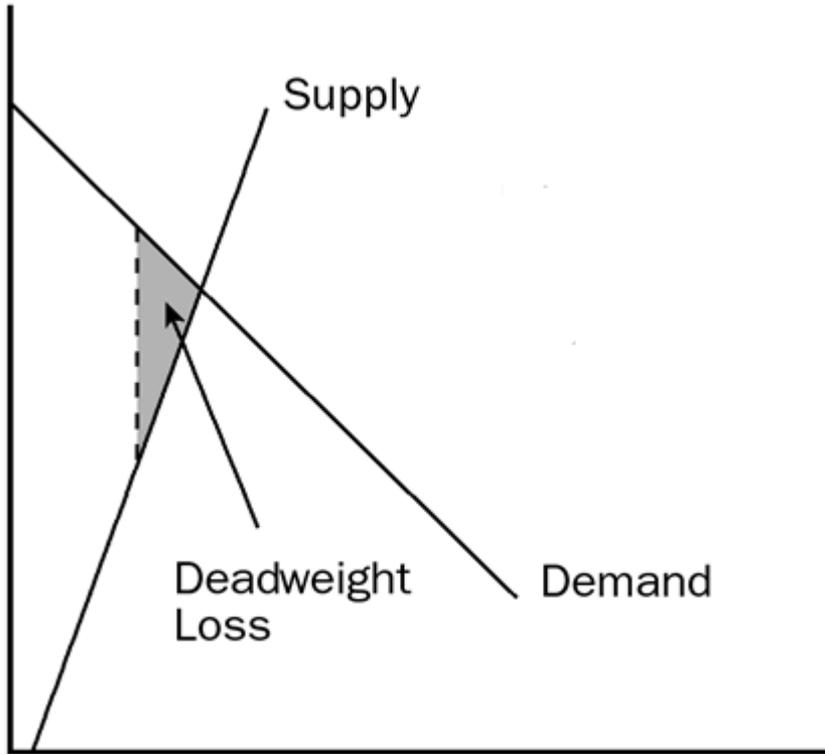


Agentes produtivos respondem a incentivos

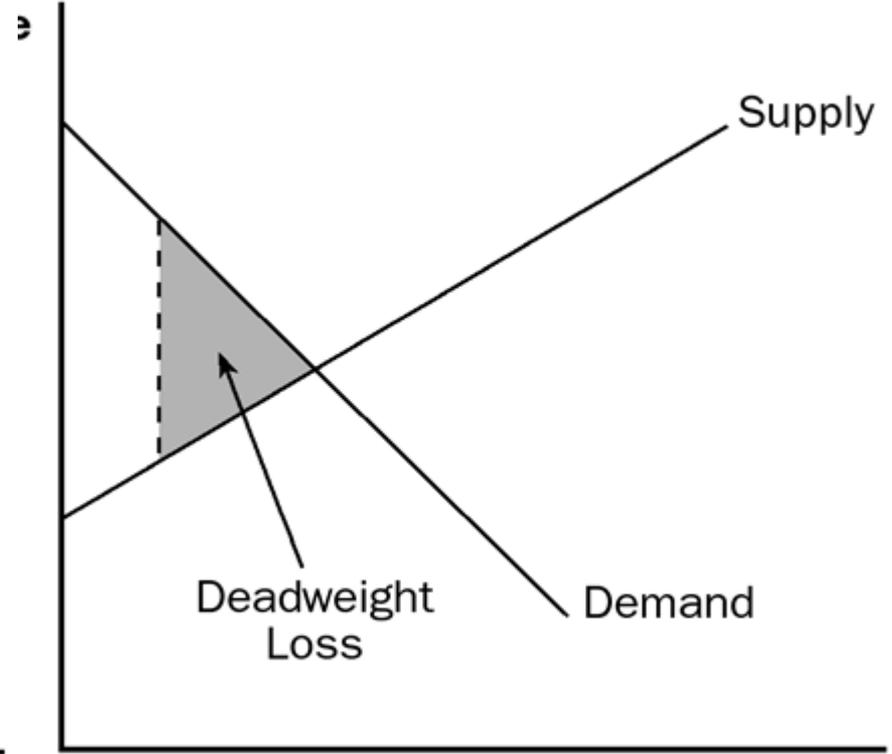


Imposto não incentiva consumidores a comprar e nem produtores a produzir. O tamanho do mercado fica abaixo do ótimo. Alocação de recursos de forma ineficiente.

Determinantes do Peso Morto dos Impostos

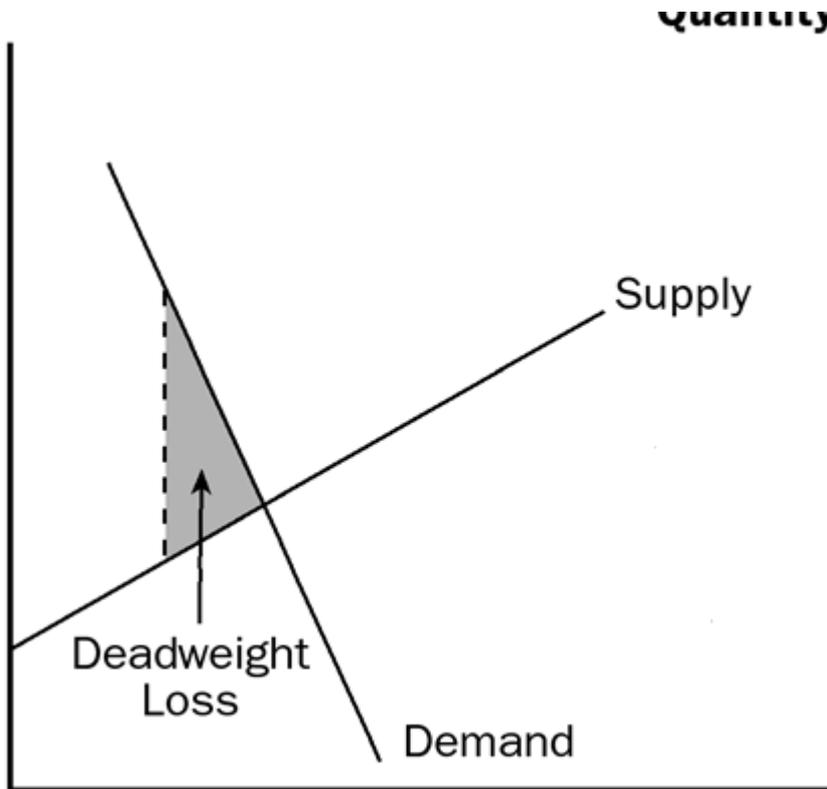


Oferta relativamente inelástica = peso morto relativamente pequeno

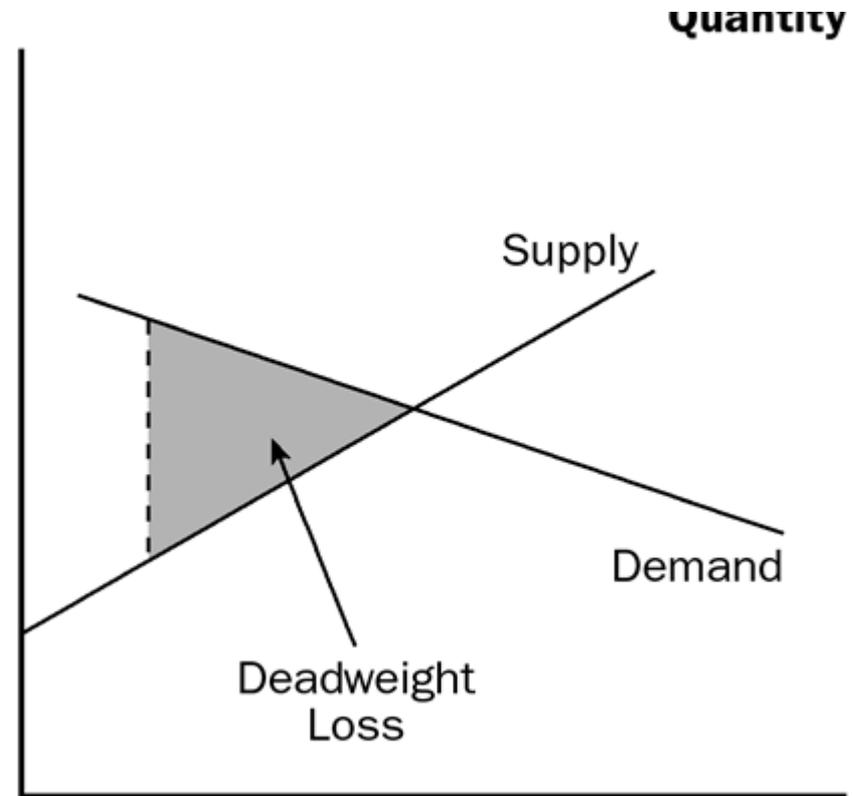


Oferta relativamente elástica = peso morto é relativamente grande

Determinantes do Peso Morto dos Impostos



Demanda relativamente inelástica = peso morto relativamente pequeno



Demanda relativamente elástica = 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

Exercício

Qual o efeito da política governamental em mercados agrícolas? Ou seja, a chamada política agrícola?

Imagine uma situação de equilíbrio no mercado de trigo e, num segundo momento, uma intervenção governamental na economia determine um preço-piso superior ao preço de equilíbrio no mercado de trigo. Demonstre o impacto desta decisão sobre a eficiência econômica no mercado de trigo. Demonstre graficamente.

