

Introdução à Economia

Externalidades

Externalidade

É o resultado não compensado das ações de uma pessoa sobre o bem estar de terceiros

As externalidades podem reduzir o excedente total e diminuir a eficiência da economia, pois os envolvidos na atividade econômica não consideram as consequências para terceiros nas suas decisões

A Externalidades

Negativas: há prejuízos para os terceiros

Exemplo: Poluição

Positivas: há benefícios para os terceiros

Exemplo: P&D

Quantidades Ótimas

Quando há externalidades negativas, a quantidade de equilíbrio é maior que a socialmente desejável

Quando há externalidades positivas, a quantidade de equilíbrio é menor que a socialmente desejável

As externalidades tornam o equilíbrio de mercado ineficiente. A quantidade de equilíbrio é diferente daquela socialmente desejável.

Externalidades Negativas

O custo social é diferente do custo para o produtor

Para o produtor: Custo de produção

Para a sociedade: custo de produção + custo social (custo para as pessoas afetadas pela atividade)

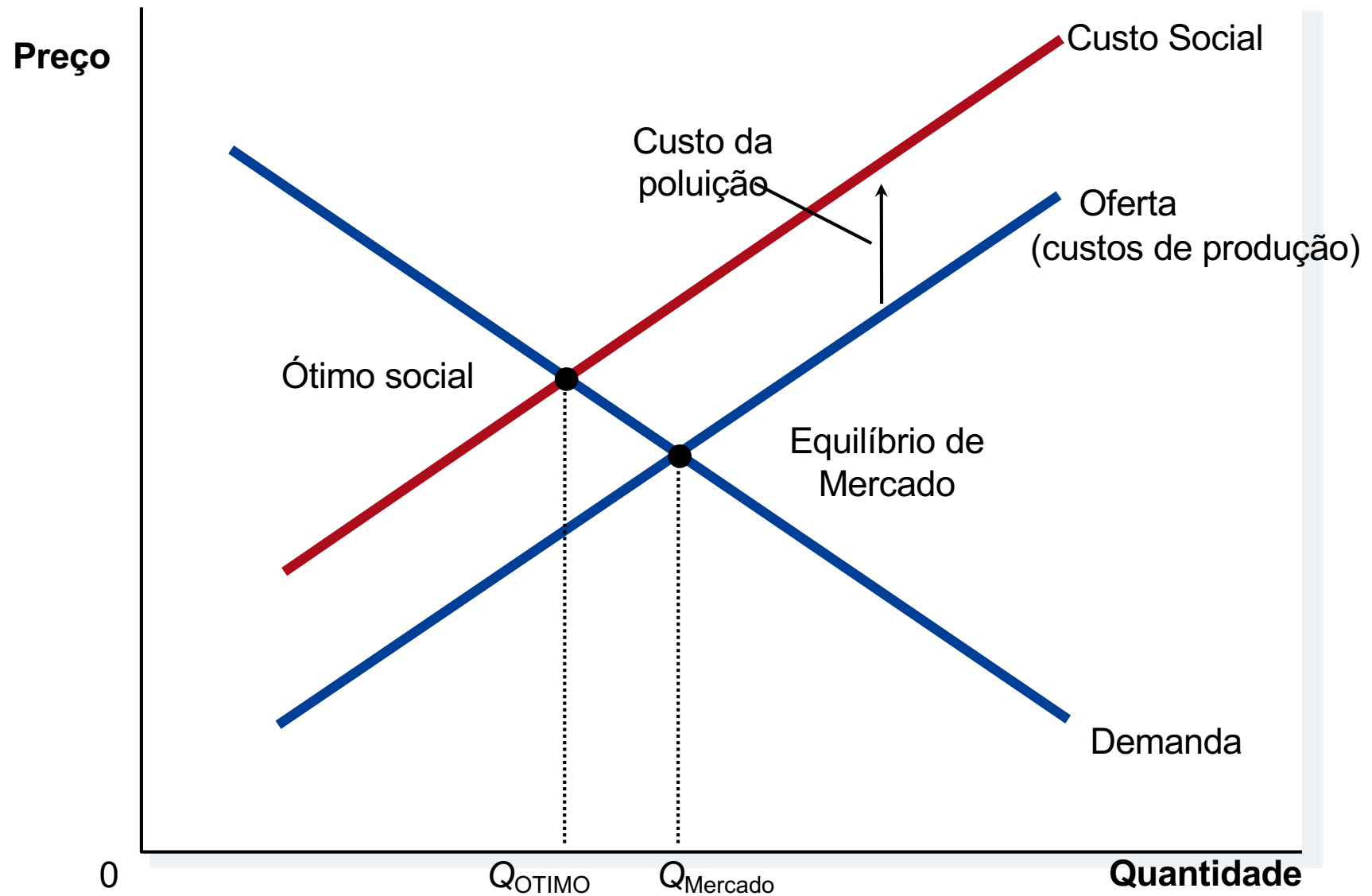
Externalidades Negativas: O Custo da Poluição

A poluição representa um custo para a sociedade
(saúde, bem estar)

No caso da poluição do ar, existe um custo para a sociedade (por exemplo, problemas respiratórios, que geram custos de diagnóstico e tratamento, além da perda do bem-estar)

Esse custo não é considerado pelos produtores

O custo social da poluição



Internalização do Custo Social

Fazer com que os envolvidos na atividade econômica considerem os custos sociais da sua ação

Exemplo: Impostos ou taxas específicas sobre a produção

Externalidades Positivas

A demanda social é maior que a de mercado

Para o consumidores diretos: demanda de mercado

Considerando os benefícios para a sociedade:
demanda de mercado + demanda social

A demanda social é gerada pelo benefício social

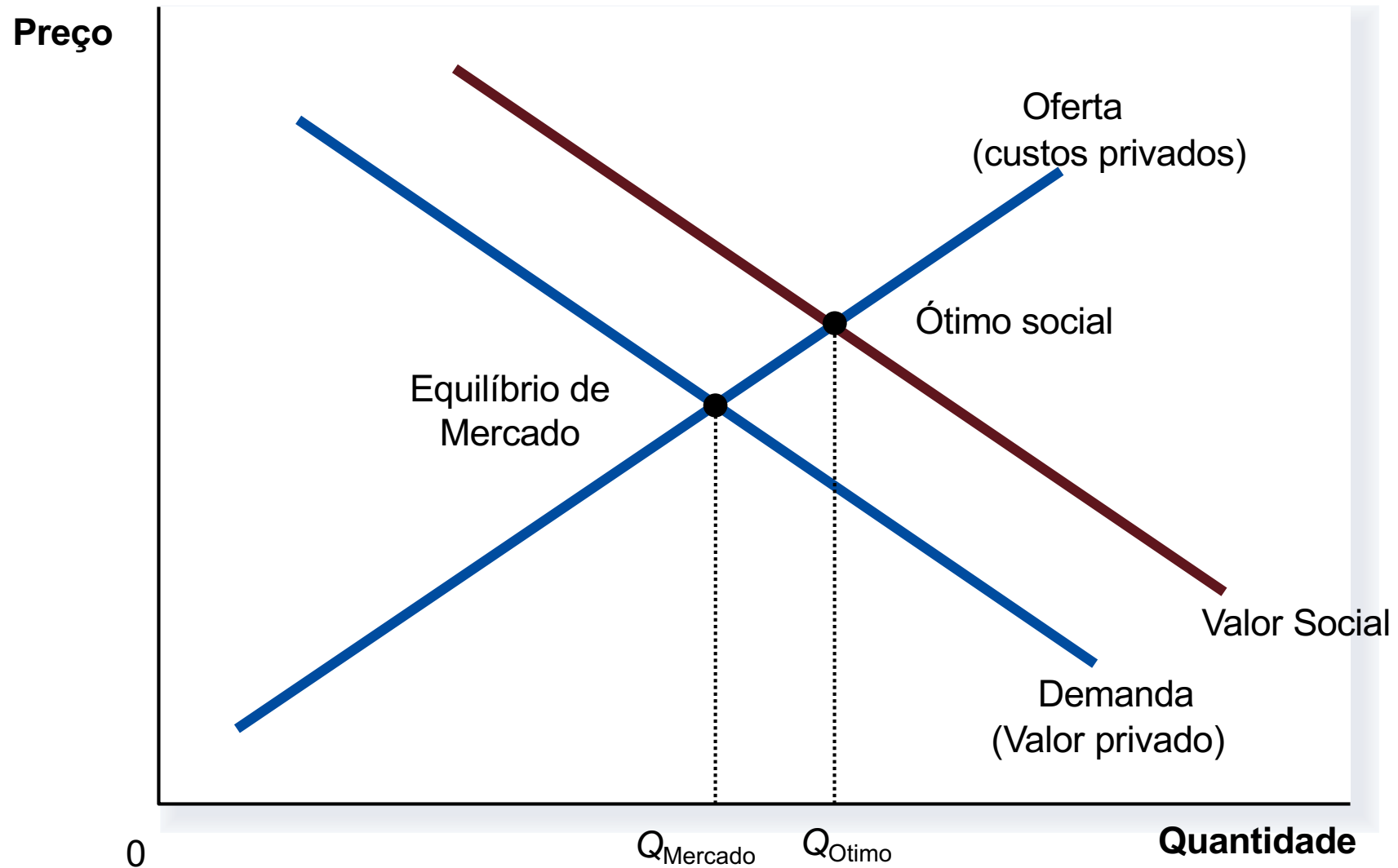
Externalidades Positivas: os benefícios da Pesquisa

A pesquisa e desenvolvimento de tecnologia (P&D) trazem resultados diretos e indiretos (as externalidades) para a sociedade.

A P&D estimula a formação de profissionais mais qualificados

A P&D estimula a criação de novas empresas e atrai investimentos

Externalidade Positiva



Internalizando Externalidades Positivas

Incentivar a atividade dos produtores,
aumentando os seus benefícios

Exemplos: Subsídios, Políticas de
incentivo

Financiamento da pesquisa tecnológica

Soluções Privadas para as Externalidades

Códigos de Conduta e de Ética (Cidadania)

Organizações do Terceiro Setor

Interesses recíprocos e Contratos entre
partes interessadas
(Ex: Reciclagem)

Soluções Privadas: Teorema de Coase

Se não houverem custos de transação e houver possibilidade de benefícios mútuos, os agentes econômicos negociarão e resolverão o problema das externalidades

Problemas nas soluções privadas:

Existem custos de transação (a negociação tem custos)

Atingir benefícios mútuos exige muitas vezes a redução do benefício de uma das partes

Exemplo

Duas empresas, A e B, usam água de um rio e geram resíduos que poluem as águas.

As duas podem minimizar seus custos de produção, liberando poluentes no rio, mas isso afetará a qualidade da água e gera externalidades negativas para as comunidades que dependem do rio.

Se o custo de reduzir a poluição for menor para a empresa B do que para a empresa A, A pode pagar a B para reduzir sua poluição.

Políticas Públicas para Externalidades

Regulamentação

Proibições e Exigências
Legais

Fiscalização e Controle

Incentivos e Taxas

Imposto de Pigou

Licenças

Imposto de Pigou

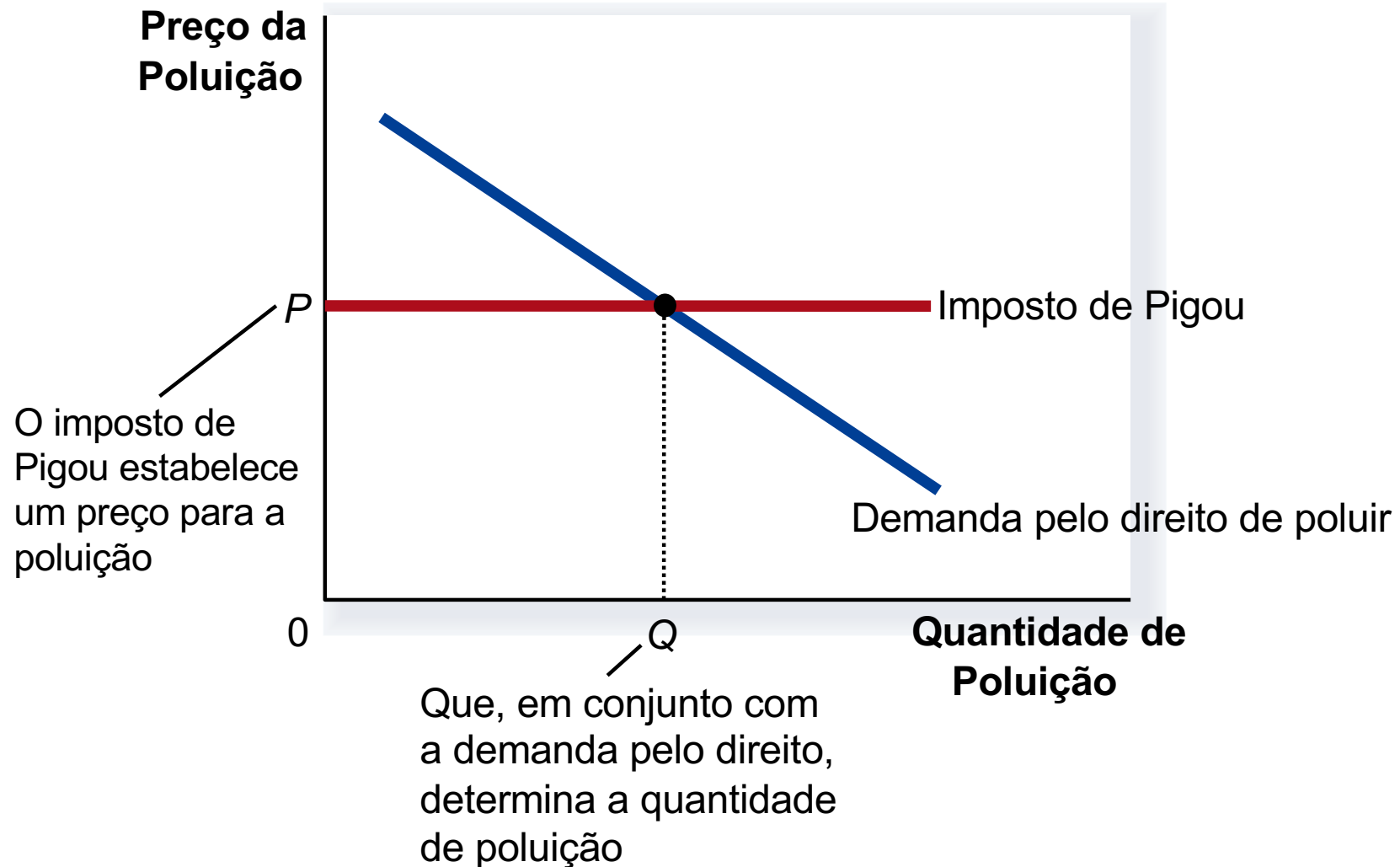
Cobrança de um tributo do causador da
externalidade

Exemplo

Tributação da emissão de poluentes

Cobrança de um imposto sobre a quantidade de
poluentes lançada

Imposto de Pigou



Exemplo: Finlândia

Finland introduced a carbon tax of EUR1.12 (USD1.41) per tonne of CO₂ in 1990, based on the carbon content of the fossil fuel, becoming the first country to use a carbon tax as an instrument for climate change mitigation.

Licenças Negociáveis para Emissão

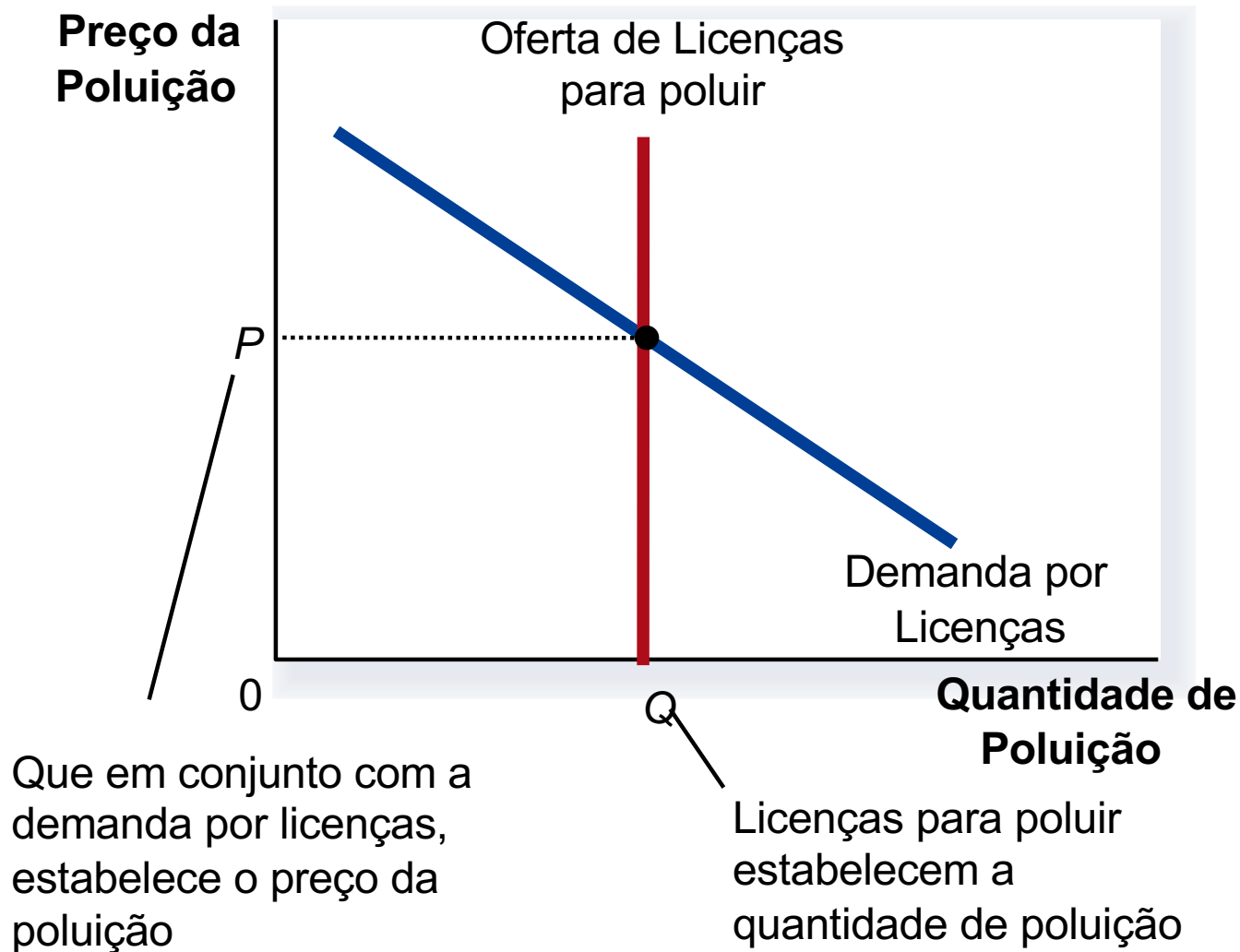
O governo
estabelece
uma meta de
emissões

As empresas podem negociar seus
direitos de poluir

Uma empresa pode transferir seu
esforço de redução da poluição para
outra empresa, que não precisa
reduzir suas emissões

Aplicação do Teorema de Coase

Licenças para Emissão



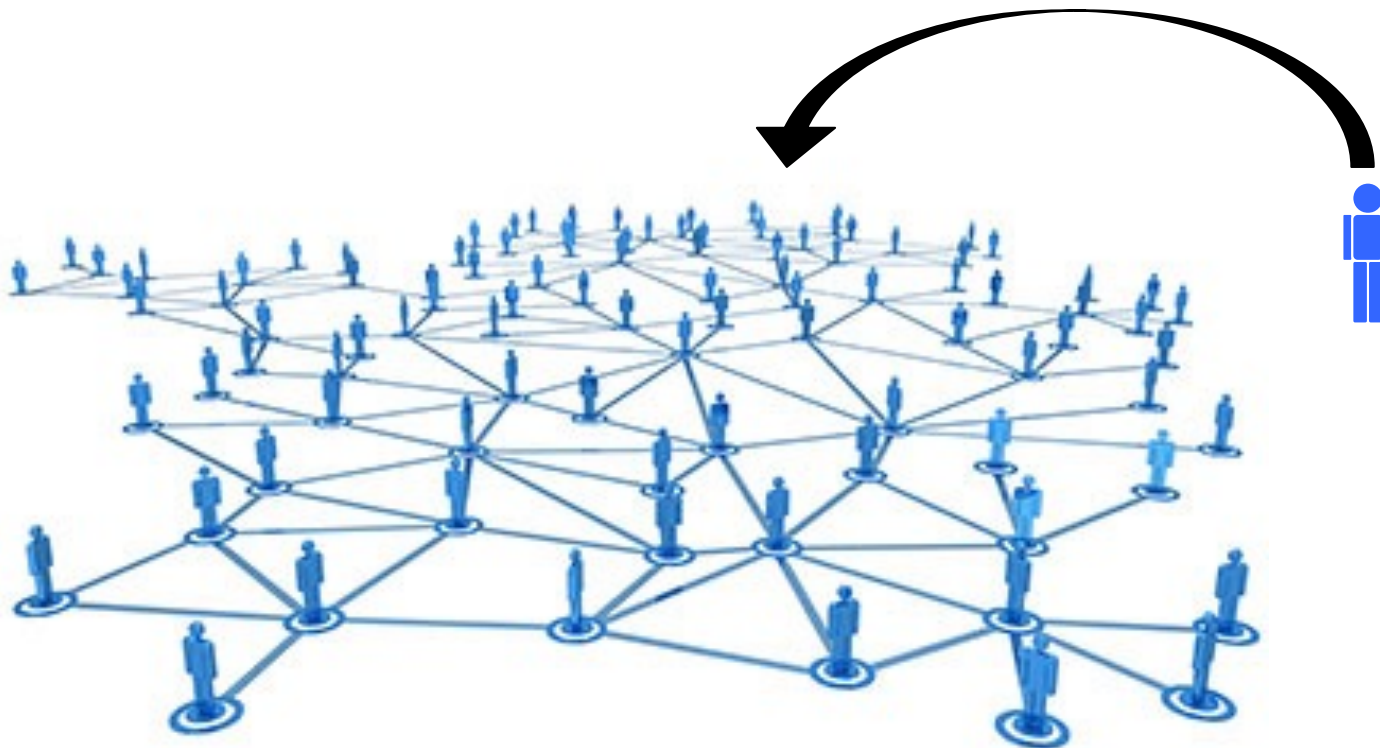
Exercício

Utilizando a perspectiva das externalidades, analise:

- a) A cobrança de pedágio nas marginais do Pinheiros e do Tietê
- b) A redução de impostos para os provedores de banda larga

Externalidade de Rede

A entrada de um novo membro beneficia todos os membros atuais

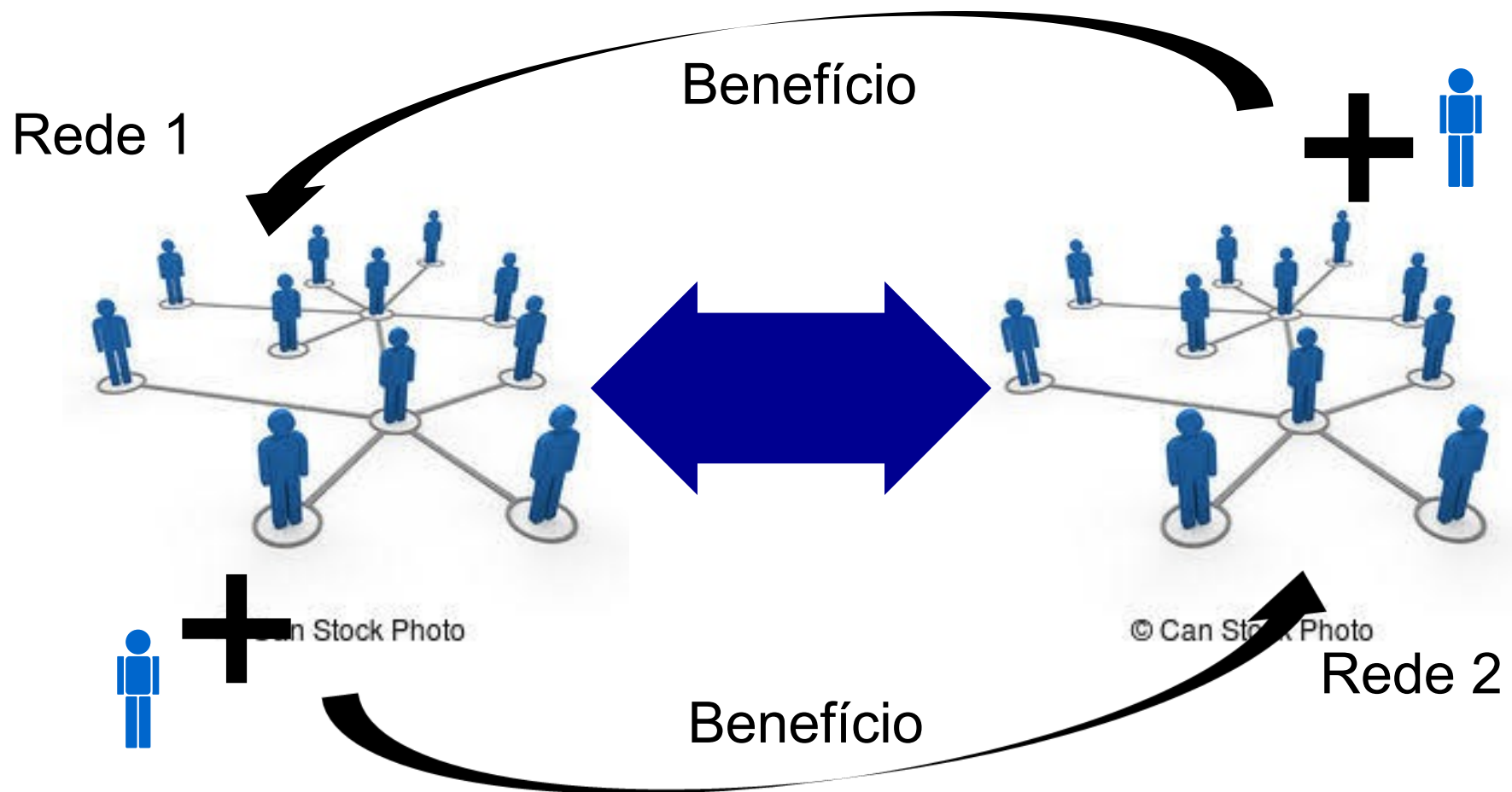


Redes sociais

SOCIAL MEDIA ICONS



Externalidade de Rede Indireta



Plataformas



mercado
livre



Competição entre Plataformas



Quem atrair primeiro?

Quem sobrevive?

