

N. Gregory Mankiw

Introdução à
Economia

Tradução da 6a. edição norte-americana



3

Interdependência e ganhos comerciais

Depois de ler este capítulo, responda às seguintes questões:

- Porque as pessoas e nações escolhem serem economicamente interdependentes?
- Como o comércio fará para que a situação de todos melhore?
- O que é vantagem absoluta?
O que é vantagem comparativa?
Como esses conceitos são semelhantes?
Como eles são diferentes?

Interdependência

*Todos os dias,
dependemos de
muitas pessoas
ao redor do
mundo,
a maioria das quais
não conhecemos,
para nos
fornecerem os
bens e
serviços
de que
desfrutamos.*

gel de cabelo de
Cleveland, OH

celular de
Taiwan

camisa social
da China

café do
Quênia

Interdependência

- Um dos Dez Princípios do Capítulo 1:
O comércio pode ser benéfico para todos.
- Aprendemos porque pessoas – e nações – escolhem ser interdependentes, e como podem ganhar a partir do comércio.

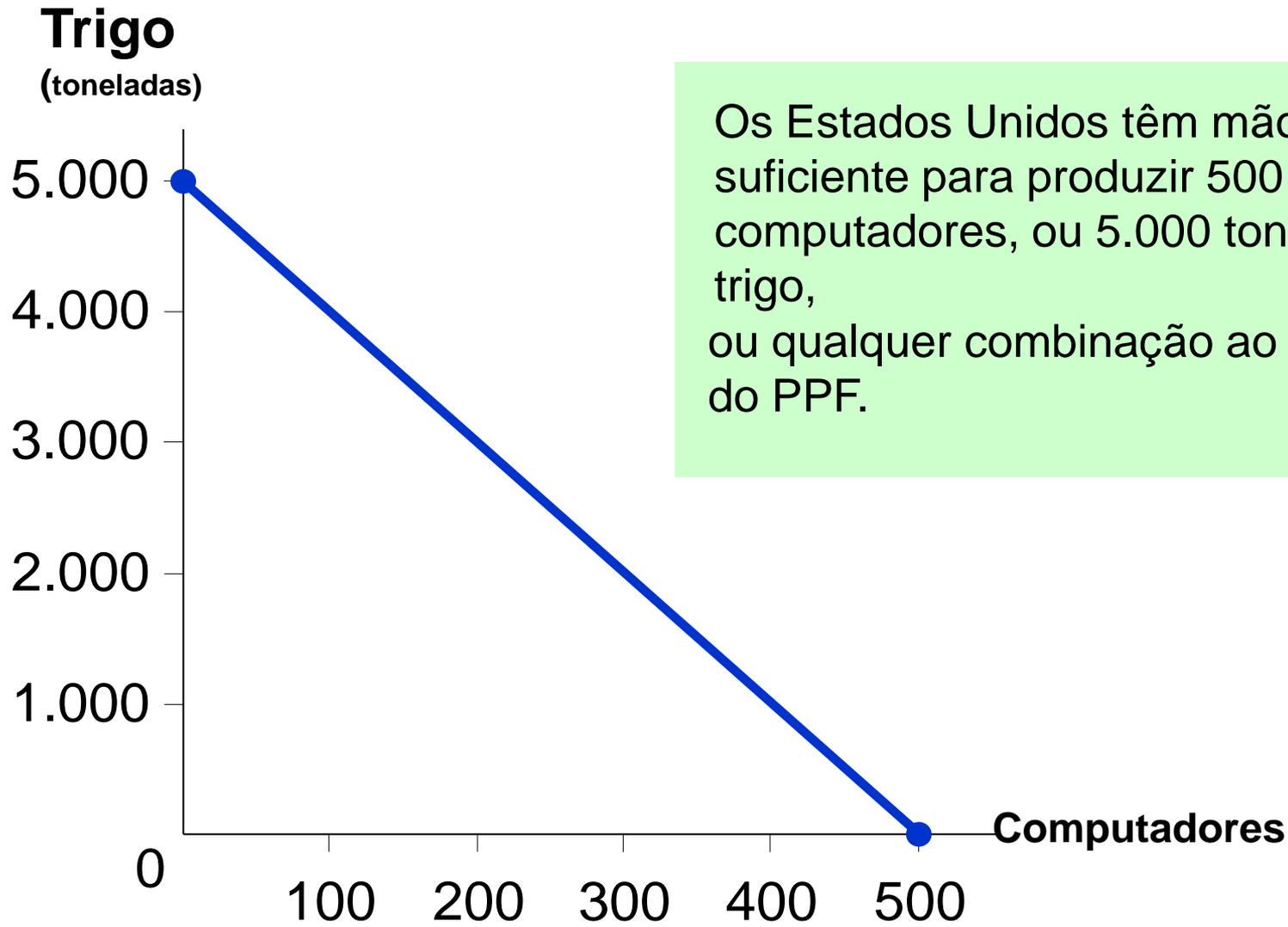
Nosso exemplo

- Dois países: os EUA e o Japão.
- Dois bens: computadores e trigo.
- Um recurso: mão de obra, medido em horas.
- Vamos ver quantos de ambos os bens cada país produz e consome:
 - se o país escolher ser autossuficiente.
 - se comercializar com o outro país.

Possibilidades de produção nos EUA

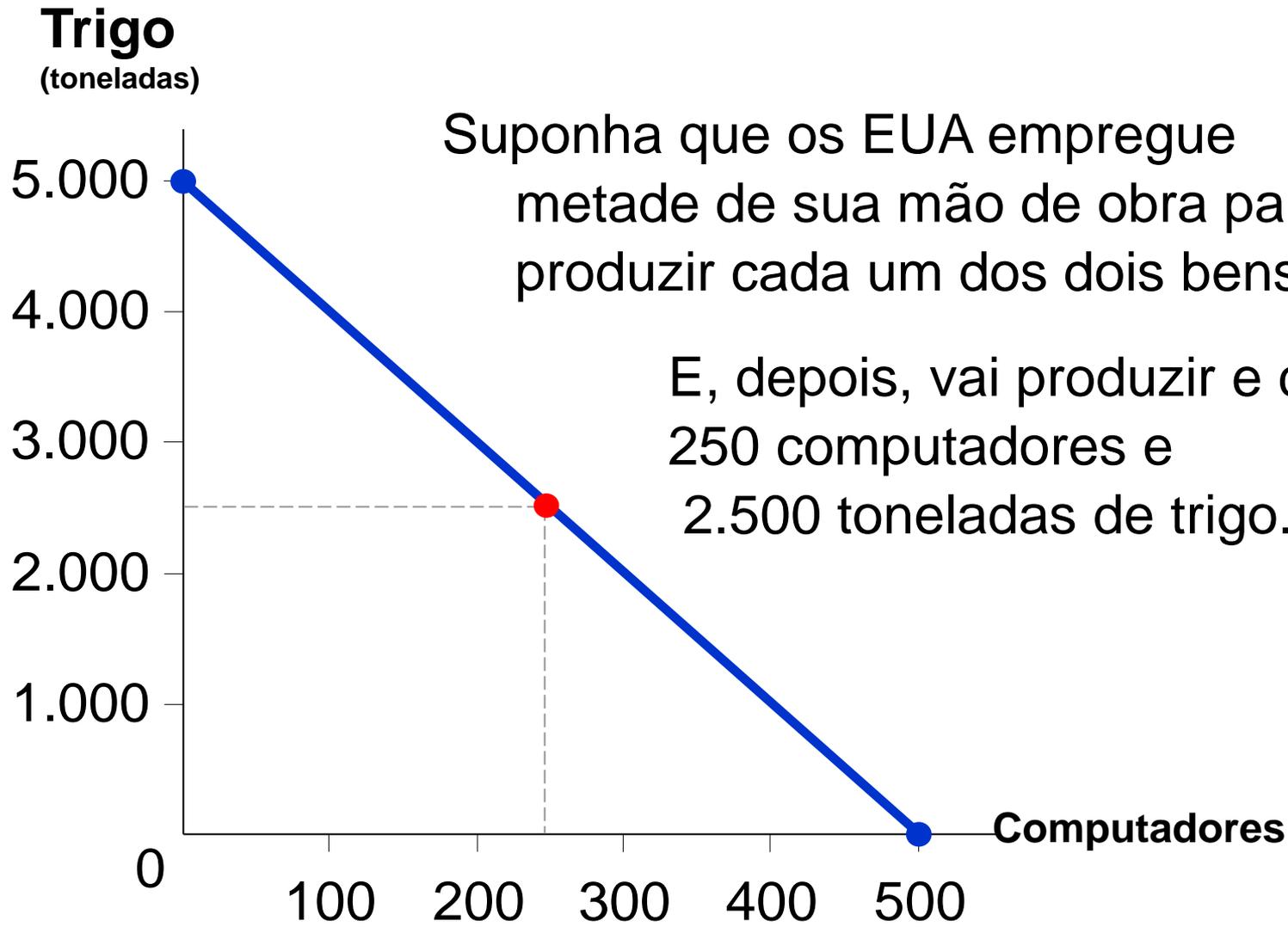
- Os EUA possuem 50.000 horas de mão de obra por mês disponível para produção.
- A produção de um computador requer 100 horas de mão de obra.
- A produção de uma tonelada de trigo requer 10 horas de mão de obra.

O PPF dos EUA



Os Estados Unidos têm mão de obra suficiente para produzir 500 computadores, ou 5.000 toneladas de trigo, ou qualquer combinação ao longo do PPF.

Os EUA sem comércio



APRENDIZAGEM ATIVA 1

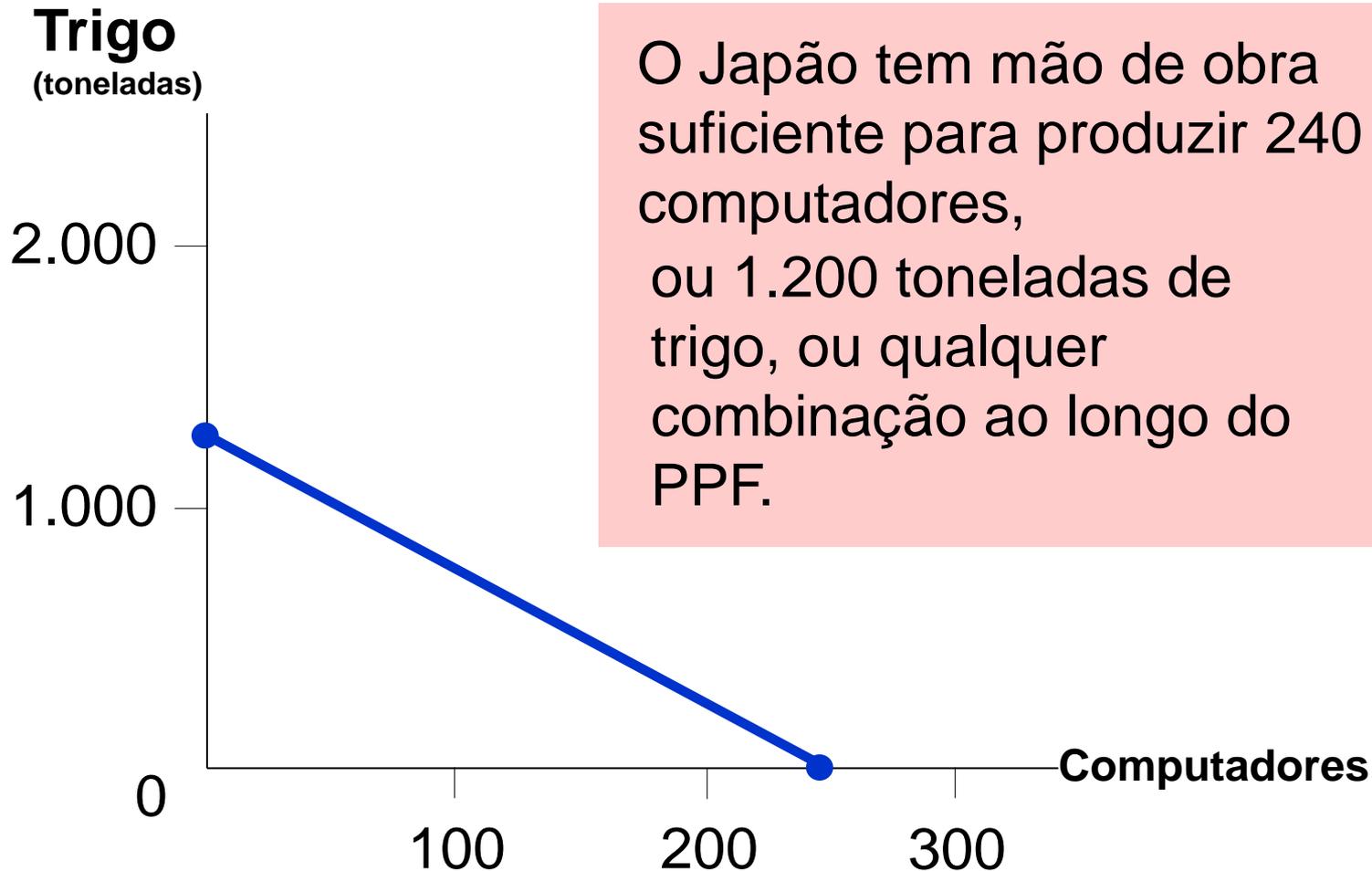
Derive o PPF do Japão

Utilize as informações, a seguir, para traçar o PPF do Japão.

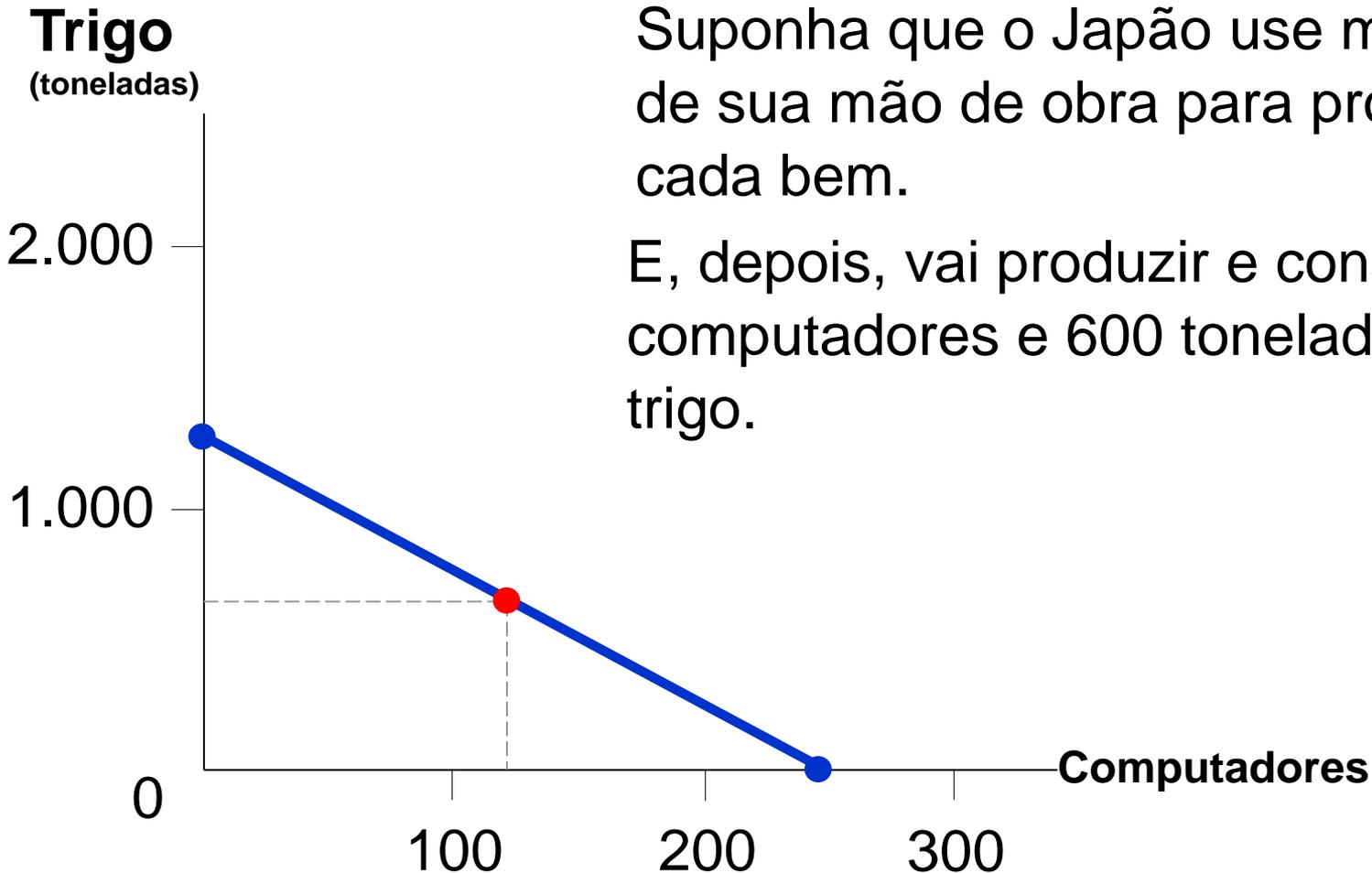
- O Japão possui 30.000 horas de mão de obra por mês disponível para produção.
- A produção de um computador requer 125 horas de mão de obra.
- A produção de uma tonelada de trigo requer 25 horas de mão de obra.

Seu gráfico deve medir computadores no eixo horizontal.

PPF do Japão



O Japão sem comércio



Suponha que o Japão use metade de sua mão de obra para produzir cada bem.

E, depois, vai produzir e consumir 120 computadores e 600 toneladas de trigo.

Consumo com e sem comércio

- Sem comércio,
 - os consumidores norte-americanos obtêm 250 computadores e 2.500 toneladas de trigo.
 - Os consumidores japoneses obtêm 120 computadores e 600 toneladas de trigo.
- Vamos comparar o consumo sem comércio com o consumo com comércio.
- Primeiro, precisamos ver quanto de cada bem é produzido e comercializado pelos dois países.

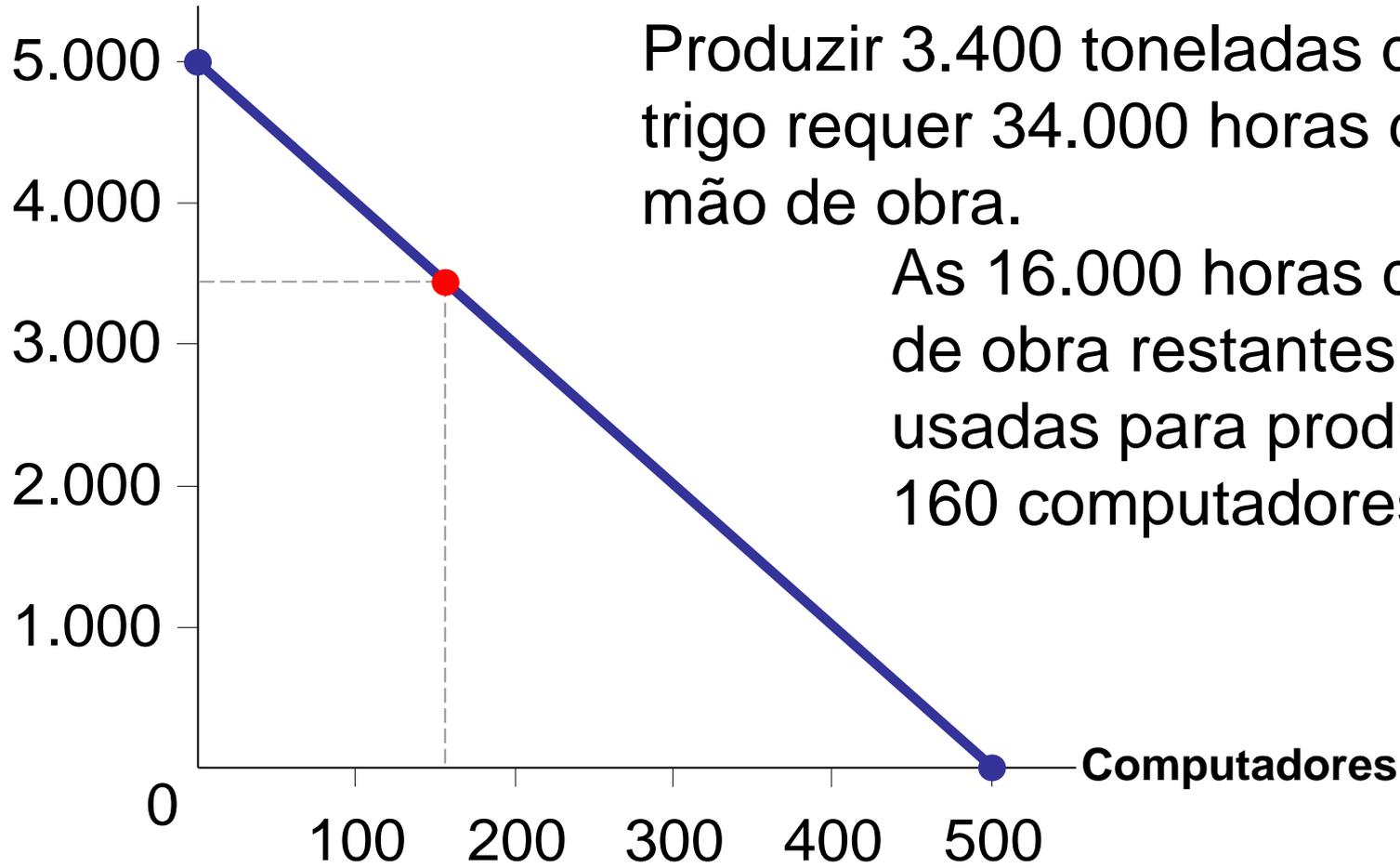
APRENDIZAGEM ATIVA 2

Produção abaixo do comércio

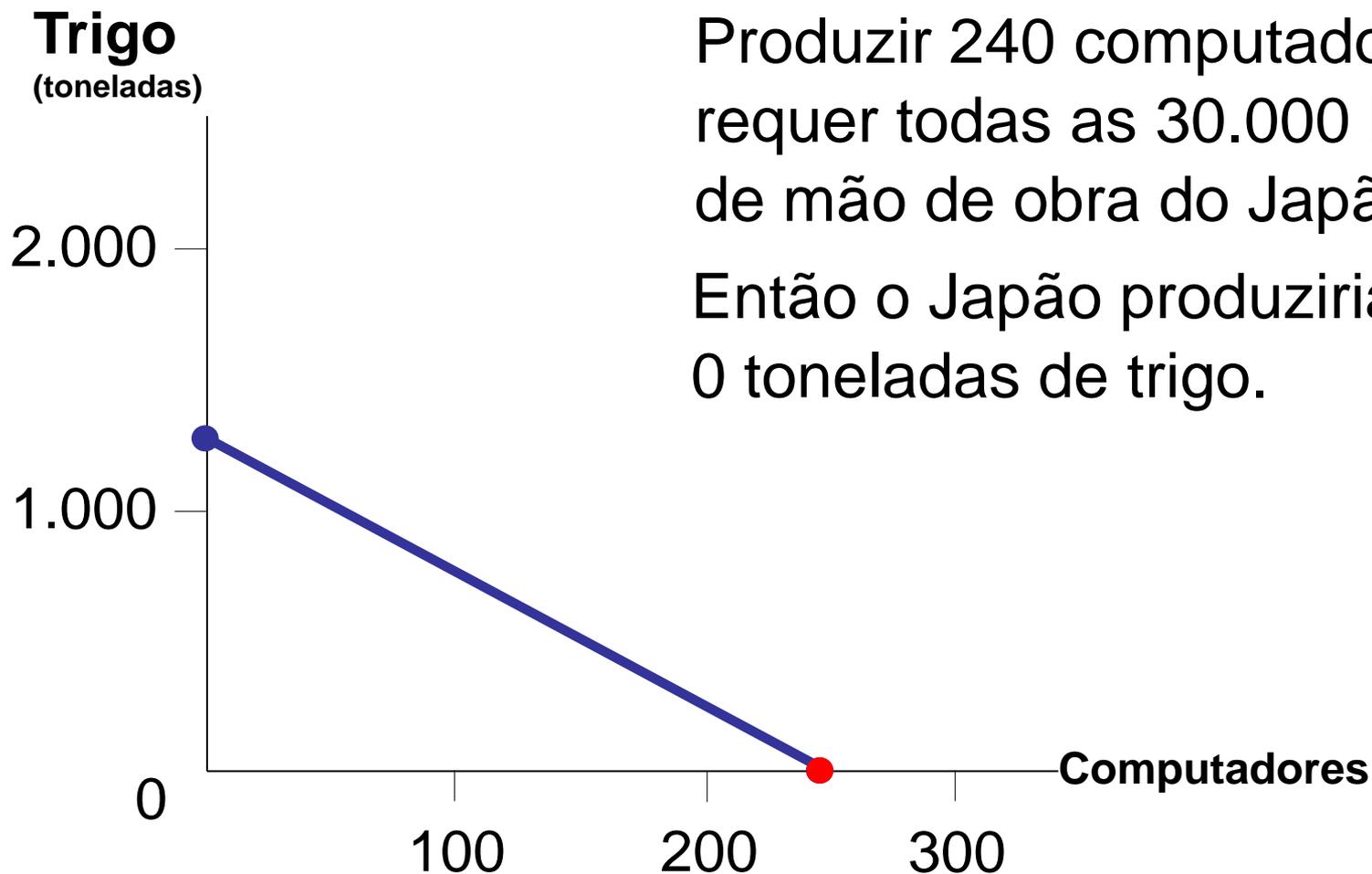
1. Suponha que os EUA produzam 3.400 toneladas de trigo. Quantos computadores os EUA seriam capazes de produzir com a mão de obra remanescente? Desenhe o ponto representando essa combinação de computadores e trigo no PPF norte-americano.
2. Suponha que o Japão produza 240 computadores. Quantas toneladas de trigo o Japão seria capaz de produzir com a mão de obra remanescente? Desenhe este ponto no PPF do Japão.

Produção norte-americana com comércio

Trigo
(toneladas)



Produção japonesa com comércio



Produzir 240 computadores requer todas as 30.000 horas de mão de obra do Japão. Então o Japão produziria 0 toneladas de trigo.

Exportação e importação

- **Exportações**: bens produzidos internamente e vendidos no exterior.

Exportar: significa vender bens produzidos domesticamente no exterior.

- **Importações**: bens produzidos no exterior e vendidos internamente.

Importar: corresponde a comprar bens produzidos em outros países.

Consumo abaixo do comércio

Suponha que os EUA exporte 700 toneladas de trigo para o Japão e importe 110 computadores de lá.

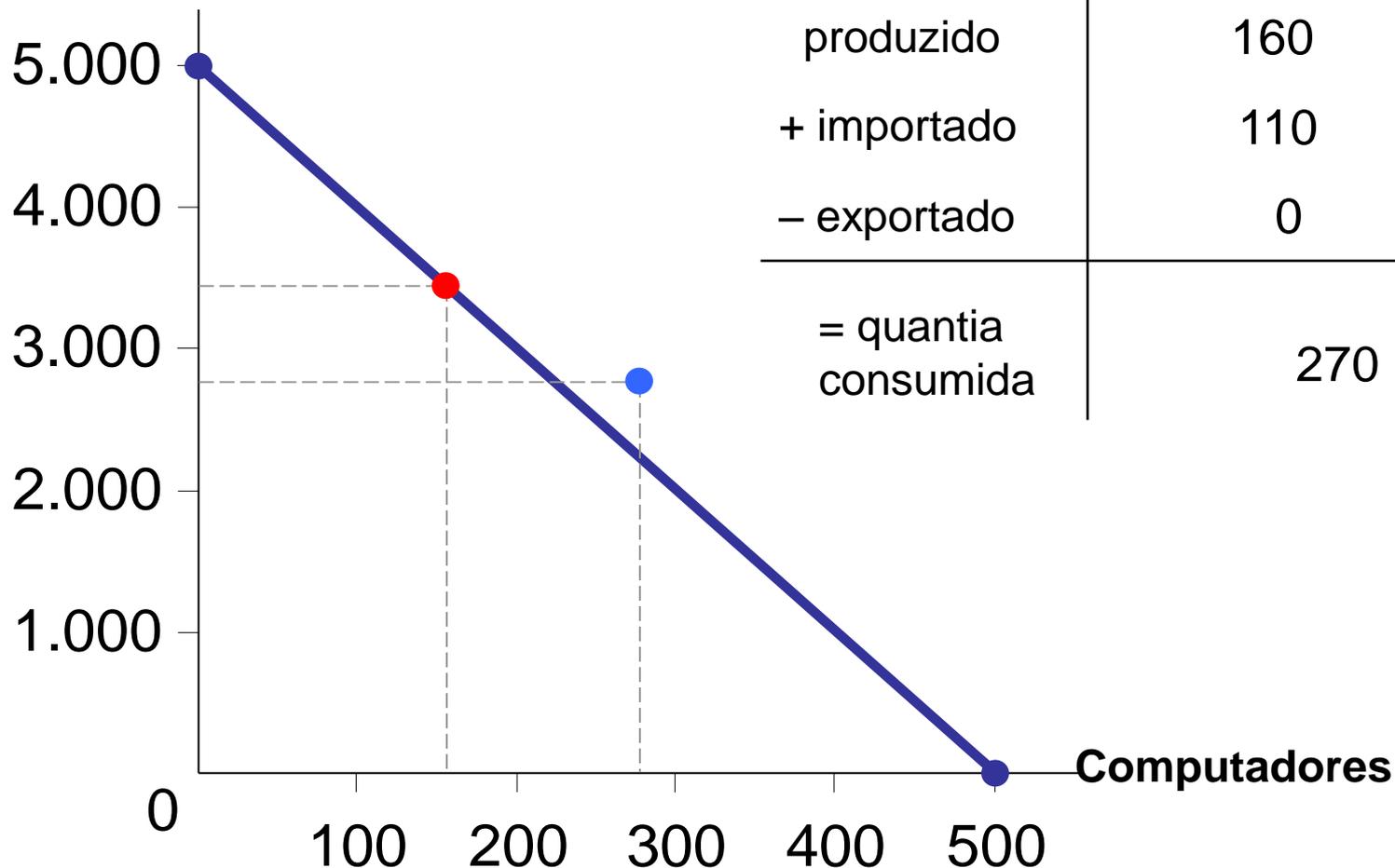
(Então, o Japão importa 700 toneladas de trigo e exporta 110 computadores.)

- Quanto de cada bem é consumido nos EUA?
Desenhe essa combinação no PPF dos EUA.
- Quanto de cada bem é consumido no Japão?
Desenhe essa combinação no PPF do Japão.

Consumo norte-americano com o comércio

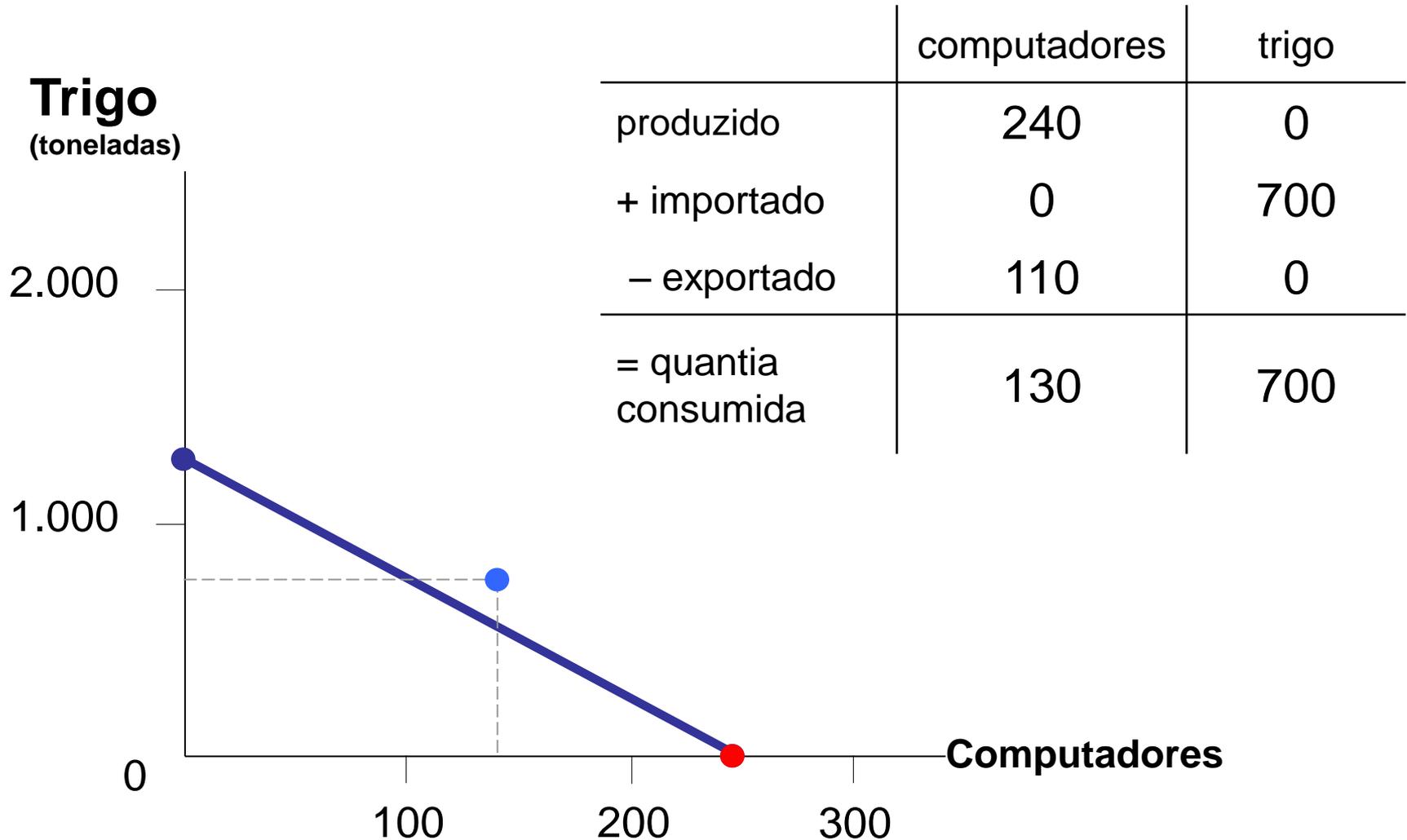
Trigo

(toneladas)



	computadores	trigo
produzido	160	3.400
+ importado	110	0
- exportado	0	700
= quantia consumida	270	700

Consumo japonês com comércio



O comércio torna ambos os países melhores

EUA			
	consumo sem comércio	consumo com o comércio	ganhos com o comércio
computadores	250	270	20
trigo	2.500	2.700	200

Japão			
	consumo sem comércio	consumo com o comércio	ganhos com o comércio
computadores	120	130	10
trigo	600	700	100

De onde vem esses ganhos?

- **Vantagem absoluta:** a habilidade de produzir um bem com o uso de menos insumos que outro produtor.
- Os EUA têm vantagem absoluta em trigo: produzir uma tonelada de trigo emprega 10 horas de mão de obra nos EUA 25 horas no Japão.
- Se cada país possuir uma vantagem absoluta em um bem e se especializa nele, ambos os países podem ganhar com o comércio.

De onde vem esses ganhos?

- Qual é o país que tem vantagem absoluta na produção de computadores?
- Produzir um computador exige 125 horas de mão de obra no Japão, mas somente 100 horas nos EUA.
- Os EUA possuem uma vantagem absoluta nos *dois bens*!

Então, por que o Japão se especializa em computadores? Por que ambos os países ganham com o comércio?

Duas medidas do custo de um bem

- Dois países podem ganhar do comércio quando cada um deles se especializa no bem que produz a menor custo.
- A vantagem absoluta mede o custo de um bem no que se refere à matéria-prima necessária para produzi-lo.
- Lembrete:
Outra medida de custo é *o custo de oportunidade*.
- No exemplo, o custo de oportunidade é a quantia de trigo que pode ser produzida com o uso da mão de obra necessária para produzir um computador.

Custo de oportunidade e vantagem comparativa

- **Vantagem comparativa:** a habilidade de produzir um bem empregando um custo de oportunidade menor que outro produtor.
- Qual é o país que tem vantagem comparativa em computadores?
- Para responder, é preciso determinar o custo de oportunidade de um computador em cada país.

Custo de oportunidade e vantagem comparativa

- O custo de oportunidade de um computador é
 - 10 toneladas de trigo nos EUA, pois para produzir um computador é necessário 100 horas de mão de obra, que, por sua vez, poderia produzir 10 toneladas de trigo.
 - 5 toneladas de trigo no Japão, pois para produzir um computador é necessário 125 horas de mão de obra, que, por sua vez, poderia produzir 5 toneladas de trigo.
- Então, o Japão possui uma vantagem comparativa em computadores. *Lição: A vantagem absoluta não é necessariamente uma vantagem comparativa!*

Vantagem comparativa e comércio

- Ganhos do comércio surgem da vantagem comparativa (diferenças em custos de oportunidade).
- Quando cada país se especializa nos bens em que possui uma vantagem comparativa, a produção total em todos os países é maior, a “pizza econômica” do mundo é maior e todos os países podem ganhar com o comércio.
- O mesmo se aplica a produtores individuais (como o fazendeiro e o sitiante) especializados em bens diferentes e comercializando um com o outro.

APRENDIZAGEM ATIVA 4

Vantagem absoluta e comparativa

A Argentina e o Brasil possuem cada 10.000 horas de mão de obra por mês.

Na Argentina,

- produzir uma onça de café requer 2 horas.
- produzir uma garrafa de vinho requer 4 horas.

No Brasil,

- produzir uma onça de café requer 1 hora.
- produzir uma garrafa de vinho requer 5 horas.

Qual país tem vantagem absoluta na produção de café? Qual país tem vantagem comparativa na produção de vinho?

APRENDIZAGEM ATIVA 4

Respostas

O Brasil possui uma vantagem absoluta em café:

- Produzir uma libra de café requer somente 1 hora de mão de obra no Brasil, mas 2 horas na Argentina.

A Argentina possui uma vantagem comparativa no vinho:

- O custo de oportunidade da Argentina em vinho é duas libras de café, pois as 4 horas de mão de obra necessárias para produzir uma garrafa de vinho poderiam produzir 2 libras de café.
- O custo operacional do vinho no Brasil é de 5 libras de café.

Perguntas ainda não respondidas...

- Fizemos muitas suposições sobre as quantidades de cada bem que cada país produz, comercializa e consome, e o preço no qual os países comercializam trigo por computadores.
- No mundo real, essas quantidades e preços seriam determinados pela preferência dos consumidores e a tecnologia e recursos em ambos os países.
- Vamos começar a estudar isso no próximo capítulo.
- Por enquanto, entretanto, nossa meta foi simplesmente ver como o **comércio pode melhorar para todos.**

RESUMO

- A interdependência e o comércio permitem que cada um deles possa desfrutar de uma maior quantidade e variedade de bens e serviços.
- A vantagem comparativa significa ser capaz de produzir um bem a um custo de oportunidade menor. A vantagem absoluta significa ser capaz de produzir um bem com menos matéria-prima.
- Quando as pessoas – ou países – se especializam nos bens que possuem uma vantagem comparativa, a "pizza" econômica cresce, e o comércio pode tornar todos melhores.