

# **Interdependência e Ganhos de Comércio**

## **Capítulo 3**

# Interdependência e Comércio

## Considere seu dia normal:

- ◆ Você é despertado por um relógio feito na Coreia.
- ◆ Você come um pão (com trigo americano) e manteiga (argentina), assistindo um programa de TV gerado em Nova York em uma TV fabricada no Japão.
- ◆ Você veste roupas de algodão cultivado no Egito e confeccionadas na Tailândia.
- ◆ Você vai para a Universidade com um carro cujos componentes foram fabricados em vários países.

**...e não está acordado nem há duas horas ainda!**

# **Interdependência e Comércio**

**Lembre-se,  
a economia é o estudo de como as  
sociedades produzem e  
distribuem os bens para  
satisfazer os desejos e as  
necessidades de seus membros.**

# Como satisfazemos nossos desejos e necessidades em uma economia globalizada?

- ◆ Podemos ser economicamente auto-suficientes.
- ◆ Podemos nos especializar e realizar trocas com outros países, o que leva à interdependência econômica.

# Interdependência e Comércio

## **Uma observação geral . . .**

**As pessoas e as nações confiam na especialização da produção e na troca como uma maneira de encaminhar os problemas causados pela escassez.**

# Interdependência e Comércio

**Mas, isto levanta duas questões:**

- ◆ **Por que a interdependência é a norma?**
- ◆ **O que determina a produção e a troca?**

# **Por que a interdependência é a norma?**

**A interdependência acontece porque as pessoas se beneficiam quando elas se especializam e negociam entre si.**

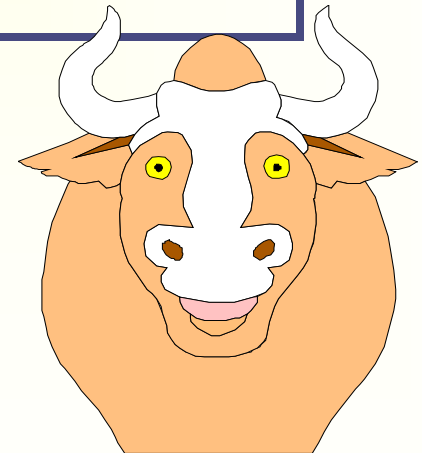
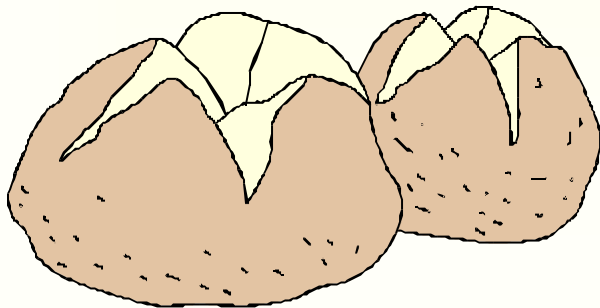
# **O que determina o padrão de produção e troca?**

**Os padrões de produção e troca são baseados em diferenças nos custos de oportunidade.**



# Uma Parábola da Economia Moderna

- ◆ Imagine um mundo com . . .
  - ...dois bens: batatas e carne
  - ...duas pessoas: um agricultor e um pecuarista
- ◆ O que cada um deveria produzir?
- ◆ Por que eles deveriam realizar trocas?



# Possibilidades de Produção do Agricultor e do Pecuárísta

	<i>Hs.Necessárias para obter 1 kg de:</i>		<i>Qte produzida em 40 hs(em kg)</i>	
	<b>CARNE</b>	<b>BATATAS</b>	<b>CARNE</b>	<b>BATATAS</b>
<b>Agricultor</b>	20	10	2	4
<b>Pecuárísta</b>	1	8	40	5

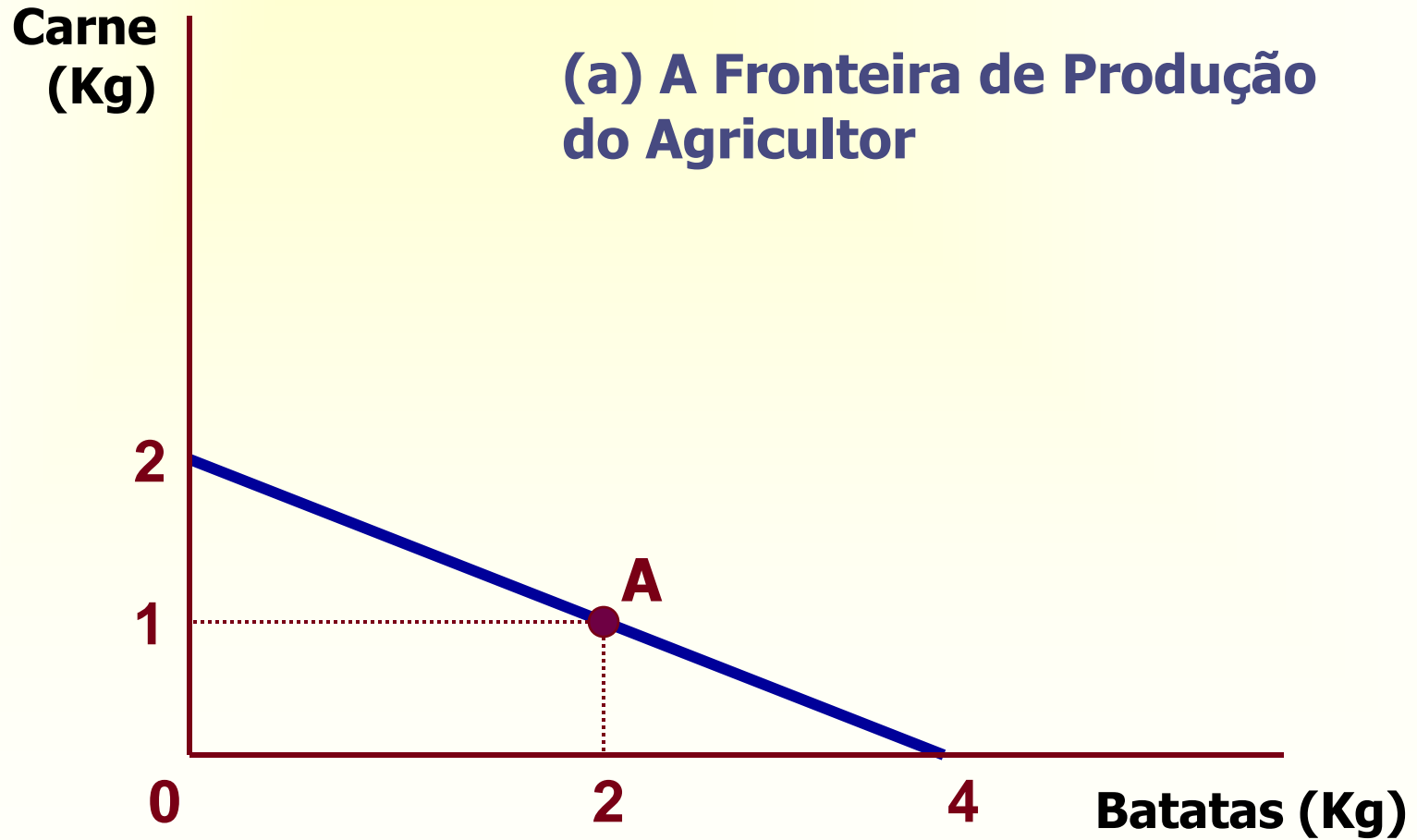
# Auto-suficiência

Se eles se ignorassem um ao outro:

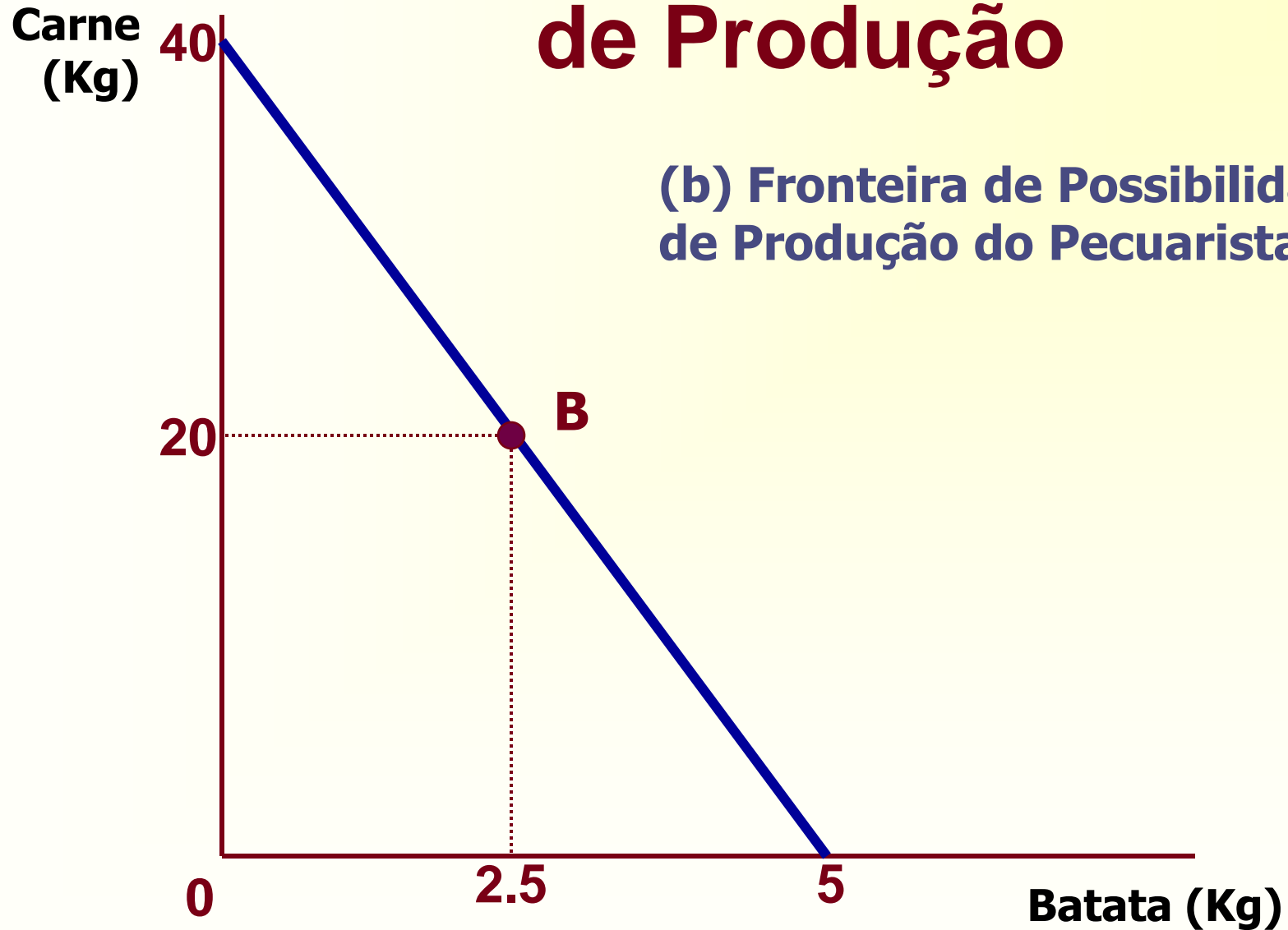
- ◆ Cada um deles consumiria a sua produção.
- ◆ A fronteira de possibilidades de produção seria também a fronteira de possibilidades de consumo.

Sem realizar trocas, os ganhos econômicos seriam diminuídos.

# Fronteiras de Possibilidades de Produção



# Fronteiras de Possibilidades de Produção



# O Agricultor e o Pecuarianista se Especializam e Realizam trocas

Cada um deles teria benefícios se eles se especializassem na produção daquilo em que estão mais aptos a produzir, e então realizassem trocas entre eles.

- ◆ O agricultor deveria produzir batatas.
- ◆ O pecuarista deveria produzir carne.

# Os Ganhos do Comércio: Resumo

	O que eles produzem eles consomem
<b>Agricultor</b>	1 Kg carne (A) 2 kg de batatas
<b>Pecuarista</b>	20 kg de carne (B) 2.5 kg de batatas

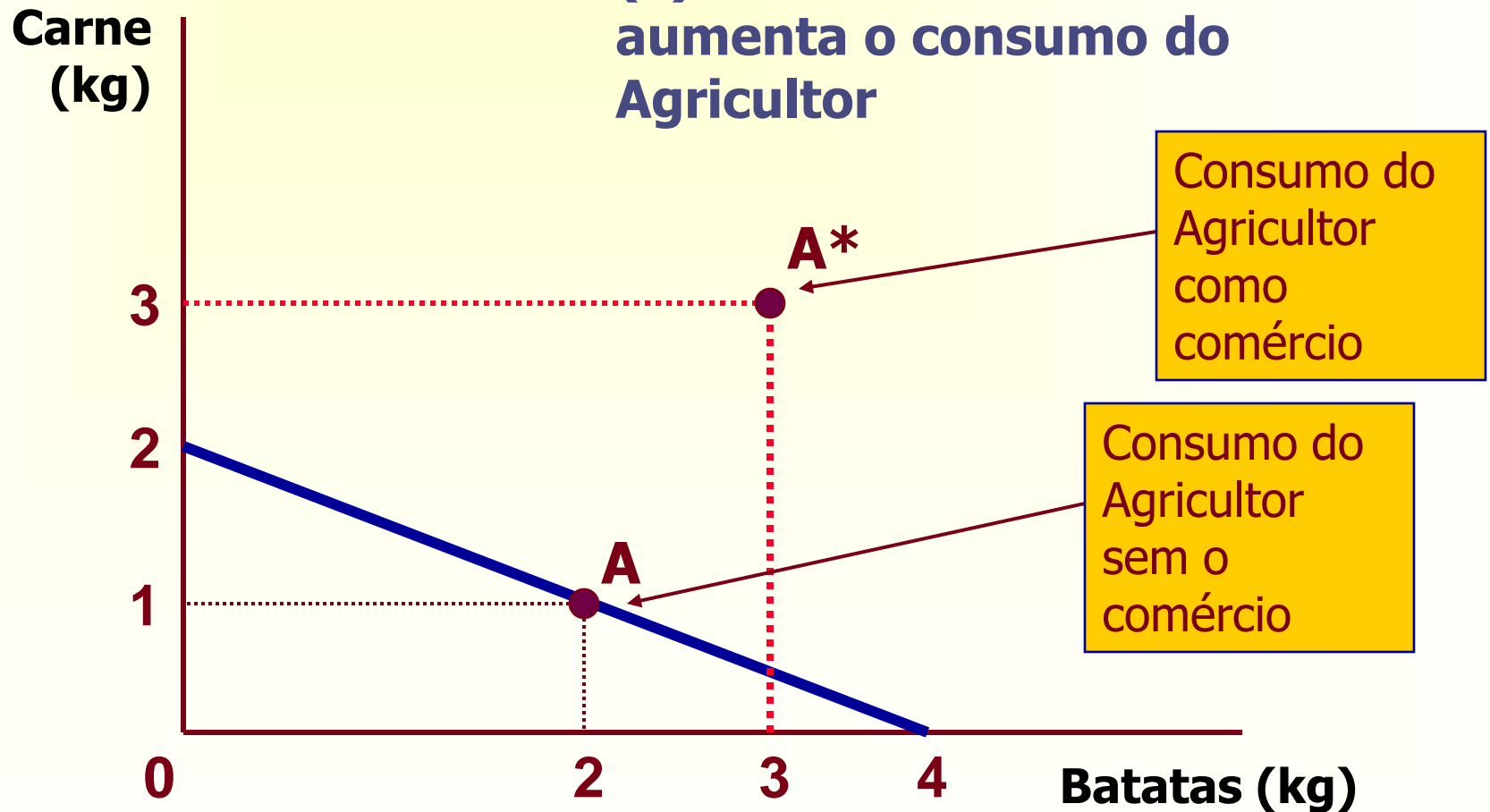
# Os Ganhos do Comércio: Resumo

	Com Comercio		
	Produção	Comércio	Consumo
Agricultor	0 kg de carne 4 kg de batatas	Obtem 3 kg de carne por 1 kg de batatas	3 kg de carne (A*) 3 kg de batatas
Pecuarista	24 kg de carne 2 kg de batatas	Obtem 1 kg de batatas por 3 kg de carne	21 kg de carne (B*) 3 kg de batatas



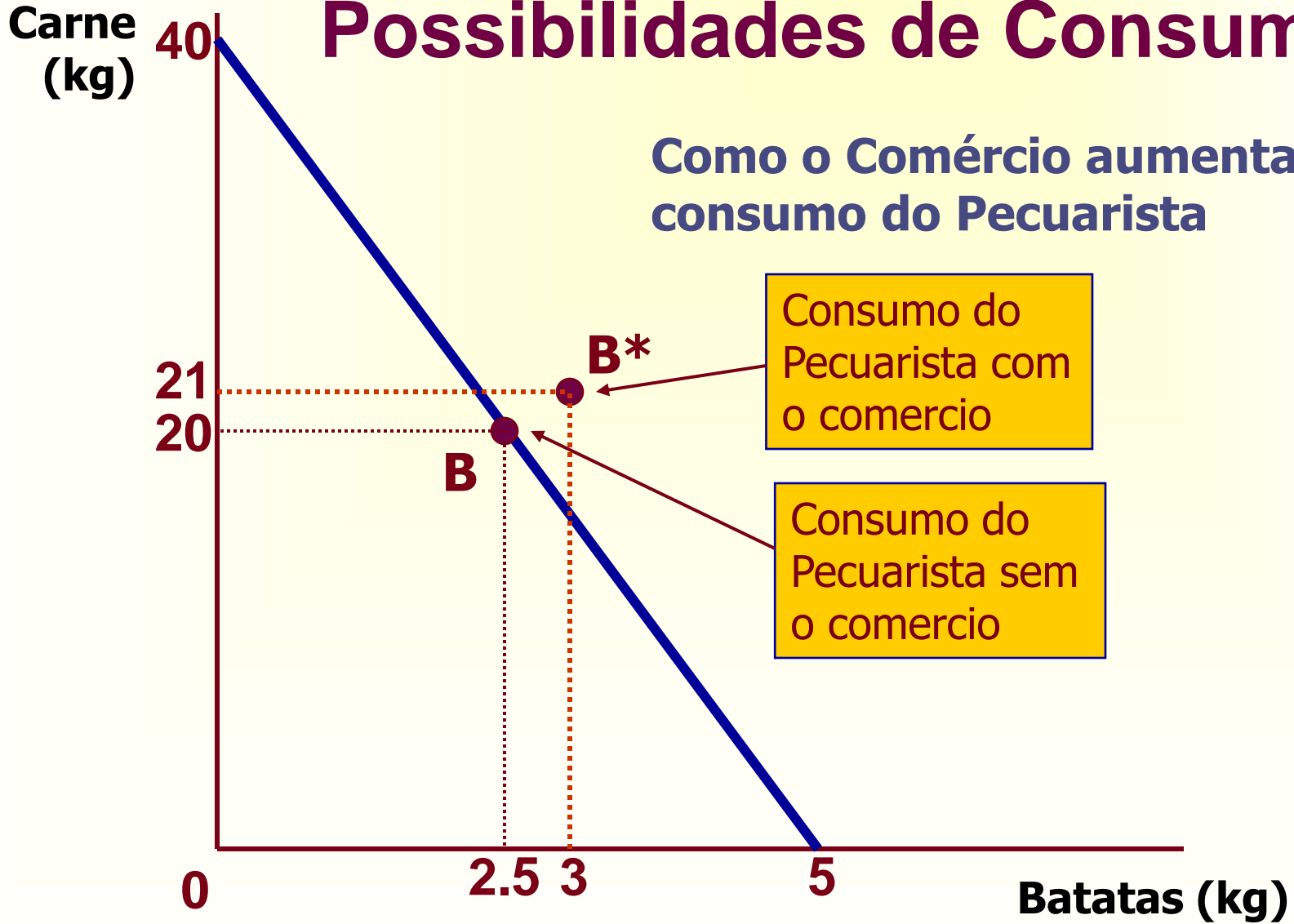
# O Comércio Expande as Possibilidades de Consumo

(a) Como o Comércio aumenta o consumo do Agricultor



# O Comércio Expande as Possibilidades de Consumo

Como o Comércio aumenta o consumo do Pecuarista



# Os Ganhos do Comércio: Resumo

	O Aumento no Consumo
<b>Agricultor</b>	<b>2 kg de carne (<math>A^* - A</math>) 1 kg de batatas</b>
<b>Pecuarista</b>	<b>1 kg de carne (<math>B^* - B</math>) 1/2 kg de batatas</b>

# O Princípio da Vantagem Comparativa

Diferenças no custo de produção determina o seguinte:

- ◆ Quem deveria produzir o que?
- ◆ Quanto de cada produto deveria ser comercializado?

Quem pode produzir batatas ao custo mais baixo, o agricultor ou o pecuarista?

# Diferenças nos Custos de Produção

Duas maneiras de calcular as diferenças nos custos de produção:

1. **Número de horas necessárias para produzir uma unidade de produto.**
2. **Custo de oportunidade de sacrificar um bem para obter o outro.**

# Vantagem Absoluta

- ◆ Compara a produção de duas pessoas, empresas ou nações.
- ◆ O produtor que precisa de uma menor quantidade de insumos para produzir um bem tem vantagem absoluta na produção desse bem.

# Vantagem Comparativa

- ◆ Compara os produtores de um bem segundo seus *custos de oportunidade*.
- ◆ Diz-se que o produtor que tem o menor custo de produção de um dado bem tem uma **vantagem comparativa** na produção daquele bem.

# Especialização e Comércio

- ◆ Quem tem vantagem absoluta?  
O agricultor ou o pecuarista?
- ◆ Quem tem vantagem comparativa?  
O agricultor ou o pecuarista?



# Vantagem Absoluta

- ◆ Para produzir 1 quilo de batatas o pecuarista precisa de 8 horas, enquanto que o agricultor precisa de 10 horas.
- ◆ Para produzir 1 quilo de carne o pecuarista precisa de somente 1 hora, enquanto que o agricultor precisa de 20 horas.

O Pecuarista tem uma vantagem absoluta tanto na produção de carne como de batatas.

# Vantagem Comparativa

- ◆ Para produzir de 1 kg de batatas o pecuarista deve abrir mão de produzir 8 kg de carne, enquanto o custo de oportunidade para o agricultor na produção de 1 kg de batatas é  $1/2$  kg de carne.
- ◆ Para produzir 1 kg de carne o pecuarista de deve abrir mão de  $1/8$  kg de batatas, enquanto o custo de oportunidade para o agricultor na produção de 1 kg de carne é 2 kg de batatas...

# Custo de Oportunidade da Carne e das Batatas

	<b>Custo de Oportunidade de 1 kg de:</b>	
	<b>Carne</b> (en termos de batatas)	<b>Batatas</b> (em termos de carne)
<b>Agricultor</b>	<b>2</b>	<b>1/2</b>
<b>Pecuarista</b>	<b>1/8</b>	<b>8</b>

# Vantagem Comparativa

...então, o Pecuarista tem uma vantagem comparativa na produção de carne mas o Agricultor tem uma vantagem comparativa na produção de batatas.

# O Princípio da Vantagem Comparativa

- ◆ **Vantagem Comparativa e diferenças nos custos de oportunidades constituem a base da produção e do comércio.**
- ◆ **As partes potencialmente envolvidas no comércio podem se beneficiar desde que tenham diferenças nos custos de oportunidade.**

# **Benefícios do Comércio**

**O comércio pode beneficiar todas as pessoas da sociedade porque ele possibilita que as pessoas se especializem em atividades nas quais elas tem uma vantagem comparativa.**

# Adam Smith e Comercio

Em seu livro de 1776 *An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations*, **Adam Smith** desenvolveu uma análise detalhada do comércio e da interdependência econômica, que é até hoje aceita pelos economistas.

# David Ricardo e Comércio

Em seu livro de 1816 *Principles of Political Economy and Taxation*, **David Ricardo** desenvolveu o princípio da vantagem comparativa tal qual hoje conhecemos.



# Resumo

- ◆ **Interdependência e comércio possibilitam que as pessoas usufruam de uma maior quantidade e variedade de bens e serviços.**

# Resumo

- ◆ **A pessoa que é capaz de produzir um bem com uma menor quantidade de insumos tem uma vantagem absoluta.**
- ◆ **A pessoa com um menor custo de oportunidade tem uma vantagem comparativa.**

# Resumo

- ◆ Os ganhos do comércio são baseados na vantagem comparativa, não na vantagem absoluta.
- ◆ Vantagem comparativa se aplica tanto para países como para pessoas.