

**ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**PRO 3410 – Fundamentos de Economia e
Administração**



Profa. Roberta Souza

Agenda



Modelo Fronteira de Possibilidades de Produção

Custo de oportunidade

Vantagem Absoluta x Vantagem Comparativa

Modelo Fronteira de Possibilidades de Produção



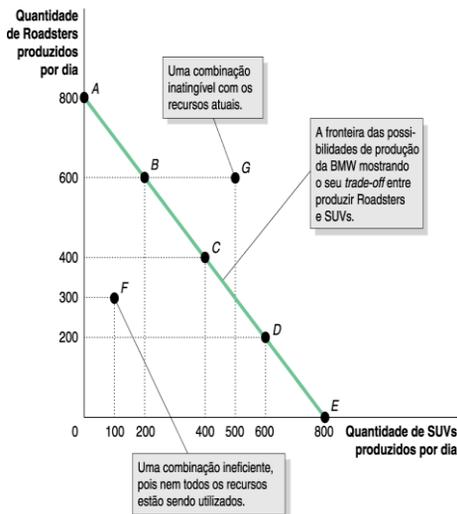
Uma curva mostrando o máximo de combinações de dois produtos que se pode produzir com os recursos disponíveis e a tecnologia atual.

Custo de Oportunidade

A alternativa de mais alto valor de que devemos abdicar para nos dedicarmos a uma certa atividade

PRO 3410

Fronteira de Possibilidades de Produção



A fronteira das possibilidades de produção da BMW.

As escolhas de produção da BMW em sua fábrica em Spartanburg

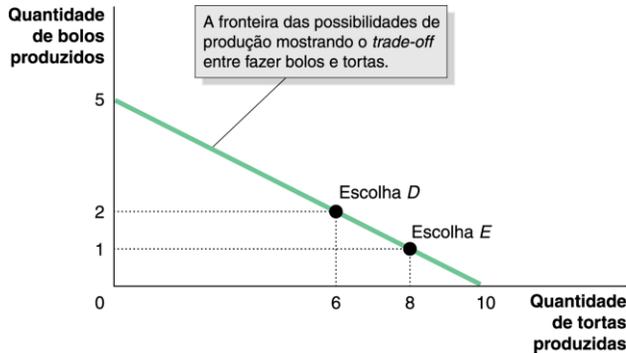
Escolha	Quantidade de Roadsters produzidos	Quantidade de SUVs produzidos
A	800	0
B	600	200
C	400	400
D	200	600
E	0	800

PRO 3410

Ex: produção de bolos e tortas



ESCOLHA	HORAS GASTAS		QUANTIDADE PRODUZIDA	
	BOLOS	TORTAS	BOLOS	TORTAS
A	5	0	5	0
B	4	1	4	2
C	3	2	3	4
D	2	3	2	6
E	1	4	1	8
F	0	5	0	10



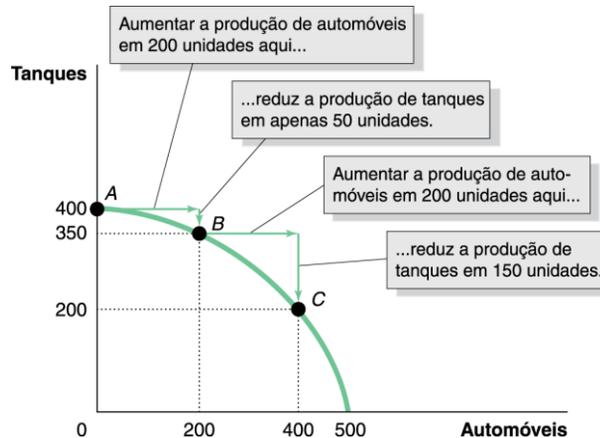
PRO 3410

5

Fronteira de Possibilidades de Produção e Custo de Oportunidade



- ***Aumentando os custos de oportunidade marginais***

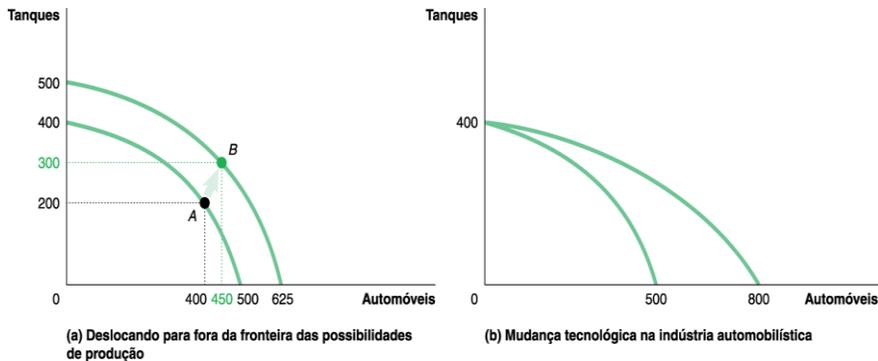


PRO 3410

Fronteira de Possibilidades de Produção e Custo de Oportunidade



- **Crescimento Econômico:** a capacidade de uma economia produzir quantidades crescentes de bens e serviços.



PRO 3410

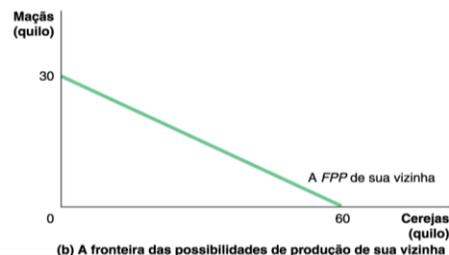
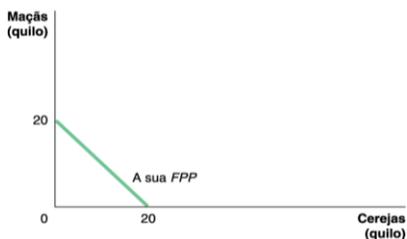
Vantagem Comparativa e Comércio



Comércio: ato de comprar e vender Especialização e ganhos com o comércio

As possibilidades de produção para você e para a sua vizinha, na ausência de comércio.

	Você		Sua vizinha	
	Maçãs	Cerejas	Maçãs	Cerejas
Dedicar todo o tempo a colher maçãs	20 quilos	0 quilos	30 quilos	0 quilos
Dedicar todo o tempo a colher cerejas	0 quilos	20 quilos	0 quilos	60 quilos



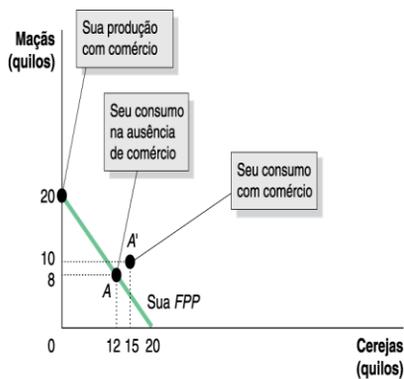
PRO 3410

Vantagem Comparativa e Comércio

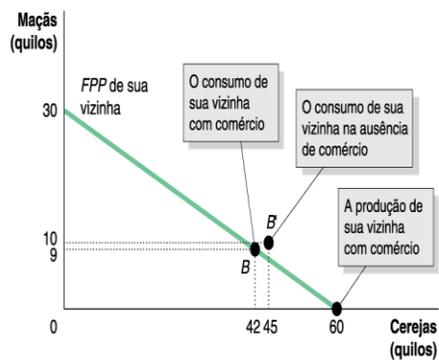


Ganhos com o comércio.

Sua vizinha oferece 15kg de cereja por 10kg de maçã



(a) Sua produção e seu consumo após o comércio



(b) A produção e o consumo de sua vizinha com comércio

PRO 3410

Vantagem Comparativa e Comércio



Um resumo dos ganhos com o comércio

TABELA 2-1 Um resumo dos ganhos com o comércio

	VOCÊ		SUA VIZINHA	
	MAÇÃS (EM QUILOS)	CEREJAS (EM QUILOS)	MAÇÃS (EM QUILOS)	CEREJAS (EM QUILOS)
Produção e consumo <i>sem</i> comércio	8	12	9	42
Produção <i>com</i> comércio	20	0	0	60
Consumo <i>com</i> comércio	10	15	10	45
Ganhos com o comércio (consumo maior)	2	3	1	3

PRO 3410

Vantagem Absoluta X Vantagem Comparativa



Vantagem absoluta

A capacidade de um indivíduo, empresa ou país de produzir maior quantidade de um bem ou serviço do que os concorrentes, usando a mesma quantidade de recursos.

No caso seu e de sua vizinha, quem teria vantagem absoluta na produção de maçãs e cerejas?

PRO 3410

Vantagem Absoluta X Vantagem Comparativa



Vantagem Comparativa

A capacidade de um indivíduo, empresa ou país de produzir um bem ou serviço a um custo de oportunidade **mais baixo** do que os concorrentes.

David Ricardo
Principles of political economy and taxation
em 1817



TABELA 2-2 Custos de oportunidade de colher maçãs e cerejas

	CUSTO DE OPORTUNIDADE DE COLHER 1 QUILO DE MAÇÃS	CUSTO DE OPORTUNIDADE DE COLHER 1 QUILO DE CEREJAS
VOCÊ	1 quilo de cerejas	1 quilo de maçãs
SUA VIZINHA	2 quilos de cerejas	0,5 quilo de maçãs

PRO 3410

Vantagem comparativa e os ganhos com o comércio



A base do comércio é a **vantagem comparativa** e não a **vantagem absoluta**.

Os indivíduos, empresas e países serão mais prósperos se especializarem-se em produzir bens e serviços nos quais possuam uma vantagem comparativa e se obtiverem os outros bens ou serviços dos quais precisam por meio do comércio.

O sistema de mercado



- **Mercado** Um grupo de compradores e fornecedores de um bem ou serviço e a instituição ou arranjo por meio do qual eles se reúnem para efetivar a transação.
 - **Mercados de Produtos** Mercados de bens – como computadores – e de serviços – como tratamento médico.
- **Mercados de fatores** Mercados para os fatores de produção como mão de obra, capital, recursos naturais e capacidade empreendedora.
 - **Fatores de produção** Mão de obra, capital, recursos naturais, e outros insumos usados para produzir bens e serviços.

O sistema de mercado



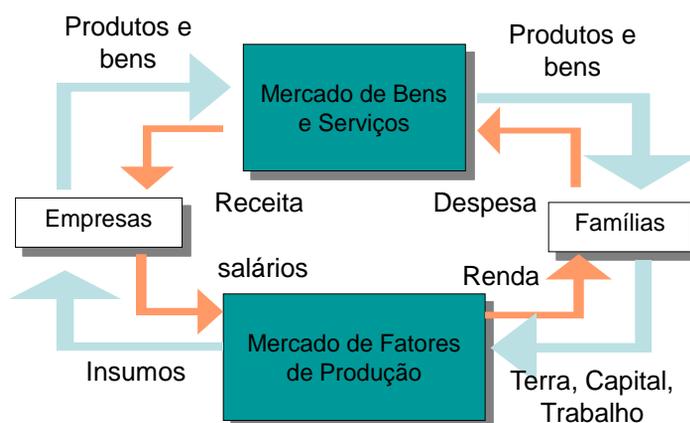
O fluxo circular de renda

- Dois grupos fundamentais participam dos mercados:
 - Uma *família* consiste em todos os indivíduos de um lar.
 - As *empresas* são as fornecedoras de bens e serviços.
- **Diagrama de fluxo circular** Um modelo que ilustra as conexões entre os participantes de um mercado.

PRO 3410

15

Fluxo Circular de Renda



PRO 3410