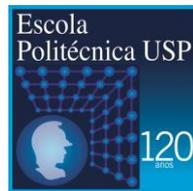


ESCOLA POLITÉCNICA DA USP
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

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



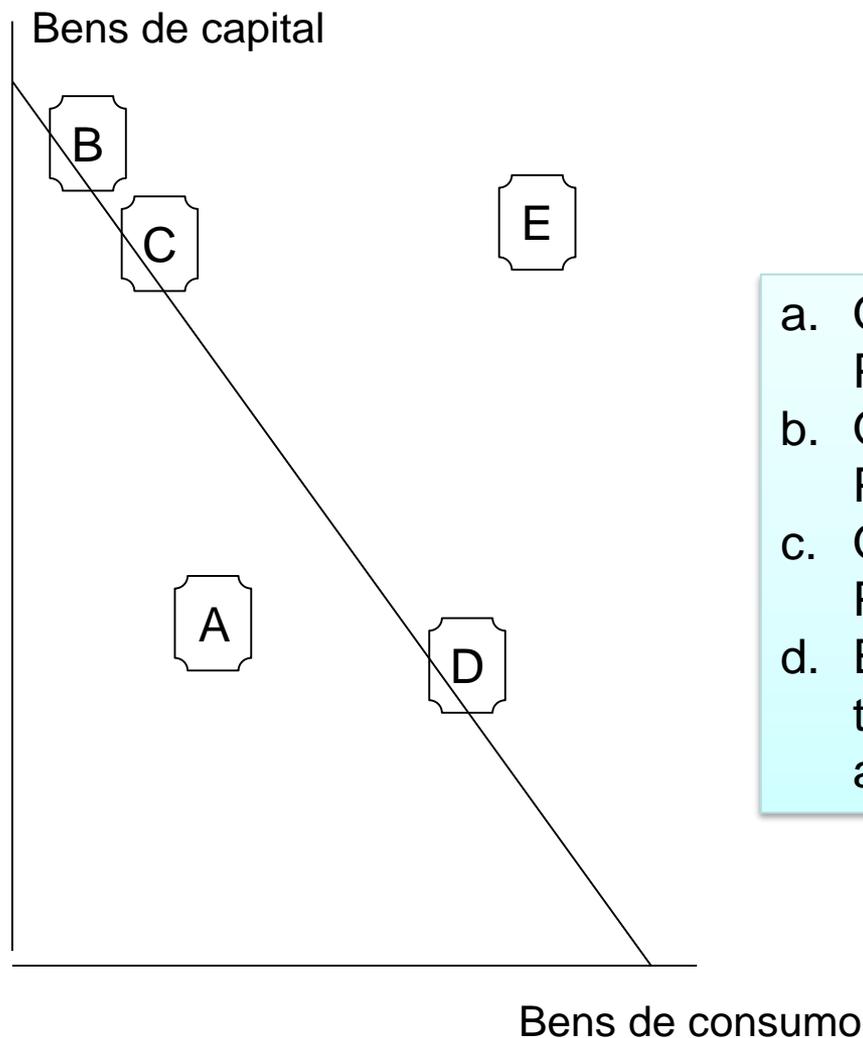
Profa. Roberta Souza Pião

Modelo Fronteira de Possibilidades de Produção

Custo de oportunidade

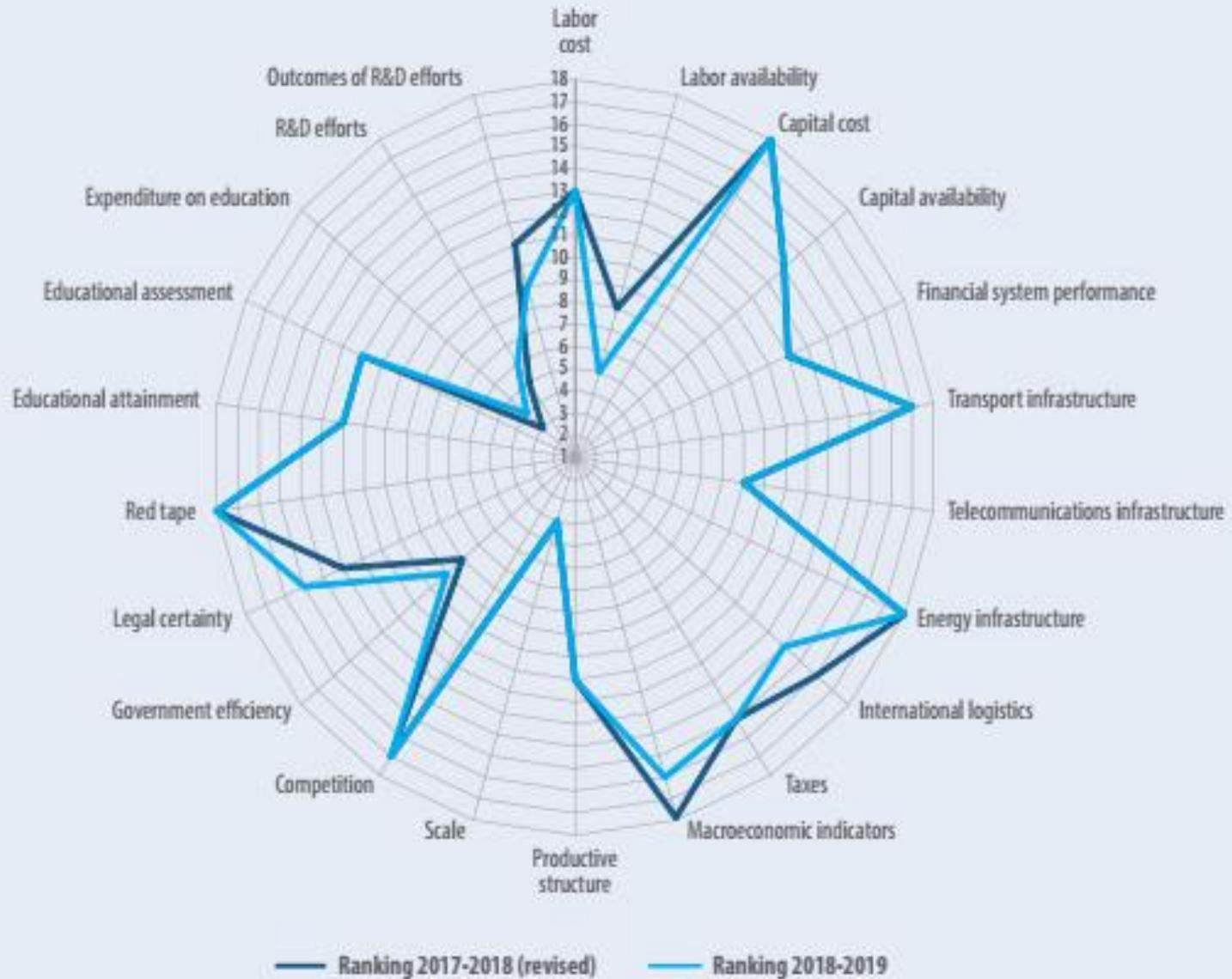
Vantagem Absoluta x Vantagem Comparativa

Fronteira de Possibilidades de Produção.



- Qual (is) ponto (s) é (são) inatingível (is)?
Porquê?
- Qual (is) ponto (s) é (são) eficiente (s)?
Porquê?
- Qual (is) ponto (s) é (são) ineficiente (s)?
Porquê?
- Em qual ponto é mais provável que a futura taxa de crescimento de um país seja a mais alta? Porquê?

FIGURE 37 - EVOLUTION OF BRAZIL'S POSITION BETWEEN THE 2017-2018 AND 2018-2019 RANKINGS BY SUB-FACTORS



Subfactors in which Brazil was upgraded:

- **Labor availability:** it moved up three positions, reflecting a more intense labor force growth rate.
- **International logistics:** it climbed two positions due to a reduction in the cost to export and import according to requirements at the border, and in time to import.
- **Macroeconomic indicators:** It rose two positions as a result of a declining inflation rate and of the evolution of the real effective exchange rate, which recorded accumulated depreciation, while some of Brazil's competitors that obtained better positions in the previous ranking recorded appreciation and lost positions.
- **Outcomes of R&D efforts:** it climbed two positions as a result of the loss of positions by Turkey associated with a decline in the number of scientific and technical publications.

Subfactors in which Brazil was downgraded:

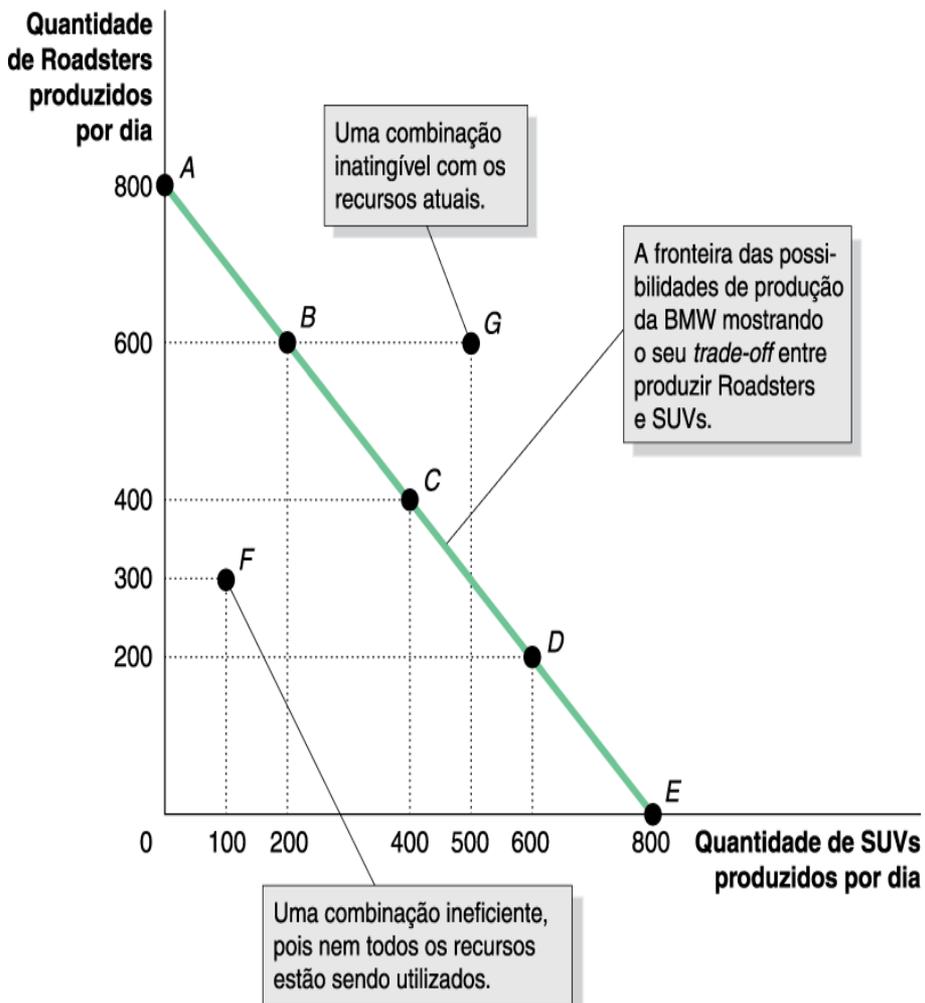
- **Government efficiency:** loss of one position, reflecting the country's poorer performance in the qualitative variable Control of Corruption.
- **Legal certainty:** loss of two positions due to a decline in the average scores for the two qualitative variables associated with the subfactor (Rule of law and Efficiency of legal framework in challenging regulations).
- **Expenditure on education:** the country recorded a reduction in the indicators for expenditure on education and dropped one position, being surpassed by South Korea.
- **R&D efforts:** loss of one position as a result of a decline in Gross expenditure on R&D (% of GDP), which reduced the gap between Brazil and the average of competing countries, and of the improved performance of Thailand.

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

Fronteira de Possibilidades de Produção



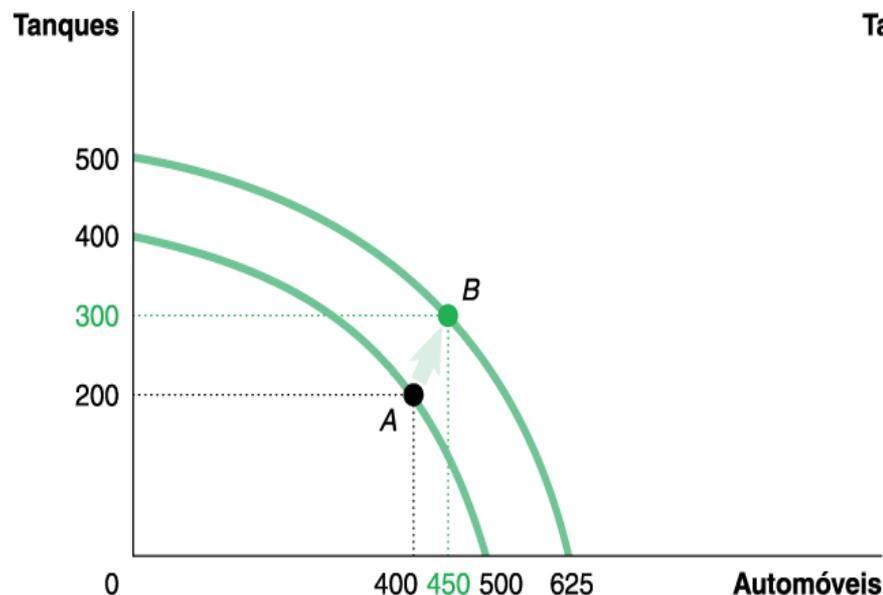
A fronteira das possibilidades de produção da BMW.

As escolhas de produção da BMW em sua fábrica em Spartanburg

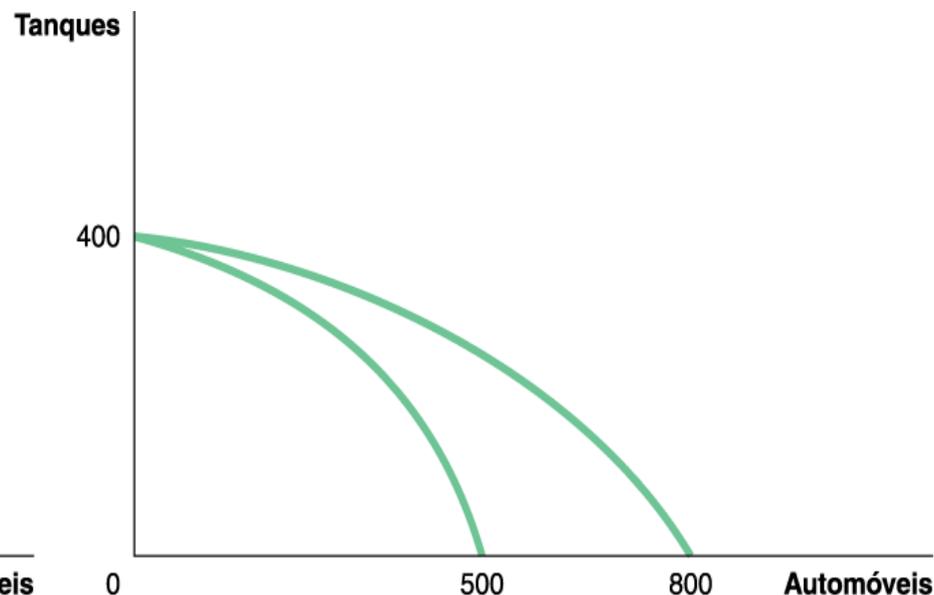
Escolha	Quantidade de Roadsters produzidos	Quantidade de SUVs produzidos
A	800	0
B	600	200
C	400	400
D	200	600
E	0	800

Fronteira de Possibilidades de Produção e Custo de Oportunidade

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



(a) Deslocando para fora da fronteira das possibilidades de produção



(b) Mudança tecnológica na indústria automobilística

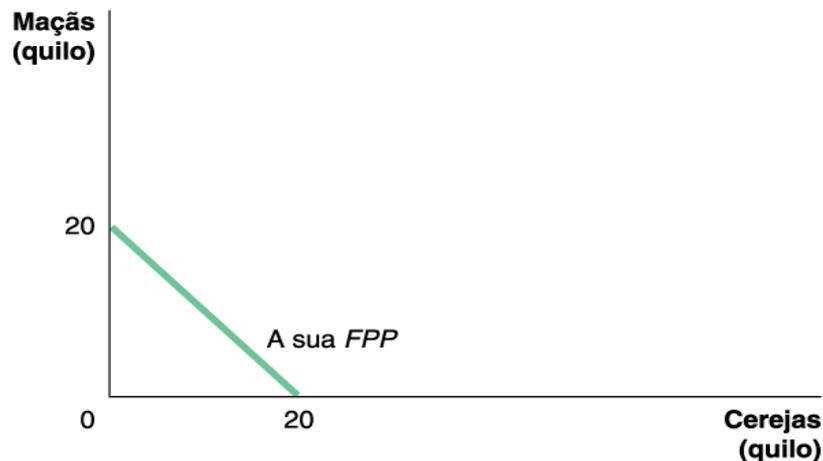
Vantagem Comparativa e Comércio



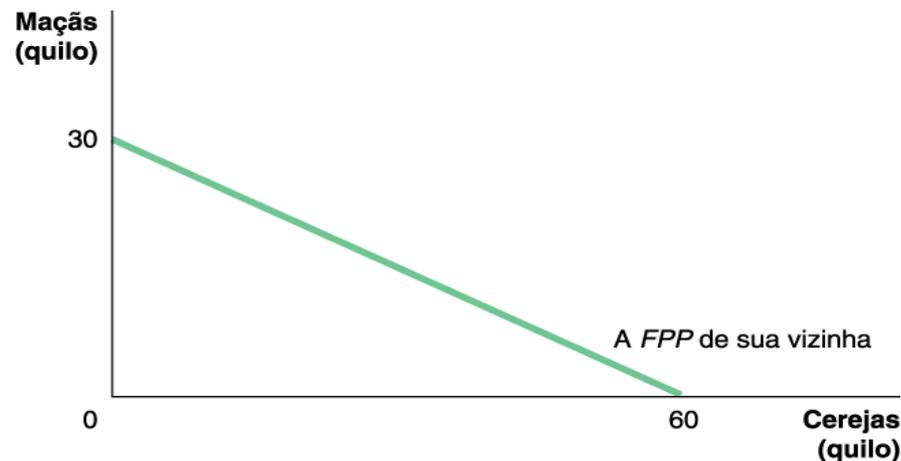
Comércio: ato de comprar e vender Especialização e ganhos com o comércio

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



(a) A sua fronteira das possibilidades de produção

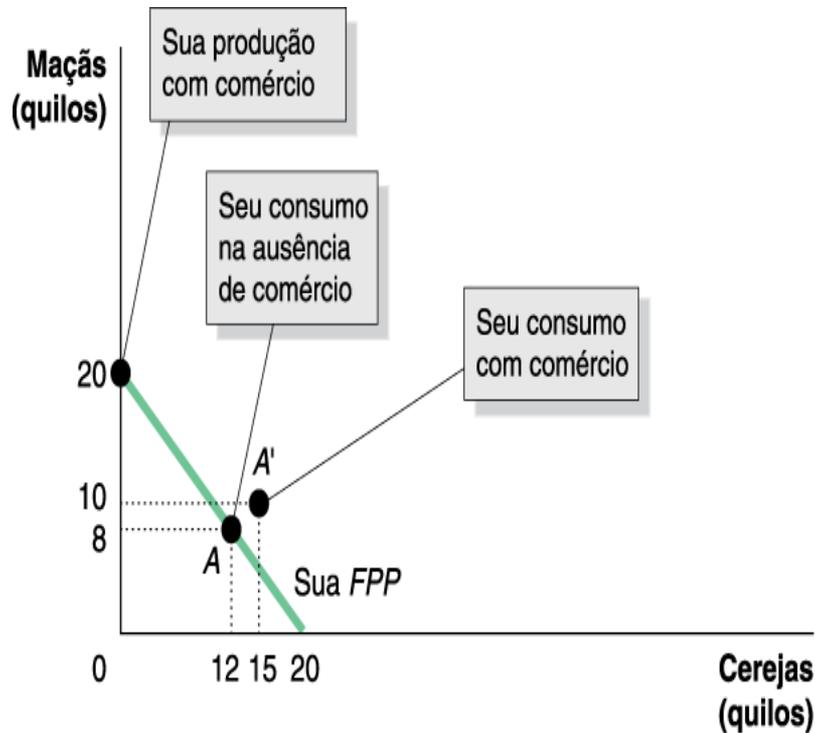


(b) A fronteira das possibilidades de produção de sua vizinha

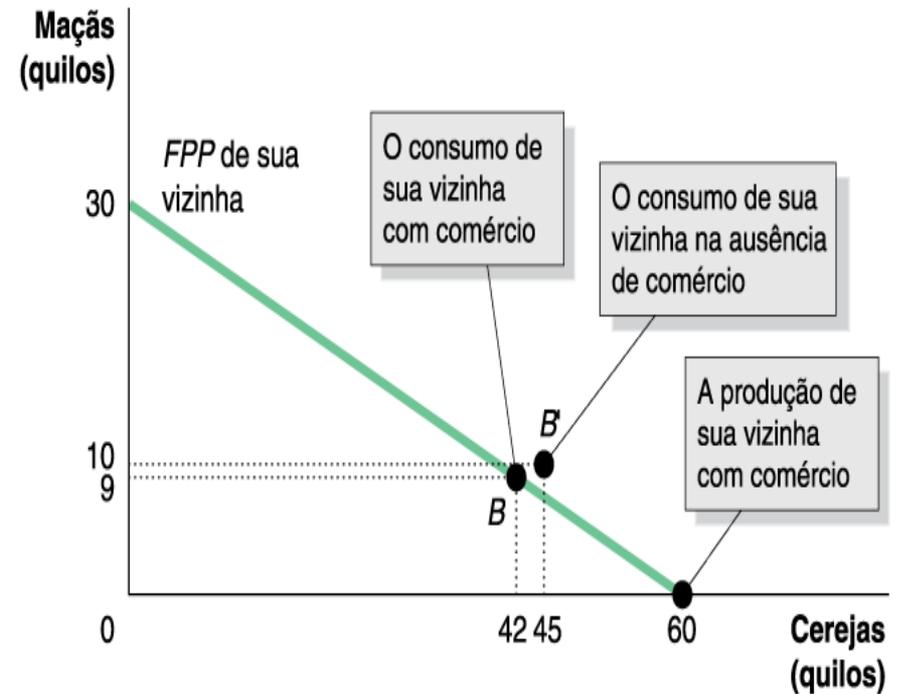
Vantagem Comparativa e Comércio

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

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

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?

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

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.