

Cap.1: Fundamentos da Economia



Universidade do Minho

- ✓ Definição de Economia
- ✓ Os três problemas da organização económica: o quê, como e para quem
- ✓ Formas de organizar uma economia
- ✓ Fronteira de Possibilidades de Produção (FPP)

Definição de Economia

RECURSOS

ESCOLHA

ESCASSEZ

**CONHECIMENTO/
TECNOLOGIA**

**FATORES DE
PRODUÇÃO**

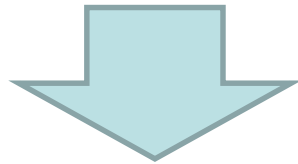
EFICIÊNCIA

Fatores de Produção

- ⇒ **Recursos Naturais**: terra utilizada na agricultura ou na implantação de edifícios, fábricas e estradas; recursos energéticos e recursos não energéticos (ex: minérios de ferro e cobre, areia);
- ⇒ **Trabalho (L)**: consiste no tempo de trabalho humano despendido na produção;
- ⇒ **Capital (K)**: é formado pelos bens duráveis de uma economia, produzidos com vista a produzirem outros bens (ex: máquinas, estradas, computadores).

Definição de Economia

A essência da economia é compreender a realidade da **escassez** e, de seguida, dar indicações como a sociedade deve organizar-se de modo a corresponder ao uso mais **eficiente** dos **recursos** disponíveis (**fatores de produção** e **conhecimento/tecnologia**).



A Economia é o ramo do conhecimento que estuda a **utilização eficiente de recursos escassos** para produzir e distribuir bens diversificados e, desta forma, satisfazer necessidades do indivíduo e da sociedade.

Ciência económica



Microeconomia

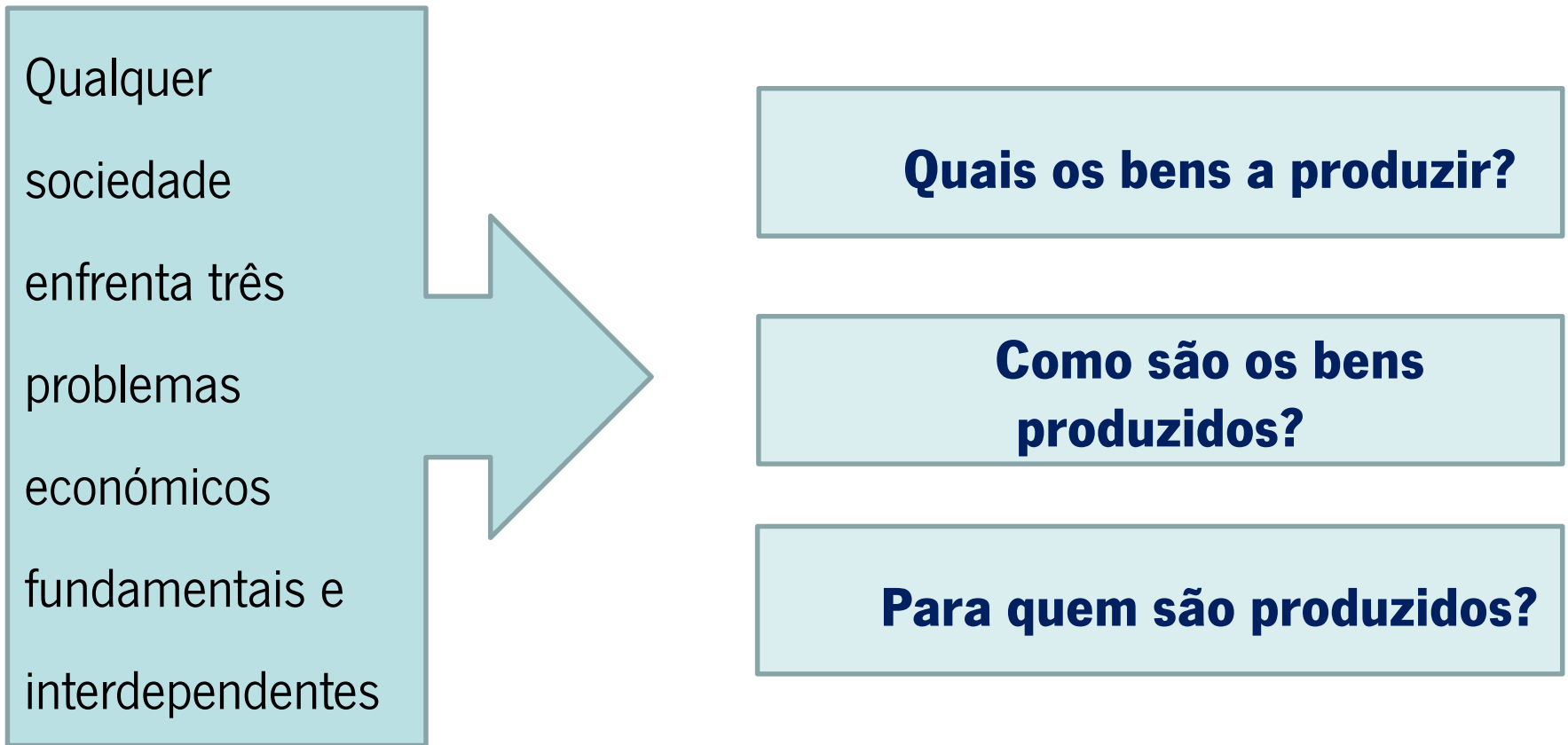
- **Estuda o comportamento dos agentes económicos** – produtores ou empresas e consumidores ou famílias - em termos individuais
- Estuda o modo como as empresas e as famílias tomam decisões de natureza económica




Macroeconomia

- Estuda o **comportamento da economia como um todo**, o crescimento económico de **longo prazo**, as flutuações que constituem o ciclo económico: expansões e recessões, e a situação conjuntural de curto prazo

Os três problemas da organização económica: o quê, como e para quem?



Formas de organizar uma economia

- As diferentes sociedades estão organizadas em sistemas económicos alternativos
 - A economia estuda os vários mecanismos que uma sociedade pode usar para aplicar os seus recursos escassos
- 

Economias de mercado

Economias dirigidas

Economias mistas

Economia de Mercado

Os indivíduos e as empresas privadas tomam as decisões mais importantes sobre a produção e o consumo. Um sistema de preços, de mercados, de lucros e prejuízos, de incentivos e prémios determina o quê, como e para quem.

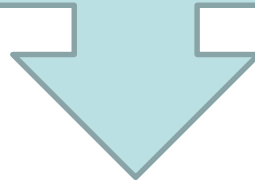
- As empresas produzem os **bens que geram maiores lucros** - **o quê**
- Com **técnicas de produção que são as menos dispendiosas** – **como**
- O consumo é determinado pelas **decisões individuais sobre como aplicar os salários e os lucros gerados pelo trabalho** e pela posse de **património** - **para quem**

Economia Dirigida

- Quando **o governo toma todas as decisões importantes** acerca da produção e da distribuição
- **O governo dá resposta às principais questões económicas** através dos recursos e do seu poder de impor as decisões

Economia Mista

- Nenhuma sociedade atual se enquadra completamente numa destas categorias extremas, economia de mercado ou economia dirigida.
- São economias mistas, com **elementos de mercado e de direção central.**



⇒ A maioria das decisões ocorre nos mercados.

⇒ Mas, o Estado desempenha um papel importante na supervisão do funcionamento do mercado; o governo publica leis que regulam a atividade económica, promove o funcionamento dos serviços de educação, de justiça...

Possibilidades Tecnológicas da Sociedade

- Como os **bens são escassos relativamente ao desejado**, uma economia tem de decidir como funcionar com **os recursos** (Fatores de Produção e Conhecimento/Tecnologia) **limitados que tem**.
- Tem de **escolher entre diferentes conjuntos de potenciais bens** (**o quê**), **selecionar entre as diferentes técnicas de produção** (**como**) e decidir no final **quem deve consumir os bens** (**para quem**).

Fronteira de Possibilidades de Produção - FPP

De forma simplificada, vamos considerar um país onde as opções económicas se resumem à produção de dois tipos de bens: A e B.

	POSSIBILIDADES DE PRODUÇÃO ALTERNATIVAS	
Possibilidades	BEM A	BEM B
A	0	15
B	1	14
C	2	12
D	3	9
E	4	5
F	5	0

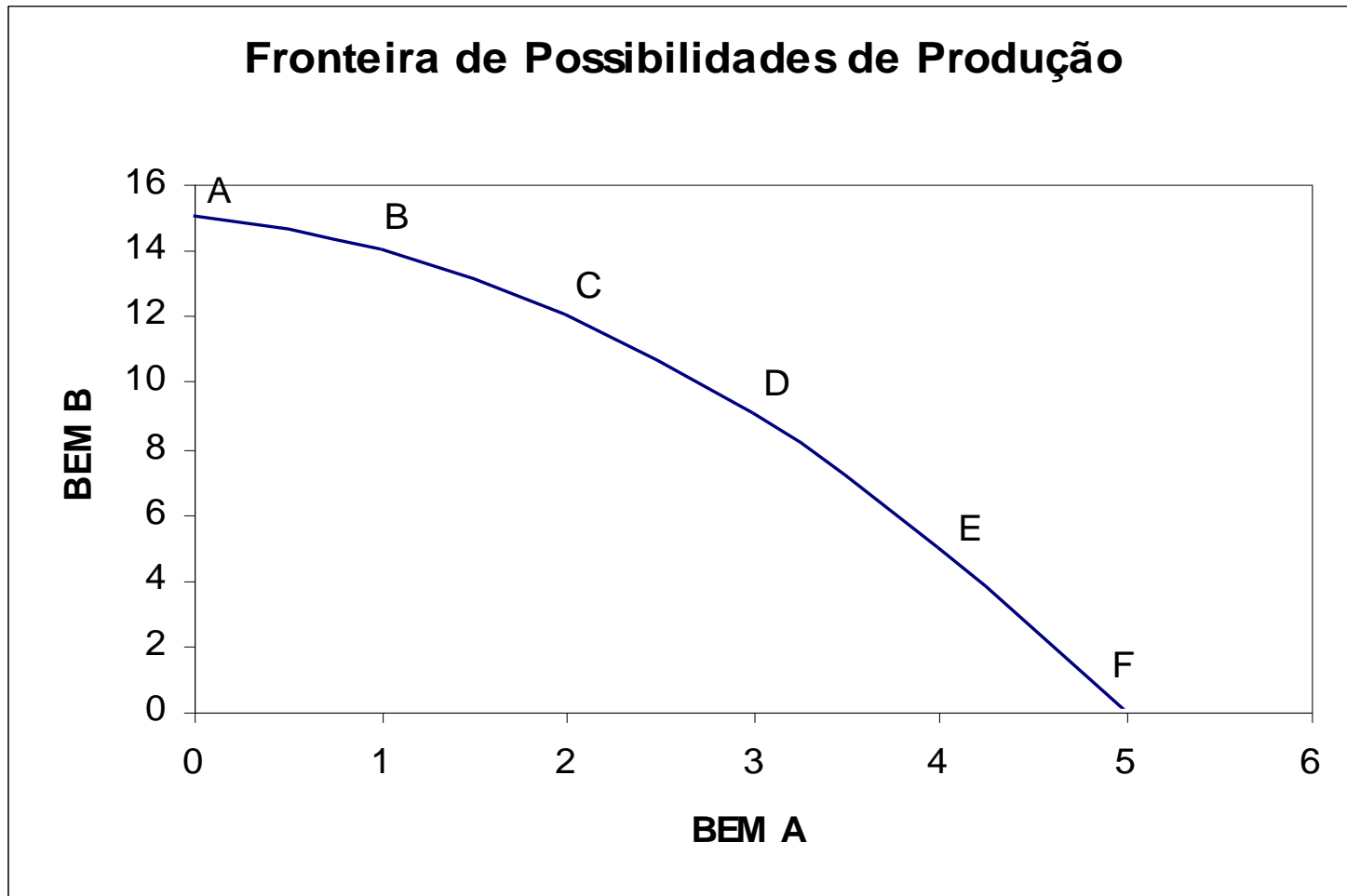
- Antes de definir custo de oportunidade, é essencial a compreensão do conceito de *trade-off*.
- *Trade-offs* são as **escolhas** conflitantes sobre as quais os agentes económicos se deparam ao tomar as suas **decisões**:

escolher empregar os seus recursos de modo X, deixa-se de lado a possibilidade de utilizá-los da forma Y. A partir de um *trade-off*, identificamos o **custo de oportunidade** – aquilo que um agente económico deixa de fazer ao tomar uma decisão frente ao *trade-off* existente.

- Em termos quantitativos, calcula-se o **custo de oportunidade** (C.O.) a partir da razão entre aquilo que o agente económico deixa de fazer e o que ele decide fazer:

C.O. = Quantidade do Bem A que deixa de ser produzida ou consumida / Quantidade do Bem B a ser produzida ou consumida

Fronteira de Possibilidades de Produção - FPP



Fronteira de Possibilidades de Produção - FPP

Na realidade toda a linha onde se encontram os pontos referidos pode ser considerada como um conjunto de possibilidades de utilização de fatores de produção para obter combinações diferentes de bem A e bem B. Por isso se chama a esta linha a **Fronteira de Possibilidades de Produção**.

Fronteira de Possibilidades de Produção - FPP

Representa o total de produção máximo que pode ser obtido por uma economia, dados o **conhecimento/tecnologia** e a **quantidade de fatores de produção disponíveis (dotação de fatores)**.

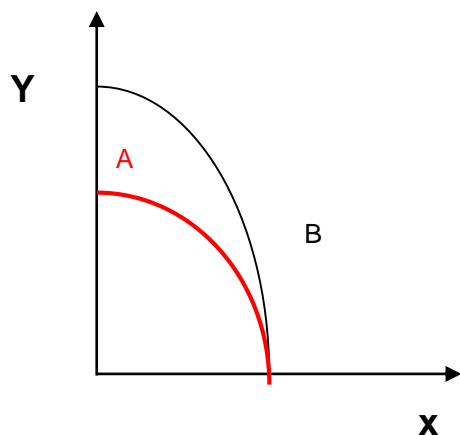
Fronteira de Possibilidades de Produção - FPP

- Como a linha representa as situações em que se estão a utilizar todos os fatores de produção, não é possível, que a economia daquele país se situe num qualquer ponto à direita da linha.
- Pelo contrário, tanto é possível que aquele país se situe num ponto da linha, como em qualquer ponto no interior da linha, embora, neste caso, não esteja a utilizar todos os fatores de produção.

Ou seja, tanto a linha como a zona interior representam "possibilidades", situações possíveis em que aquele país se pode encontrar.

FPP – Exercício 1

A curva A representa a fronteira de possibilidades de produção de um país, em relação aos bens x e y. Suponha que a fronteira se deslocava para B.



Analise as seguintes hipóteses de explicação da alteração verificada:

- a) A tecnologia de produção do bem x tornou-se mais eficiente.
- b) Surgiram novos *inputs* apenas utilizáveis para a produção do bem y.
- c) A população do país duplicou.
- d) A composição de produção modificou-se, passando a produzir-se uma maior quantidade de x e uma menor quantidade de y.

Resolução do exercício 1

a) A tecnologia de produção do bem x tornou-se mais eficiente.

Falso

A tecnologia de produção do bem Y tornou-se mais eficiente.

b) Surgiram novos *inputs* apenas utilizáveis para a produção do bem y.

Verdadeiro

c) A população do país duplicou.

Verdadeiro, se Y for um bem de mão de obra intensiva

d) A composição de produção modificou-se, passando a produzir-se uma maior quantidade de x e uma menor quantidade de y.

Falso

A composição de produção modificou-se, passando a produzir-se uma maior quantidade de Y e uma igual quantidade de x

Exercício 2

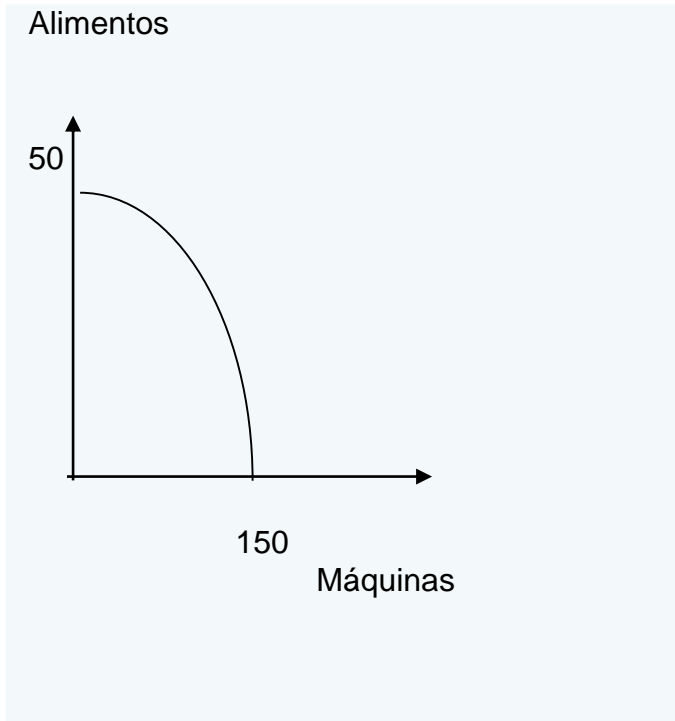
Os dados do quadro seguinte representam os montantes máximos de um par de bens, nomeadamente, “Alimentos” e “Máquinas”, que podem ser produzidos a partir de recursos disponíveis de uma economia e admitindo que todos os recursos estão totalmente utilizados.

Possibilidades	Alimentos	Máquinas
A	0	150
B	10	140
C	20	120
D	30	90
E	40	50
F	50	0

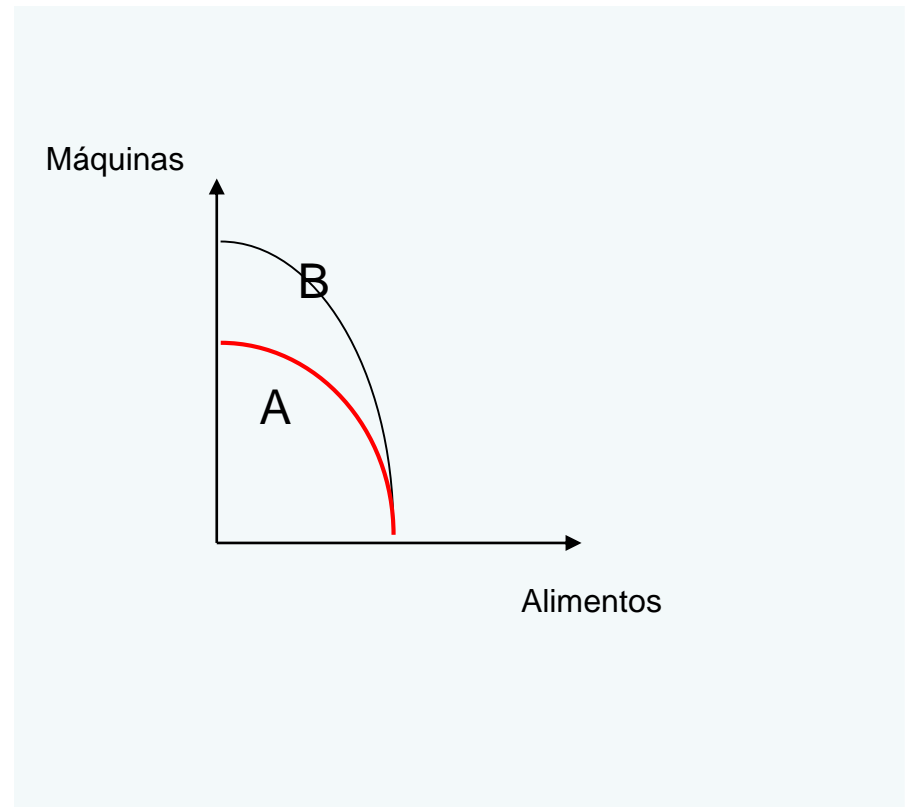
- a) Explique a escala de possibilidades de produção dada.
- b) Com base nos dados do quadro anterior, trace a fronteira de possibilidades de produção (FPP).
- c) Suponha que houve progresso tecnológico, o que se traduziu em aumentos de produtividade na produção de máquinas. Como ficaria a nova FPP? Represente graficamente.

Resolução do exercício 2

b)



c)



FPP e eficiência

- O facto de, sobre a linha, se estarem a utilizar todos os fatores de produção, significa que a economia deste país se encontra numa situação de **eficiência**.
- **Não é possível aumentar a produção de um bem sem diminuir a produção de outro.**
- Esta situação também se designa como de **pleno emprego** (pleno emprego de todos os fatores produtivos).

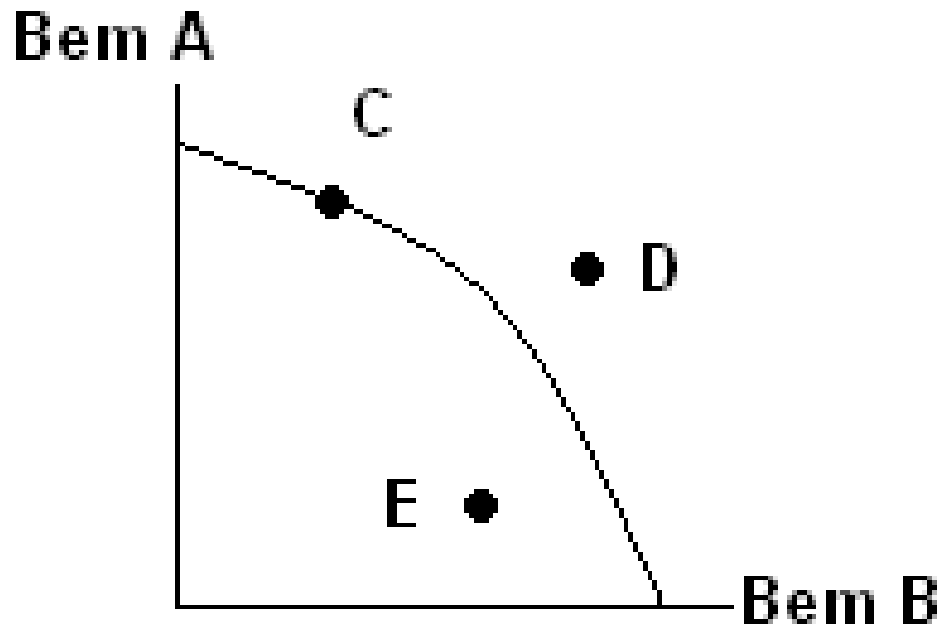
FPP e ineficiência

- No caso da economia do país se situar na zona interior da linha, encontra-se numa situação de **ineficiência**.
- Situação em que existe **desemprego** de parte dos fatores produtivos.
- **É possível aumentar a produção de um bem sem diminuir a produção de outro** – porque se pode fazer isso pela utilização de fatores produtivos que não estavam a ser utilizados.

Exercício 3

Mostre, graficamente, a ocorrência das seguintes situações, dada a fronteira de possibilidades de produção (FPP):

- a) Pleno emprego dos fatores de produção.
- b) Um nível de produção impossível no curto prazo.
- c) Um nível de produção em que há subutilização de fatores de produção.



Resolução do exercício 3

- a) Pleno emprego dos fatores de produção. C
- b) Um nível de produção impossível no curto prazo. D
- c) Um nível de produção em que há subutilização de fatores de produção. E

Gráfico 1

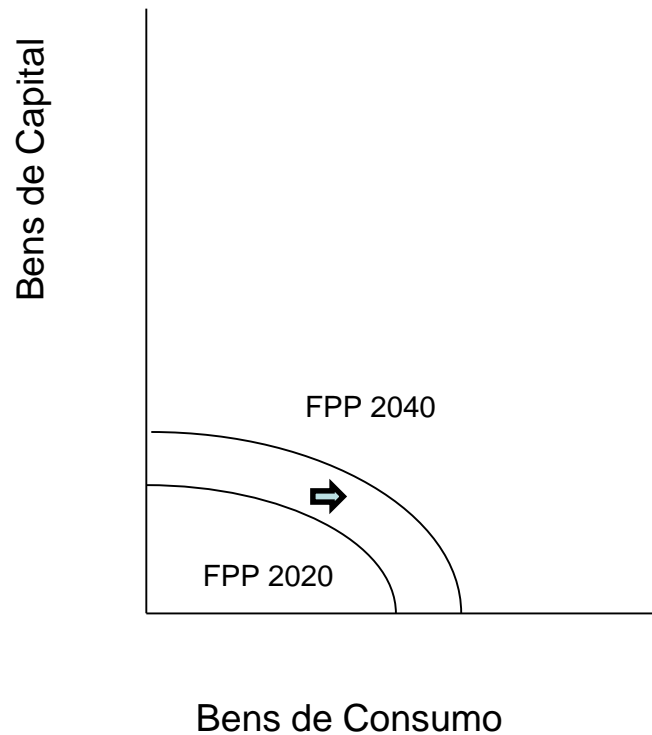
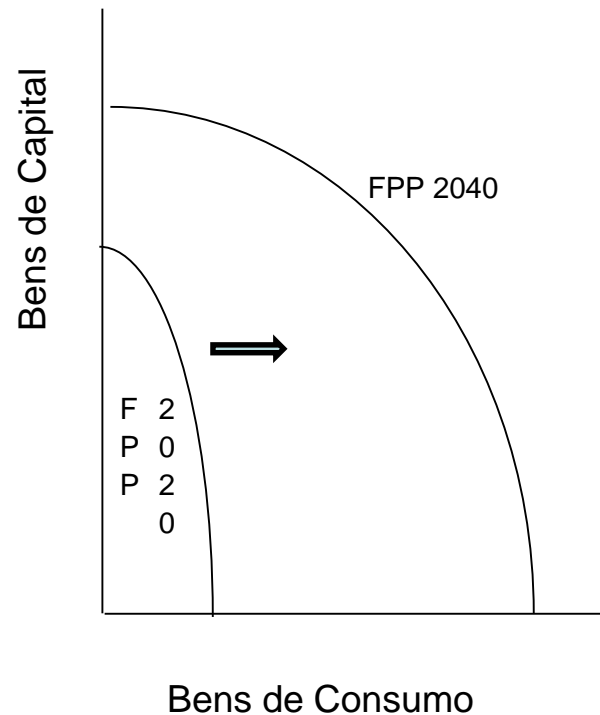


Gráfico 2



Em qual dos gráficos se reduz a produção de bens de consumo a fim de construir mais bens de capital? Justifique.

Gráfico 1

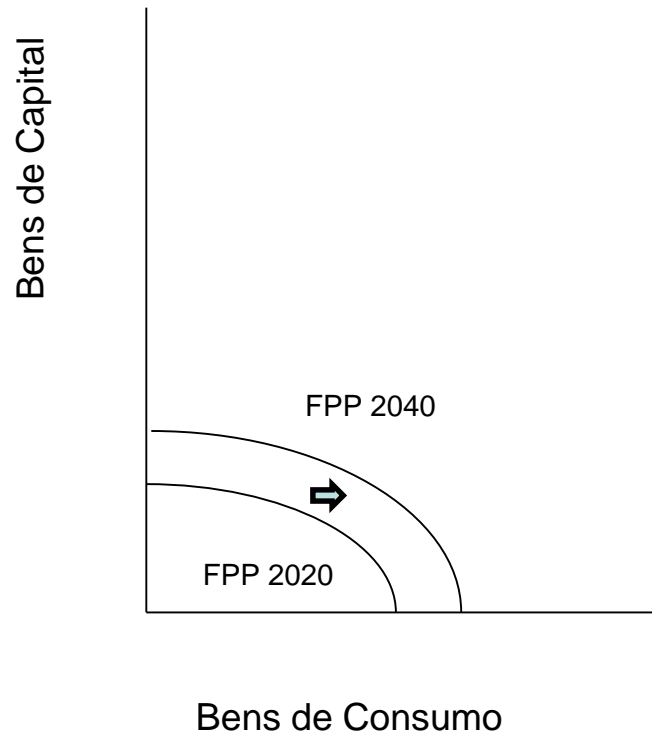
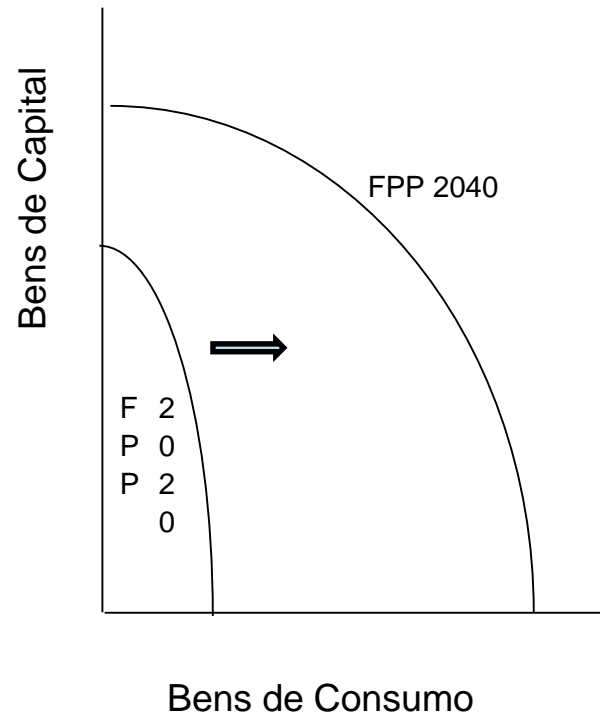


Gráfico 2



R e
e x
s e
o r
l c
u í
ç c
ã i
o o

Em qual dos gráficos se reduz a produção de bens de consumo a fim de construir mais bens de capital? No gráfico 2. Ao produzir (investir) mais em bens de capital em 2020, permite produzir mais bens de consumo em 2040.

Investir mais hoje, para consumir mais no futuro!

d 4
o

FPP e crescimento

Qualquer sociedade ou economia enfrenta uma escolha importante:

Consumir hoje ou mais no futuro?



De forma a crescer rapidamente, uma economia deverá restringir o consumo atual e fazer investimento.

Sacrifício, esse, que só será recompensado no futuro.