

Macroeconomia e tela pequena

Abreviations

11	Produto interno bruto e fluxo circular
11.1	Produto interno bruto (métodos de cálculo)
11.2	PIB versus produto nacional bruto
11.3	Fluxo circular
12	Ciclo econômico, desemprego, multiplicador
12.1	Ciclo econômico
12.2	Desemprego 1 (tipos)
12.3	Desemprego 2 (efeitos)
12.4	Demanda de investimento
12.5	Demanda agregada (Keynes)
12.6	Multiplicador e demanda agregada
12.7	Multiplicador e acelerador
13	Moeda, taxa de juros, inflação
13.1	Mercado monetário
13.2	Inflação 1 (em geral)
13.3	Inflação 2 (tipos)
13.4	Inflação 3 (efeitos)
13.5	Deflação
13.6	Estagflação
13.7	Efeito deslocamento
14	Política fiscal e monetária
14.1	Objetivos e políticas
14.2	Política fiscal
14.3	Curva de Laffer
14.4	Política monetária

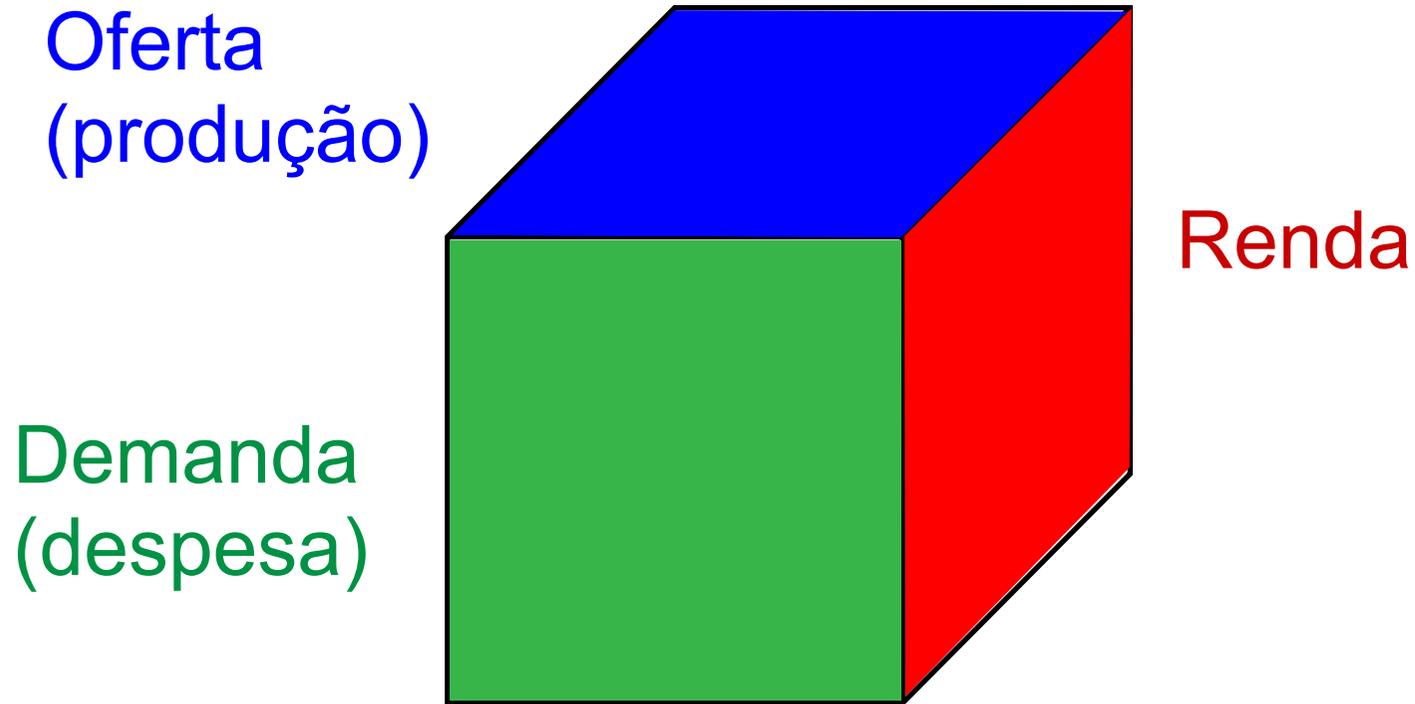
14.5	Armadilha de liquidez
14.6	Curva de Phillips
14.7	Teoria quantitativa da moeda
15	Comércio exterior
15.1	Taxa de câmbio 1 (flexível)
15.2	Taxa de câmbio 2 (fixa)
15.3	Transações correntes
16	Distribuição de renda
16.1	Curva de Lorenz 1 (em geral)
16.2	Curva de Lorenz 2 (redistribuição)
16.3	Coeficiente de Gini

Abreviaturas macro

C	Consumo
D	Demanda
DA	Demanda agregada
G	Compras do governo
I	Investimento
i	Taxa de juros
M	Importações
NP	Nível de preços
OA	Oferta agregada
PIB	Produto interno bruto
PNB	Produto nacional bruto

Q	Quantidade
S	Poupança
T	Impostos e taxas
X	Exportações
X-M	Exportações líquidas (= EL)
Y	Produção, renda / normalmente: PIB
Yr	Produto interno bruto real

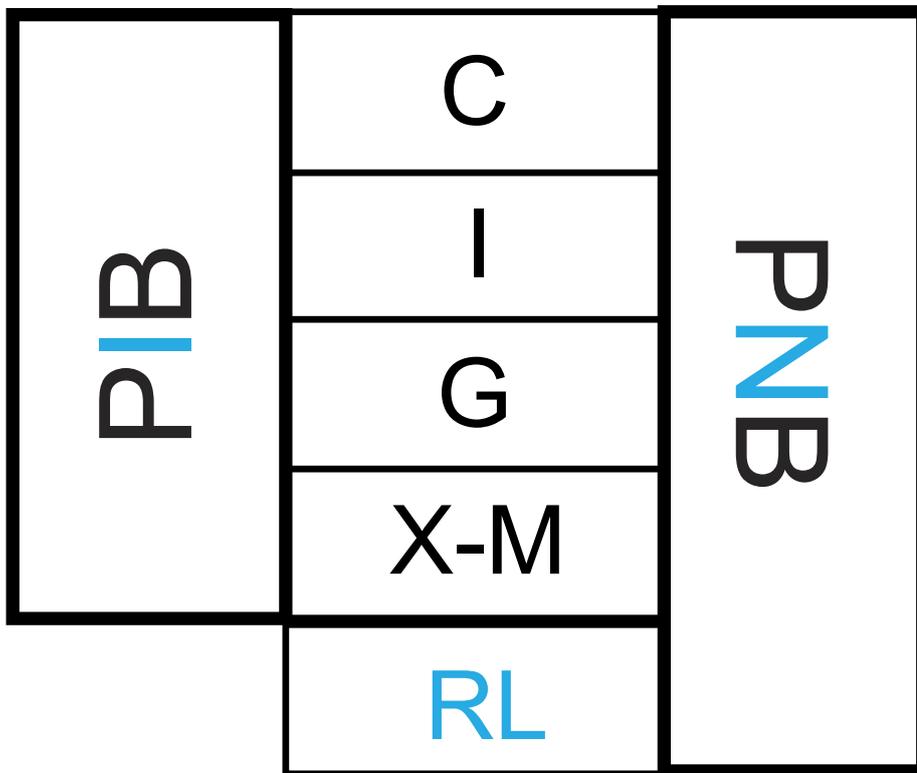
11.1 Produto interno bruto (métodos de cálculo)



Cálculo do PIB:

- Demanda: $C + I + G + (X-M)$
- Oferta: Soma do valor agregado da produção
- Renda: Salários + juros + aluguéis + lucros

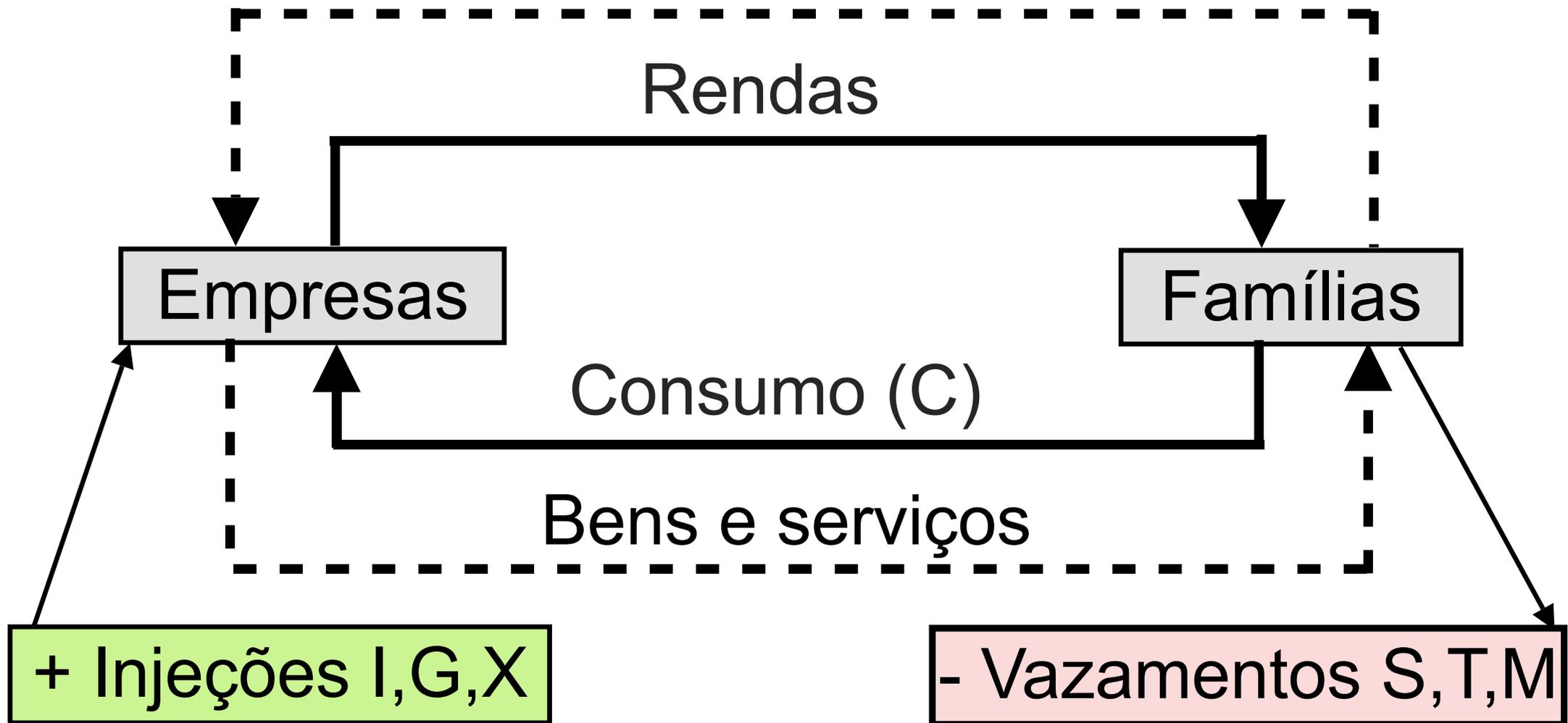
11.2 PIB versus PNB



- $RL =$ Renda obtida do exterior - renda fornecida no exterior
- Se $RL > 0$, então $PIB < PNB$
Se $RL < 0$, então $PIB > PNB$

11.3 Fluxo circular

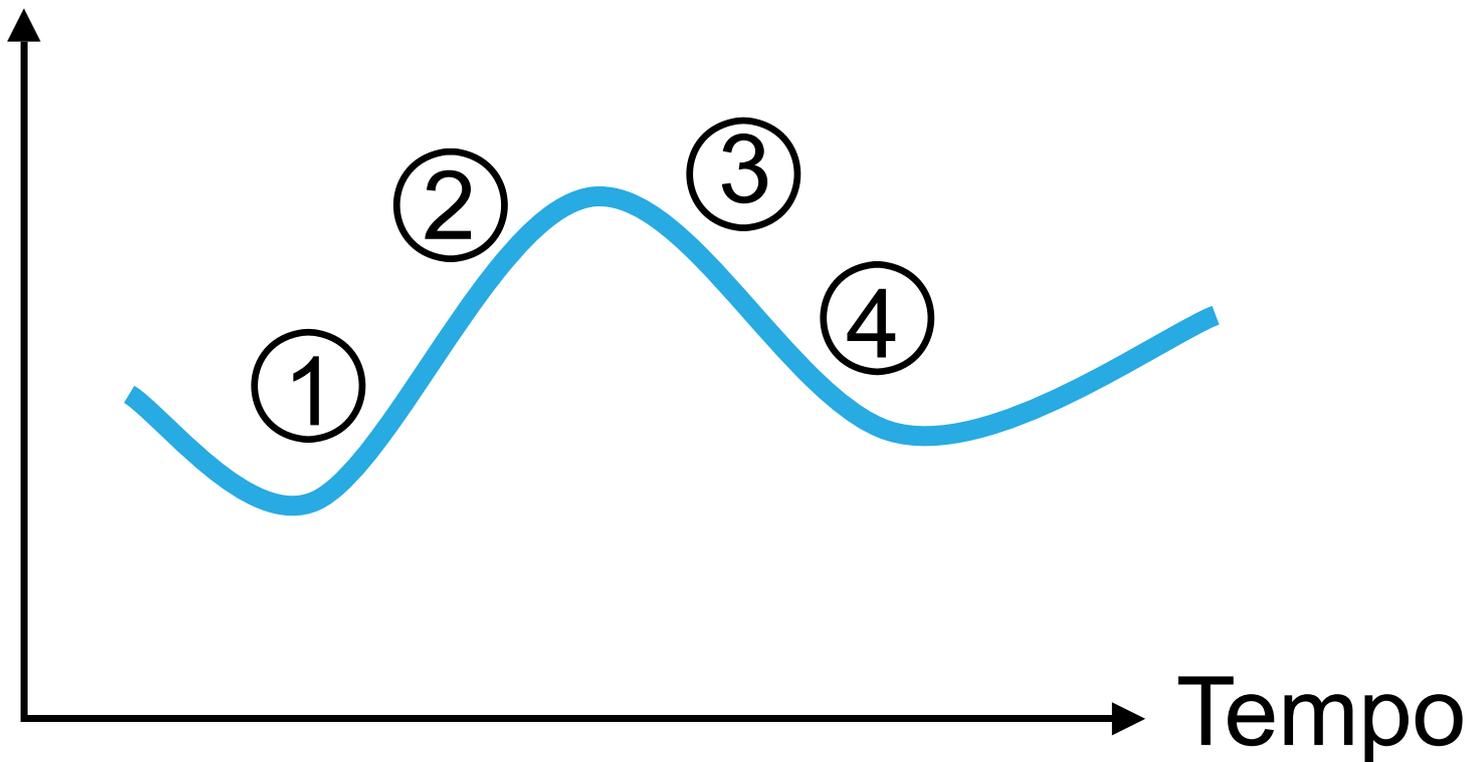
Fatores de produção



2023-04-12

12.1 Ciclo econômico

Atividade econômica



Fase

Problema

① Recuperação

Inflação

② Expansão

③ Recessão

Desemprego

④ Depressão

2023-04-12

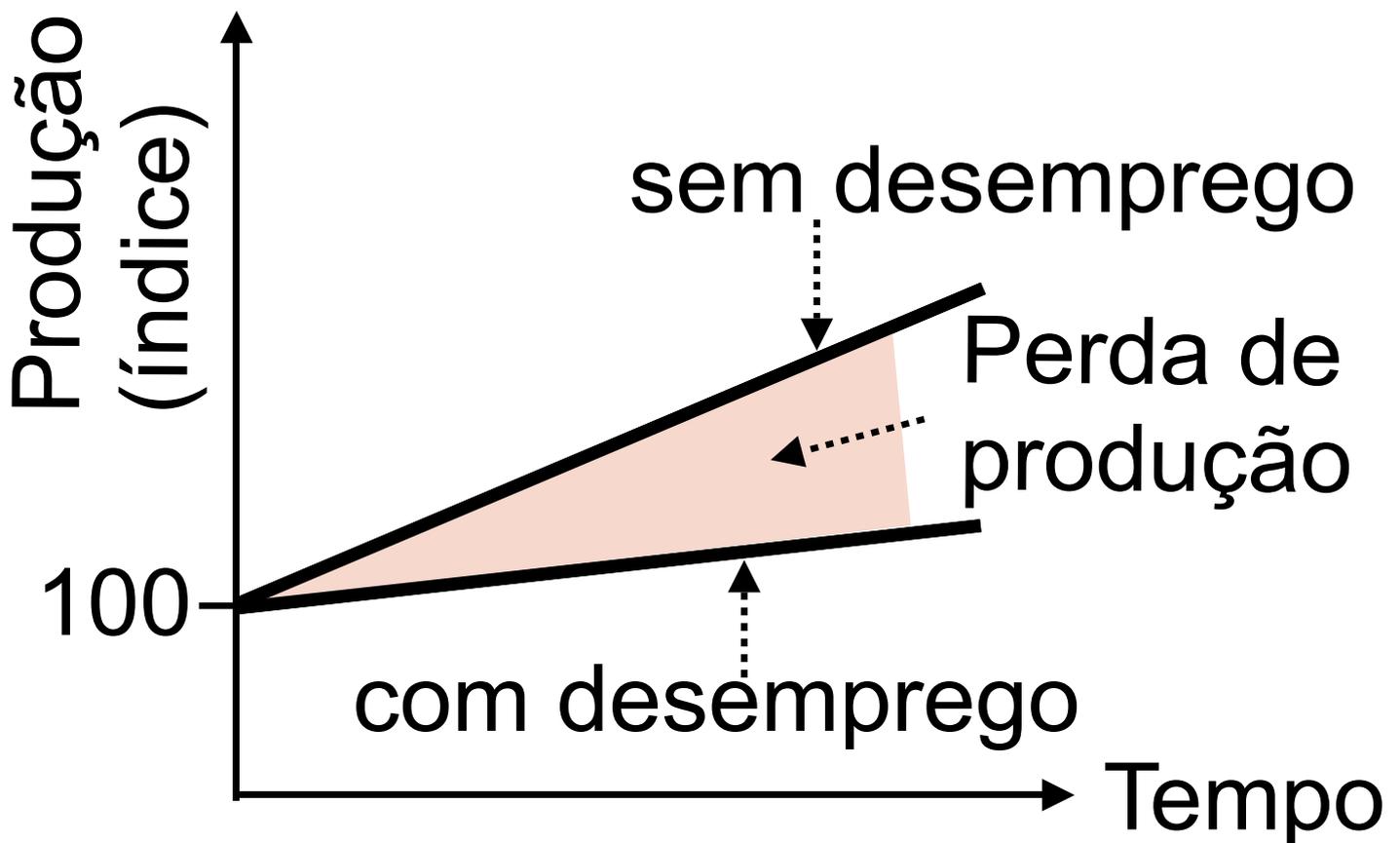
12.2 Desemprego 1 (tipos)

- Desemprego **sazonal**:
resulta da estação do ano
- Desemprego **friccional**:
resulta da duração da busca de emprego
- Desemprego **estrutural**:
resulta das mudanças em tecnologia
- Desemprego **cíclico**:
resulta da atividade econômica (recessão, depressão)

12.3 Desemprego 2 (efeitos)

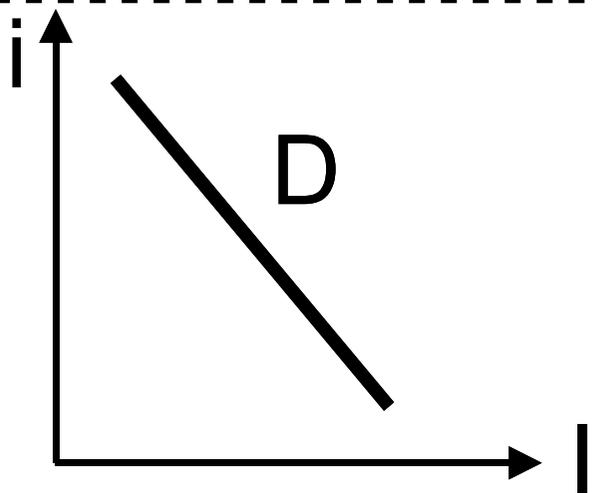
Efeitos sobre ...

- os desempregados:
 - Problemas psicológicos
 - Perda de experiência
- a economia:
 - Perda de produção



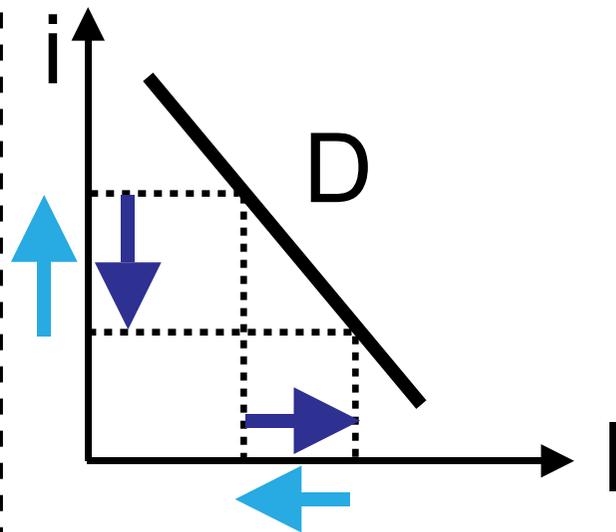
12.4 Demanda de investimento

Curva de D de I



Relação negativa entre i e I (ceteris paribus)

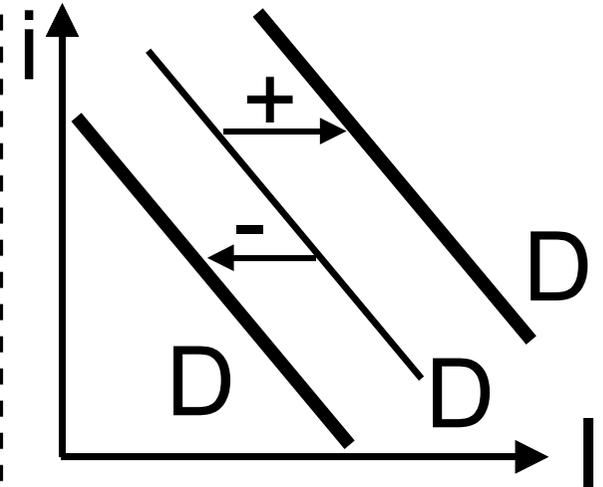
Variação de i



Movimentos ao longo da curva D (ceteris paribus):

- Se $i \uparrow$, então $I \downarrow$
- Se $i \downarrow$, então $I \uparrow$

Deslocamentos da curva de D de I



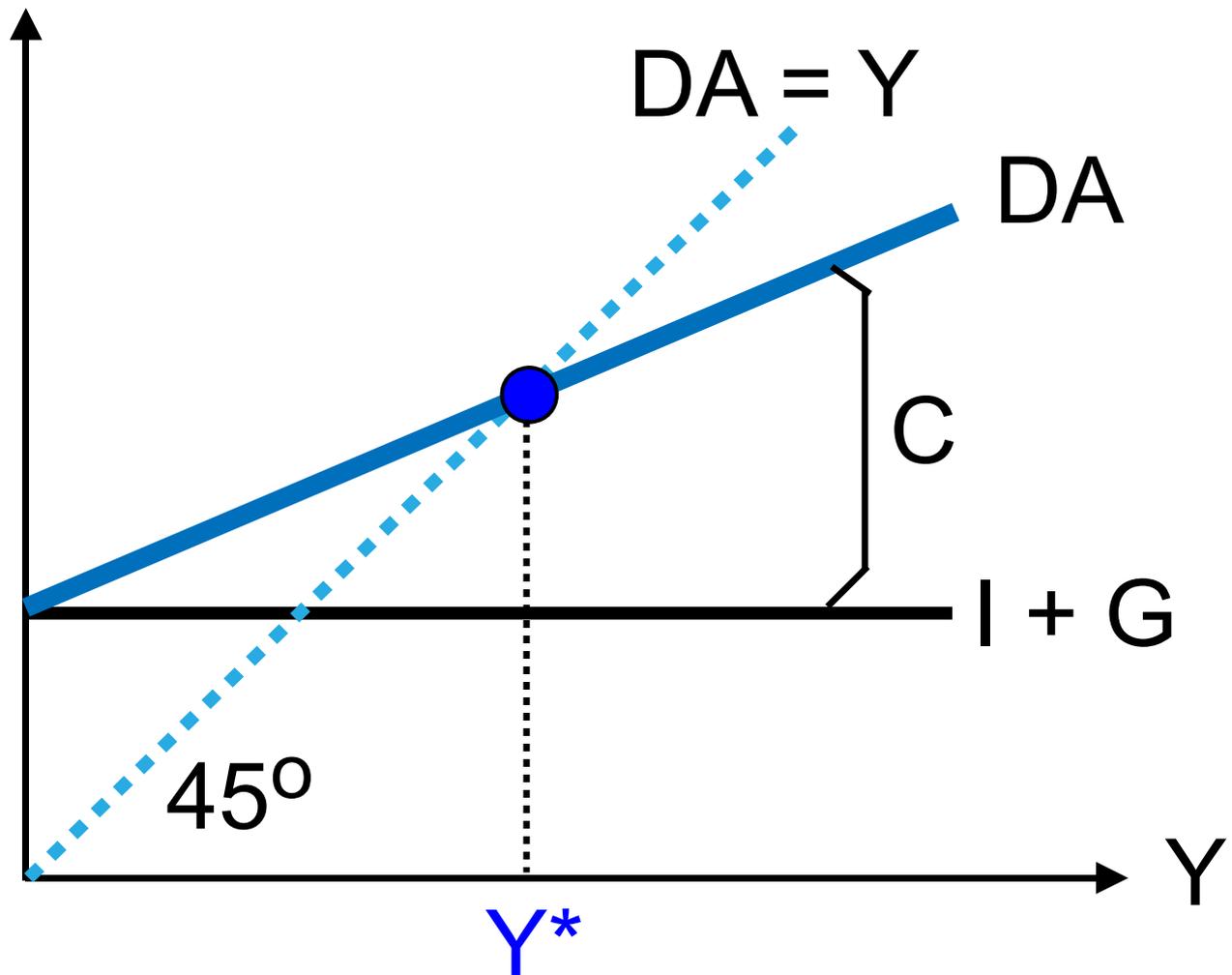
Causas:

- Crescita (+)
- Recessão (-)
- Otimismo (+)
- Pessimismo (-)

2023-04-12

12.5 Demanda agregada (Keynes)

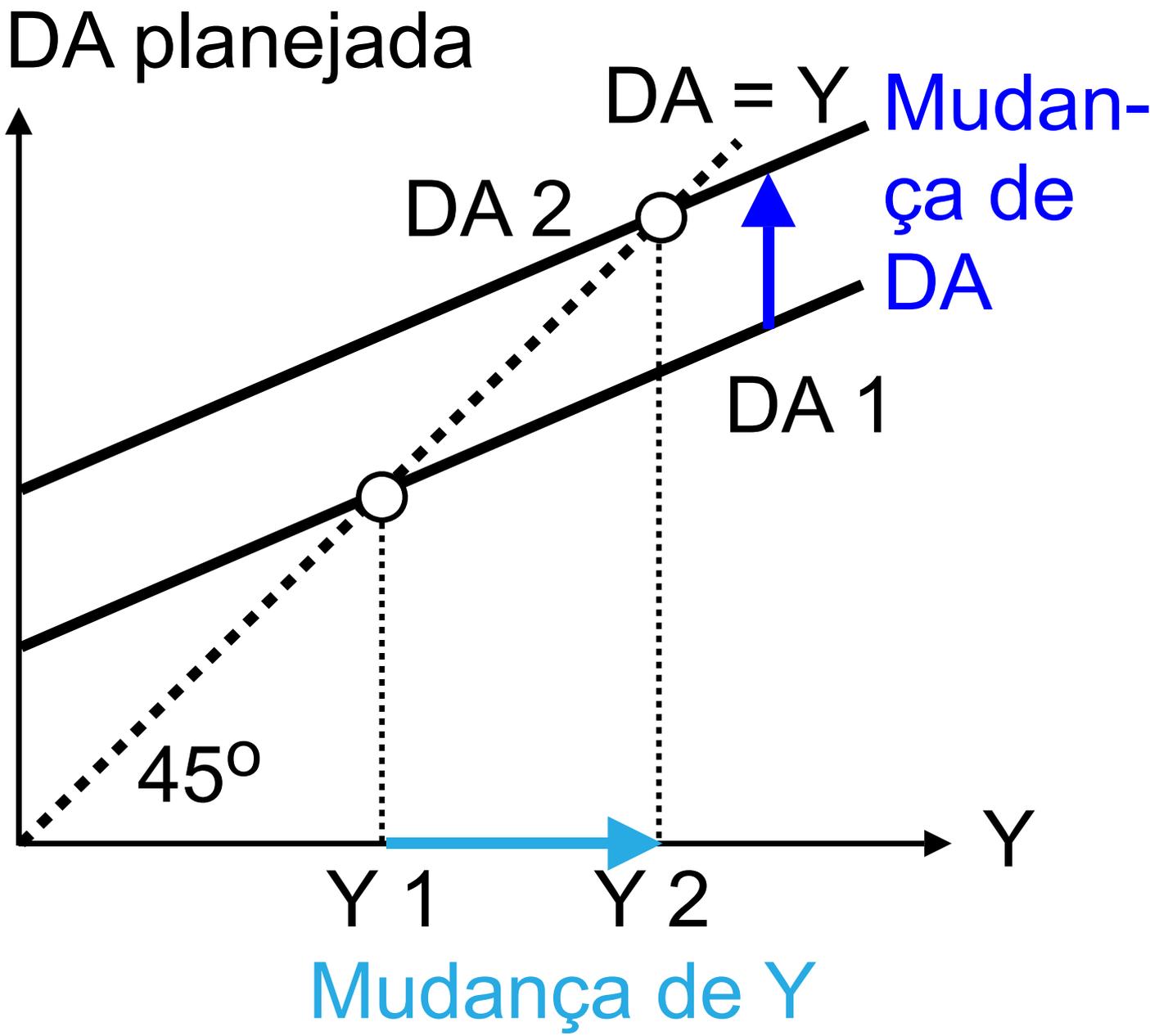
DA planejada



- $DA = C + I + G$
- $C = a + bY$
- I e G não dependem de Y.
- Y^* = Equilíbrio de produção, renda

2023-04-12

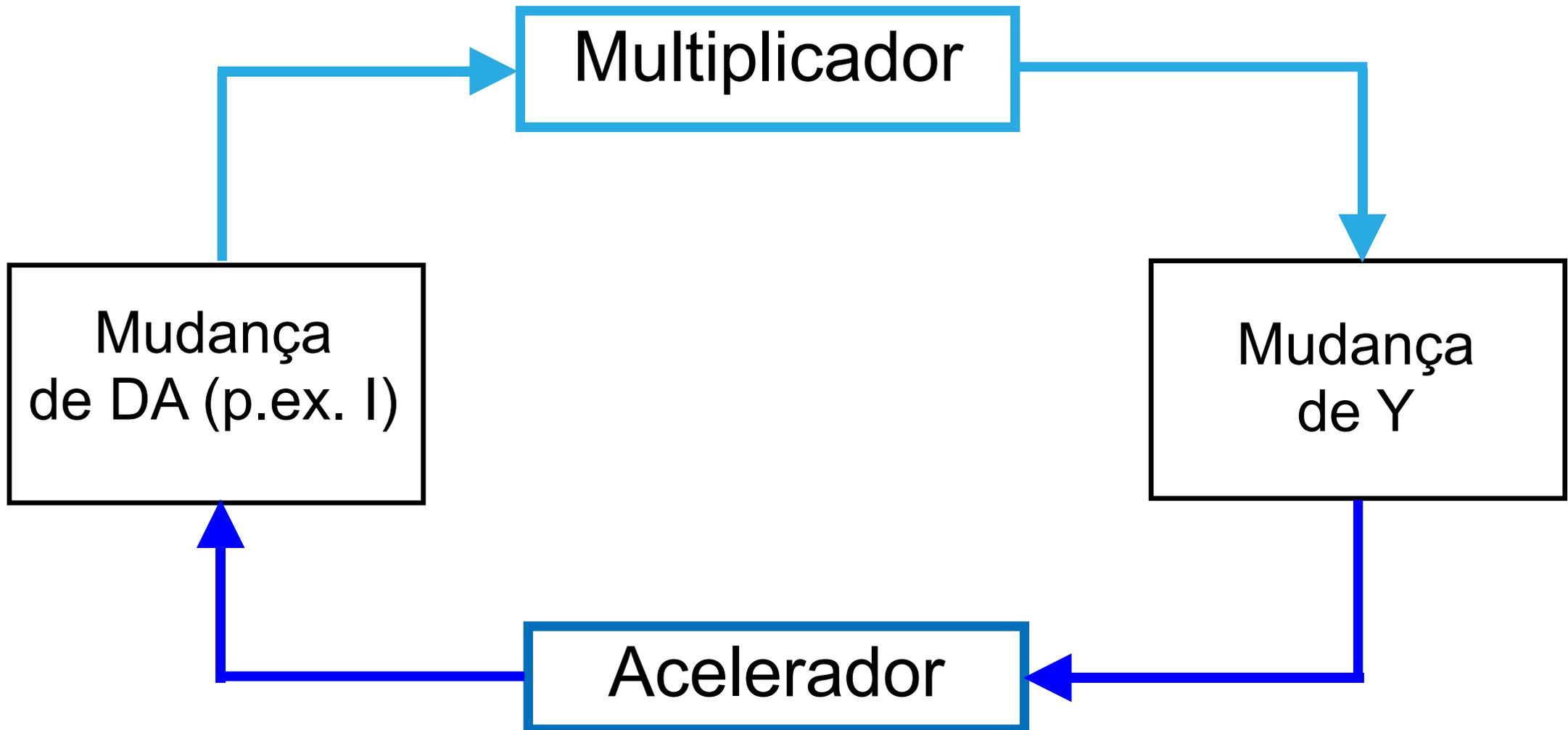
12.6 Multiplicador e DA



$$\text{Multiplicador} = \frac{\text{Mudança de Y}}{\text{Mudança de DA}}$$

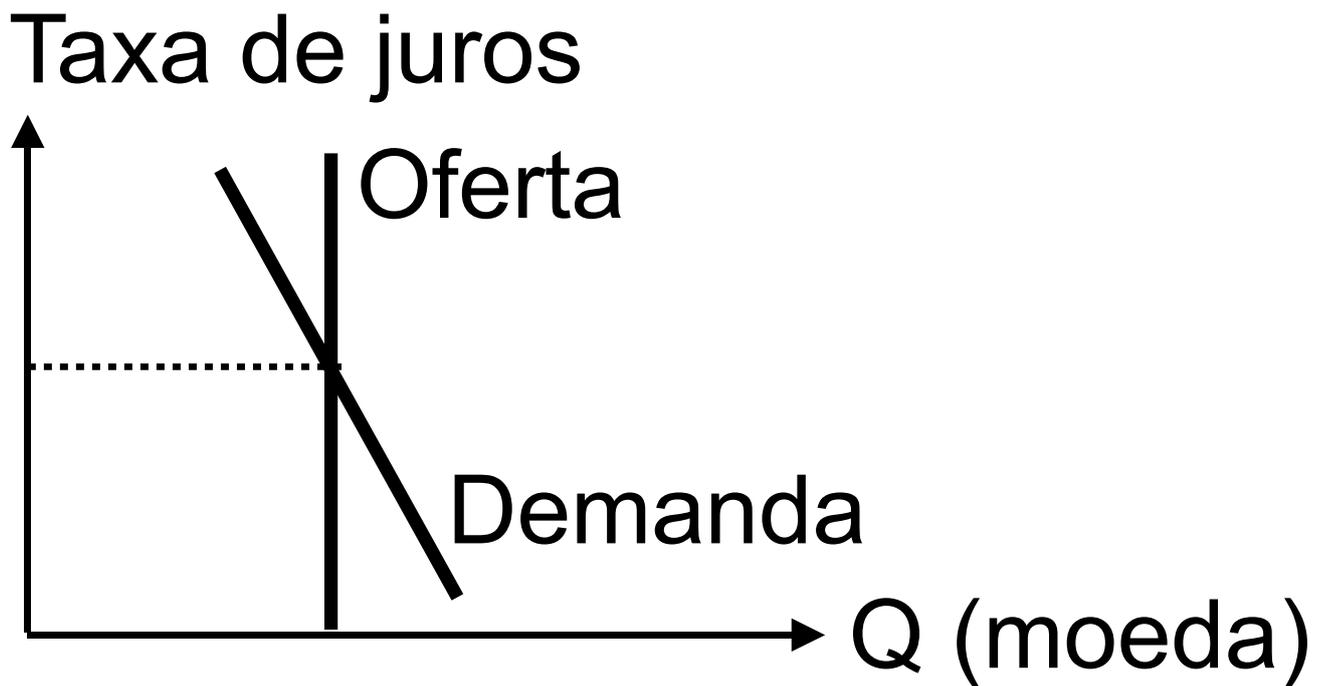
12.7 Multiplicador e acelerador

Interações entre multiplicador e acelerador:



2023-04-12

13.1 Mercado monetário



- **Motivos para a demanda:**

- Transação
- Precaução
- Especulação

Os dois primeiros motivos dependem da renda, o terceiro motivo da taxa de juros.

- **A oferta de moeda é estabelecida pelo banco central.**

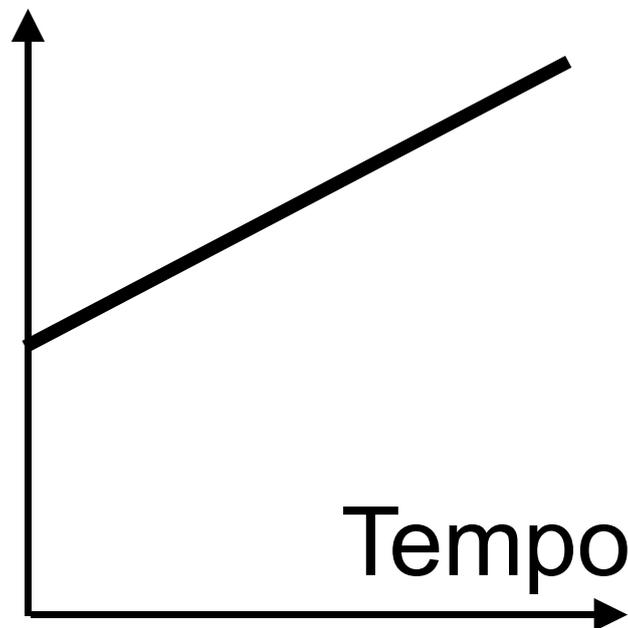
13.2 Inflação 1 (em geral)

As duas caras da inflação:

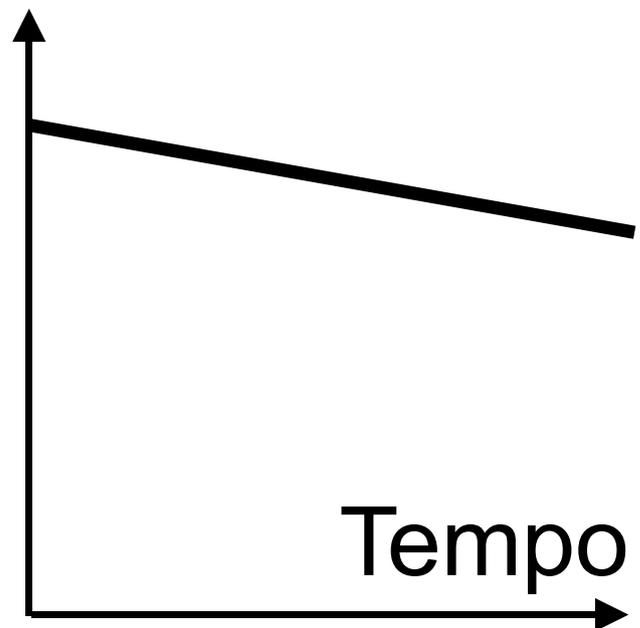
Nível (preço) ↑

Valor (moeda) ↓

Nível de preços



Valor da moeda



Medir a inflação:

- Índice de preços ao consumidor
- Índice de preços ao produtor
- Deflator do PIB

13.3 Inflação 2 (tipos)

Inflação de...

demanda

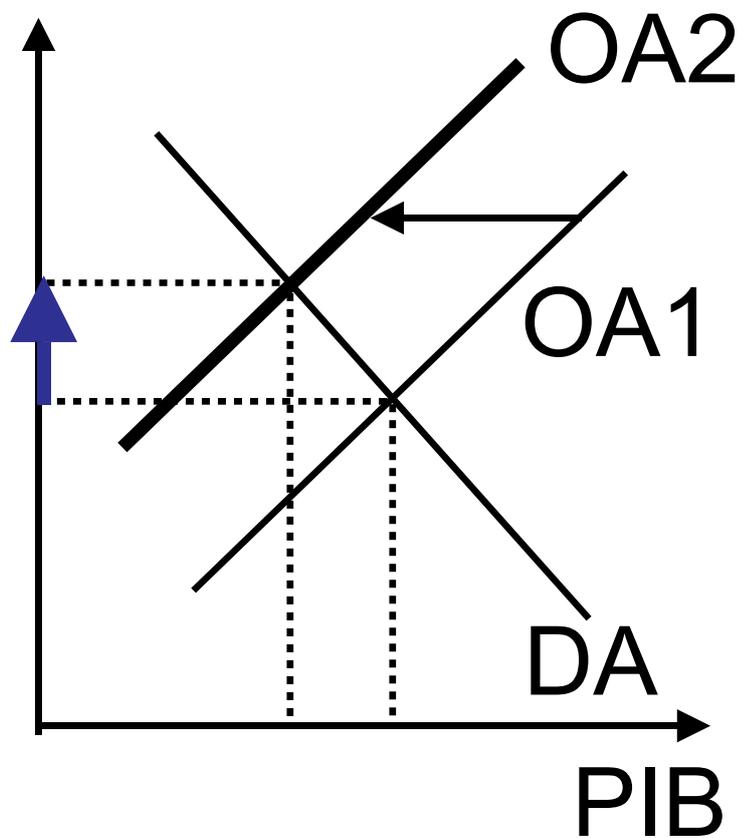
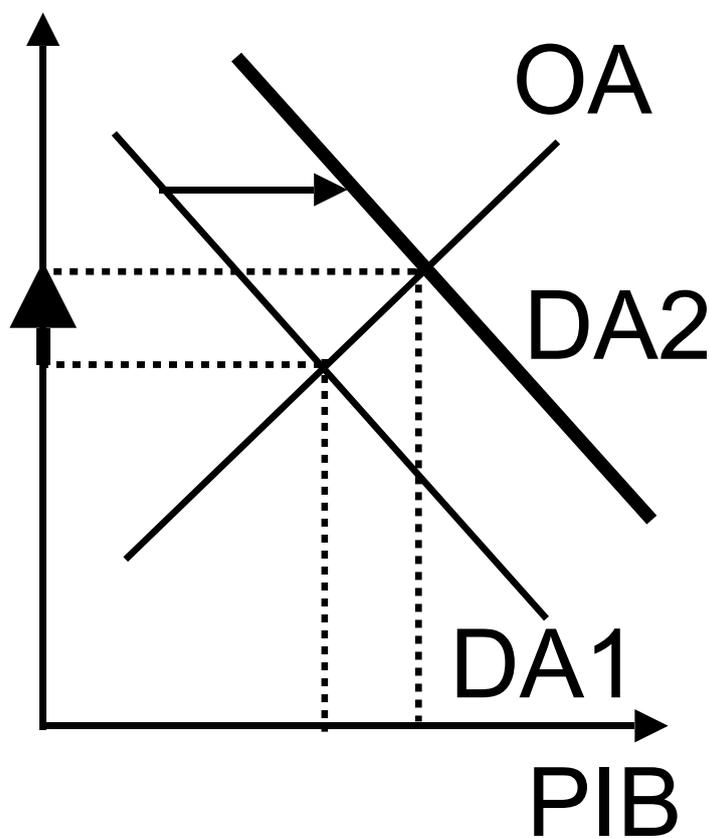
custos

Exemplo:
Consumo ↑

Exemplo:
Salários ↑

Nível de preços

Nível de preços



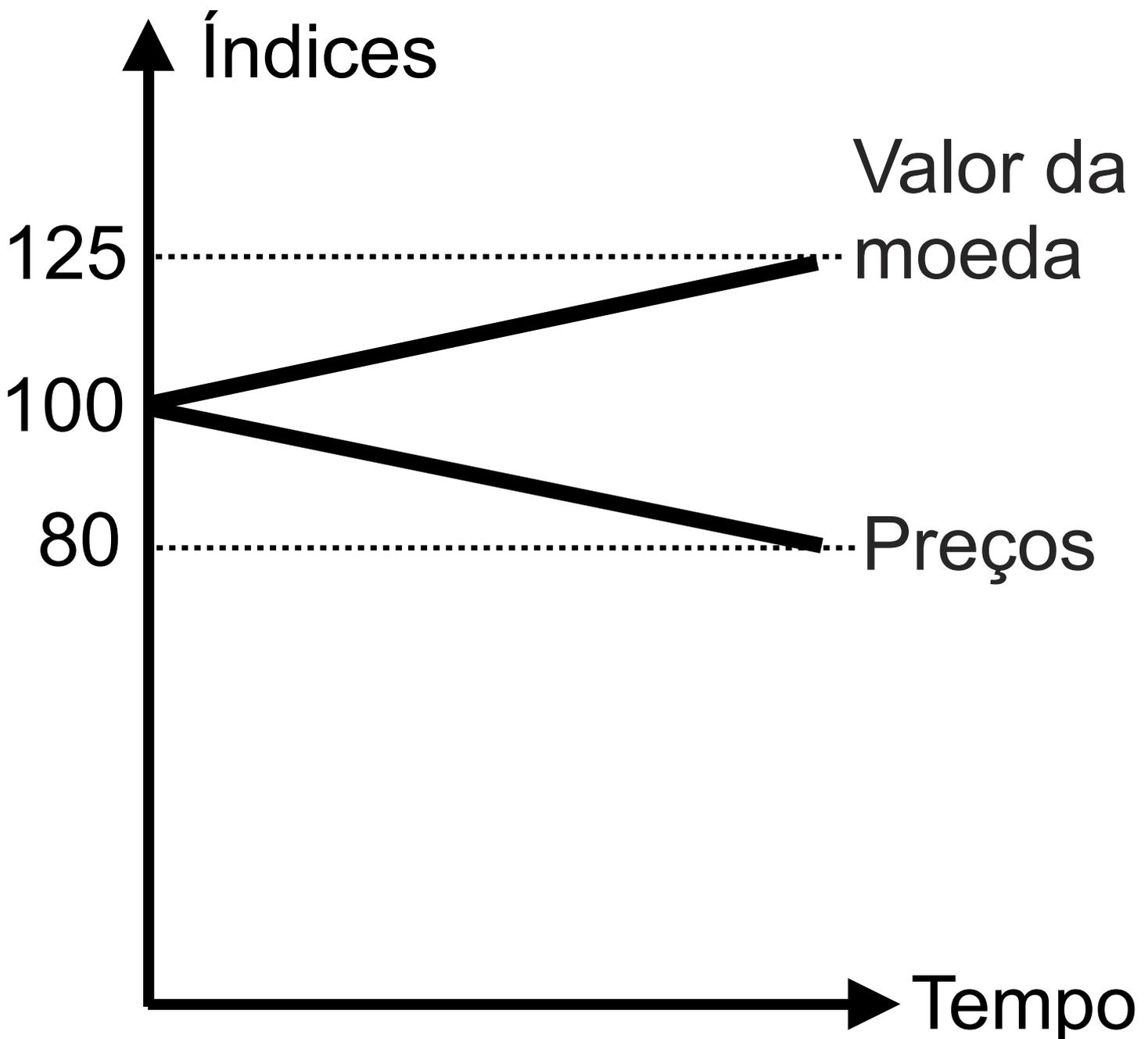
13.4 Inflação 3 (efeitos)

- ① Efeitos em geral
 - Insegurança
 - Especulação

- ② Efeitos em especial
 - Inflação esperada:
Custos para reduzir as consequências (custos de menu)
 - Inflação inesperada:
Redistribuição arbitrária da riqueza

13.5 Deflação

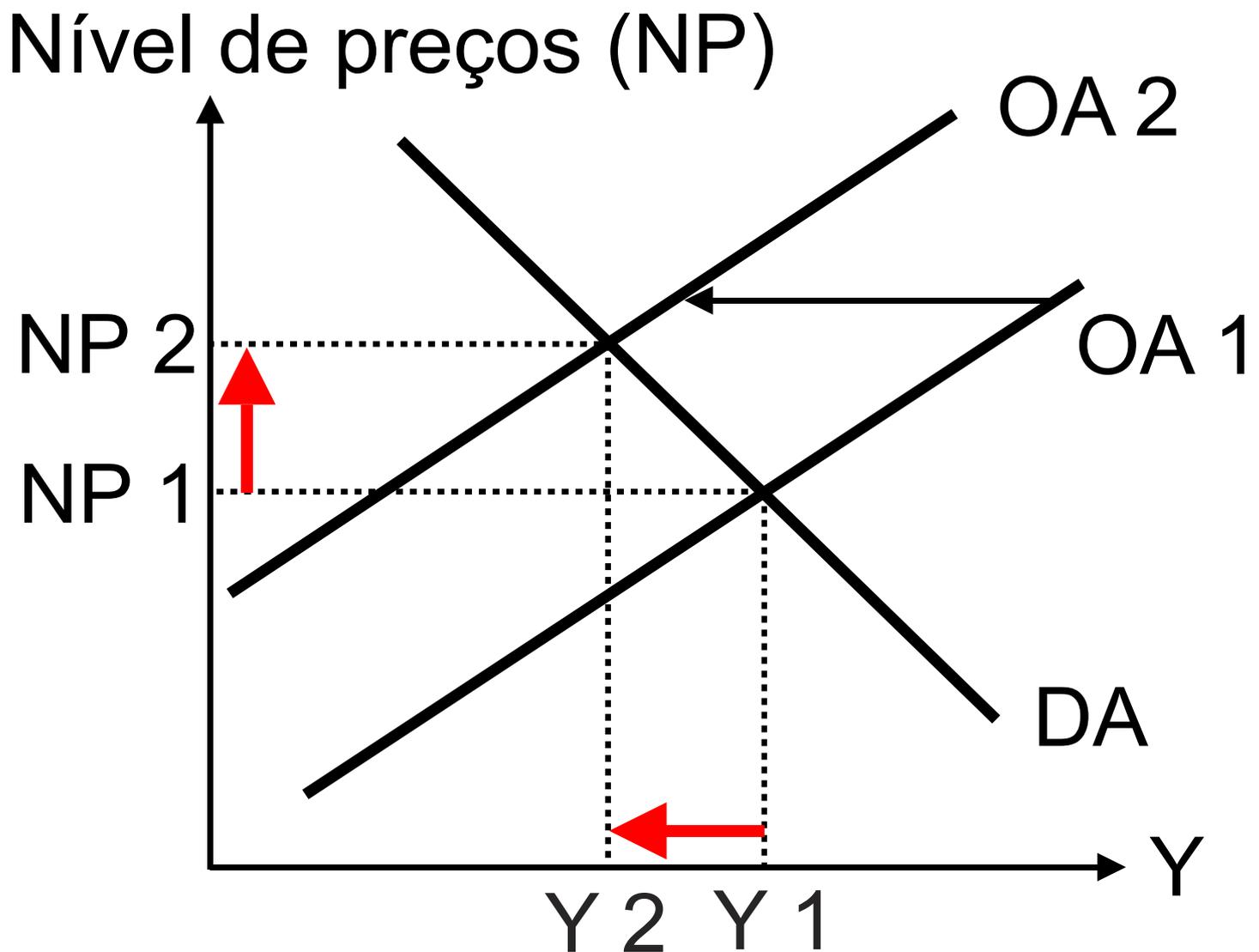
A deflação se caracteriza pela redução dos preços e um aumento no valor da moeda.



13.6 Estagflação

A estagflação caracteriza-se pela presença simultânea de inflação e recessão.

Exemplo de um choque de oferta (crise energética):

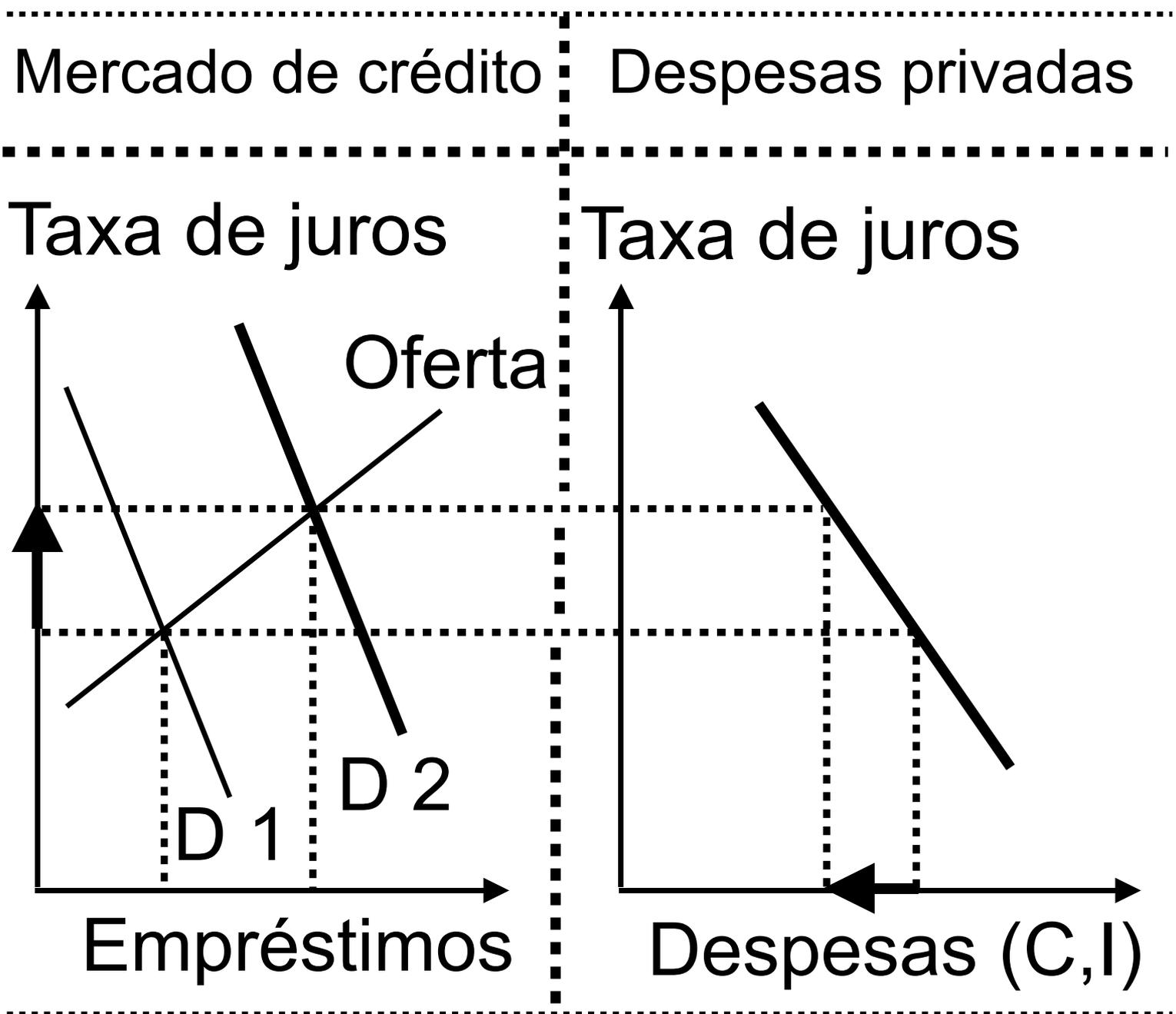


Y 1 >>>> pleno emprego

2023-04-12

13.7 Efeito deslocamento

Um aumento no empréstimo público resulta em uma redução nas despesas privadas (C ou I), devido ao aumento da taxa de juros.



14.1 Objetivos e políticas

Objetivos

- Estabilidade de preços
- Crescimento econômico
- Pouco desemprego

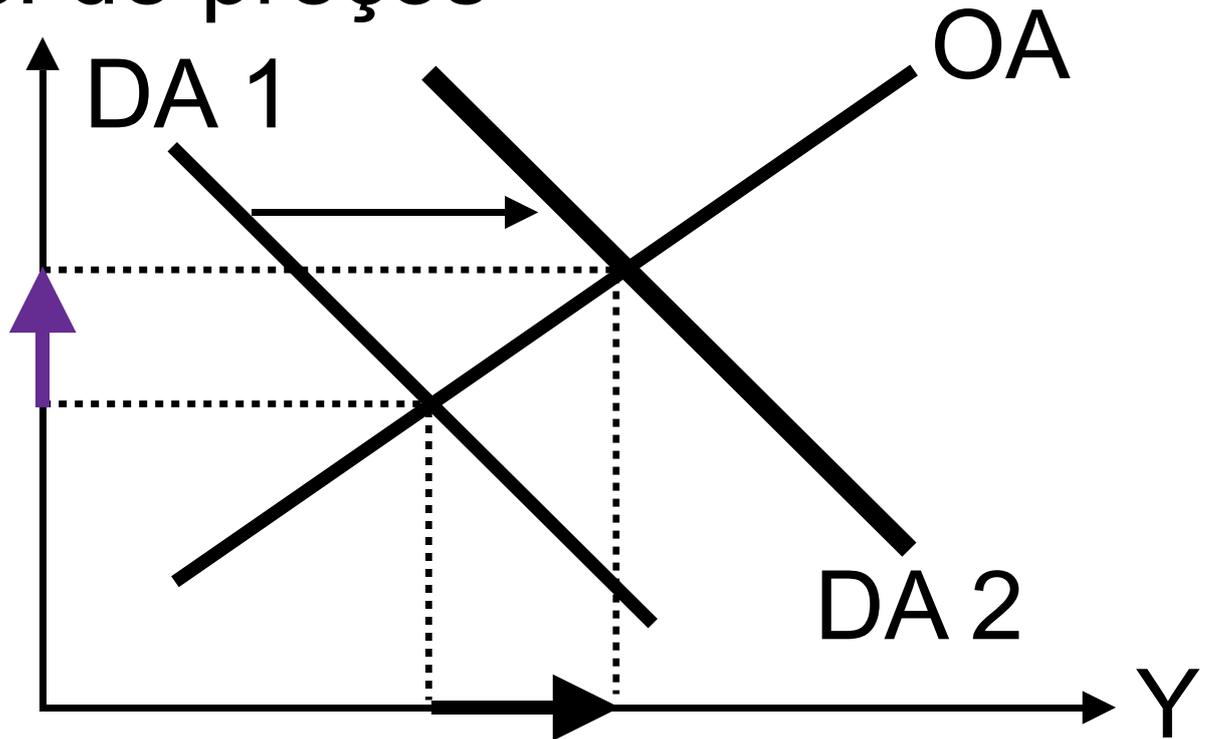
Políticas para realizar estes objetivos

- Política fiscal
- Política monetária

14.2 Política fiscal

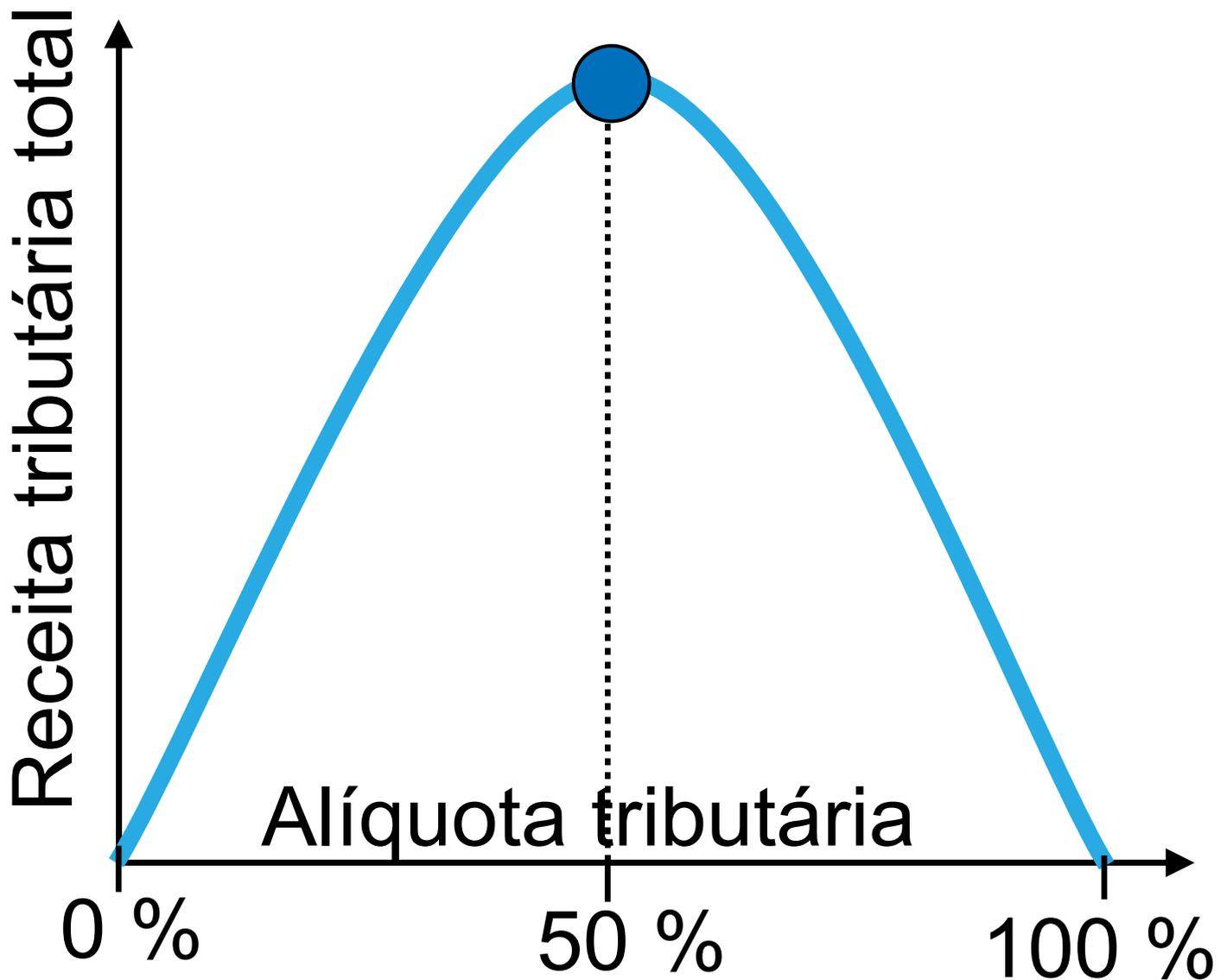
Usando G ou T , DA é mudada.
Uma recessão é suposta.

Nível de preços



- Neste caso, a política fiscal é parcialmente eficaz: aumento em Y e NP .
- A política fiscal é mais eficaz se a curva OA é menos inclinada.

14.3 Curva de Laffer



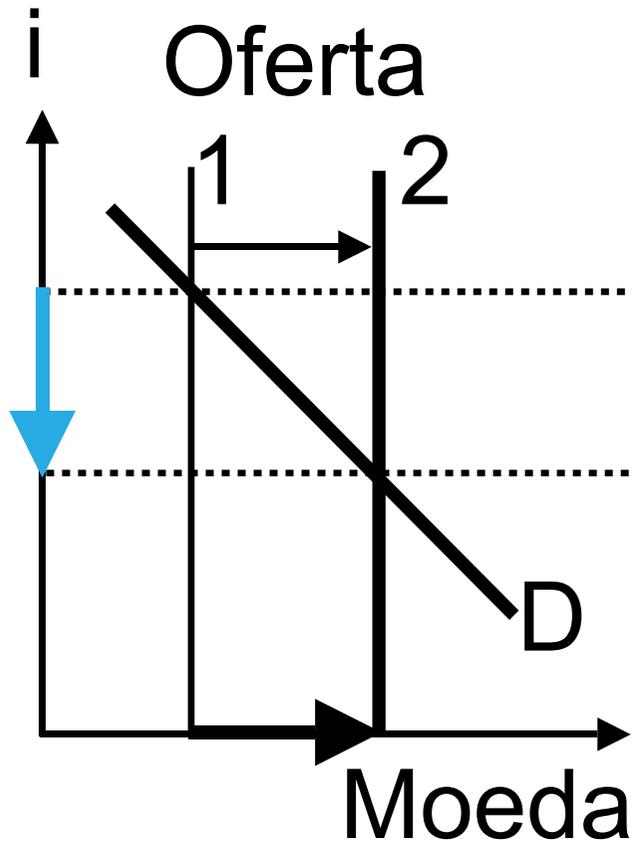
● = máximo à alíquota de 50 %

Normalmente, o máximo não será à alíquota tributária de 50%. No entanto, a receita tributária total será baixa se a alíquota tributária é muito baixa ou muito alta.

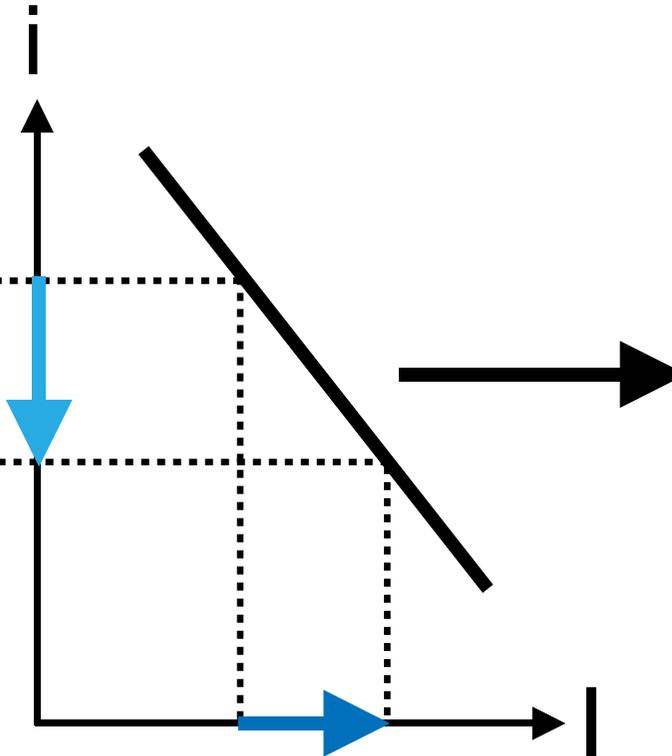
14.4 Política monetária

Política de expansão em recessão (vista de Keynes)

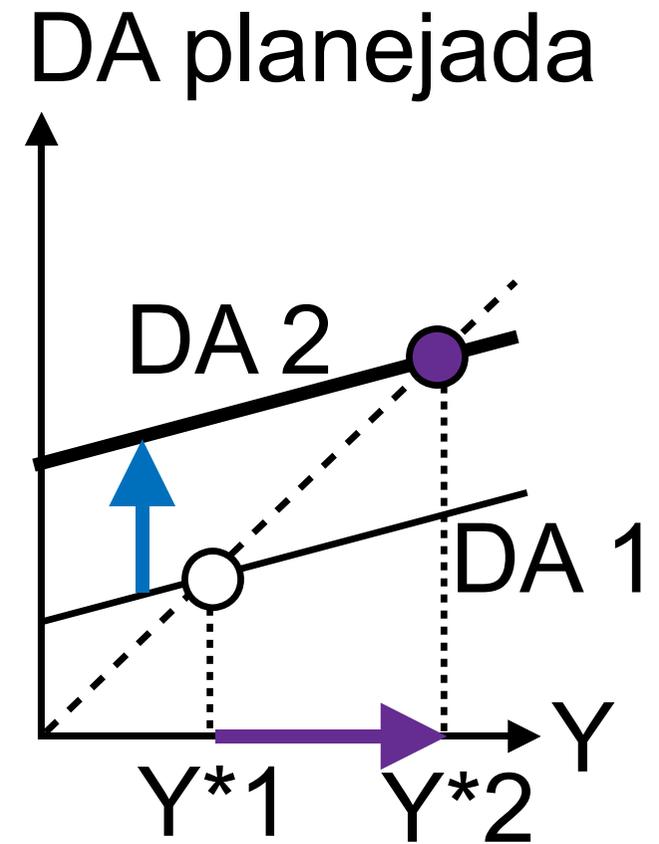
Mercado monetário



Investimento



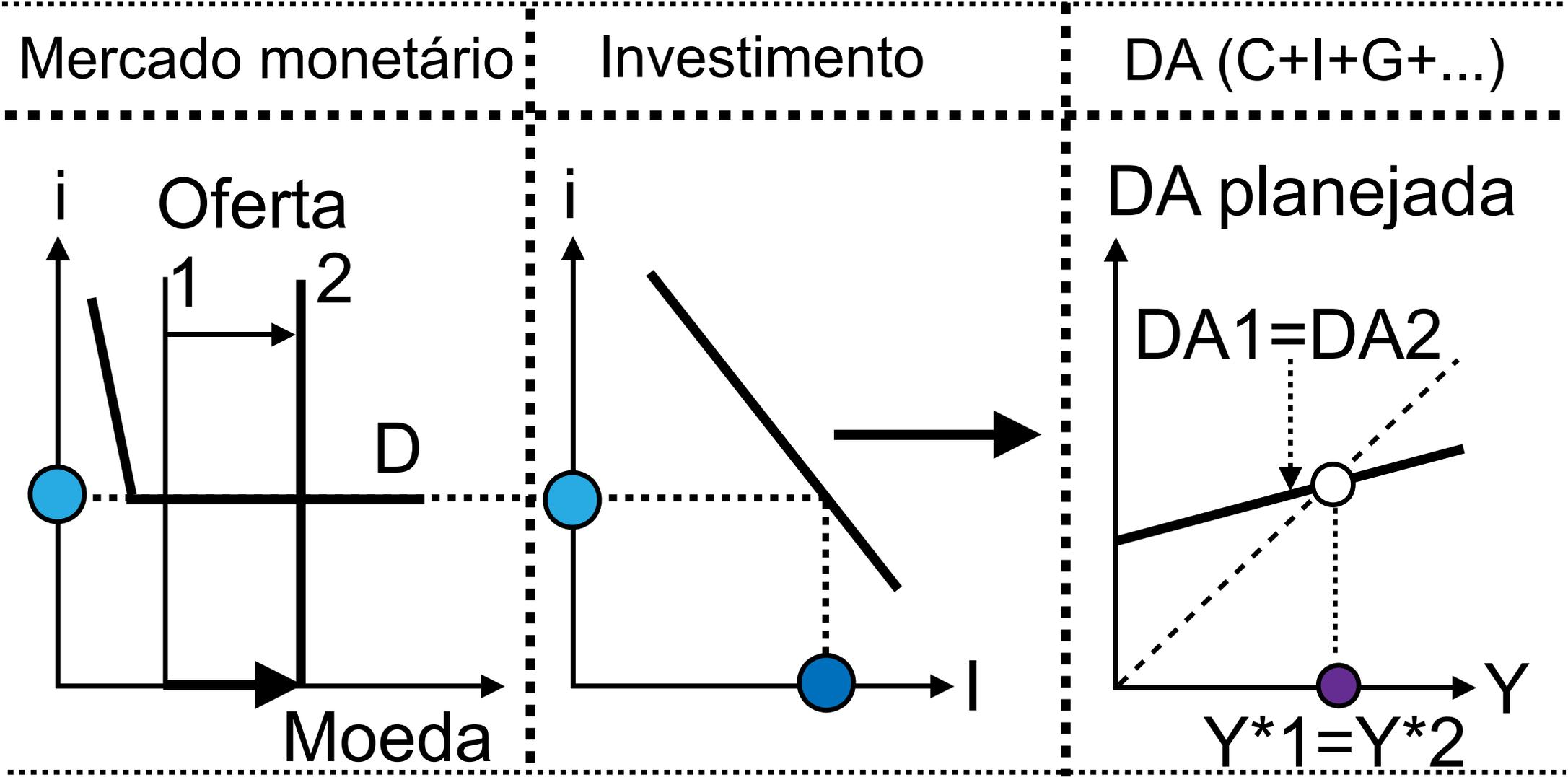
DA (C+I+G+...)



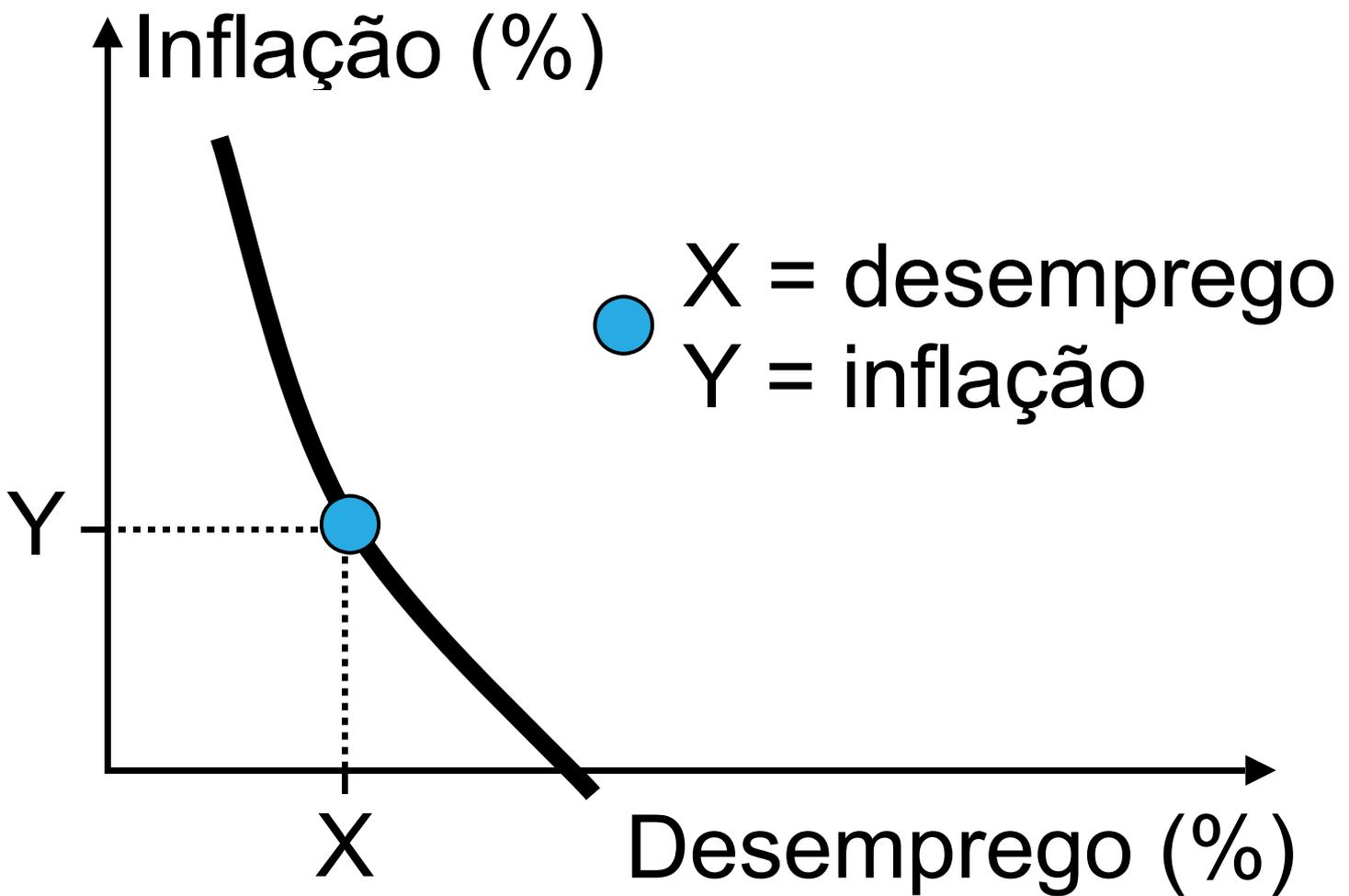
2023-04-13

14.5 Armadilha de liquidez

i muita baixa \longrightarrow política monetária ineficaz



14.6 Curva de Phillips



- A curva de Phillips mostra uma relação negativa entre inflação e desemprego.
- A partir da década de 1970, a curva de Phillips nem sempre é mais aplicável por causa da estagflação.

2023-04-13

14.7 Teoria quantitativa da moeda

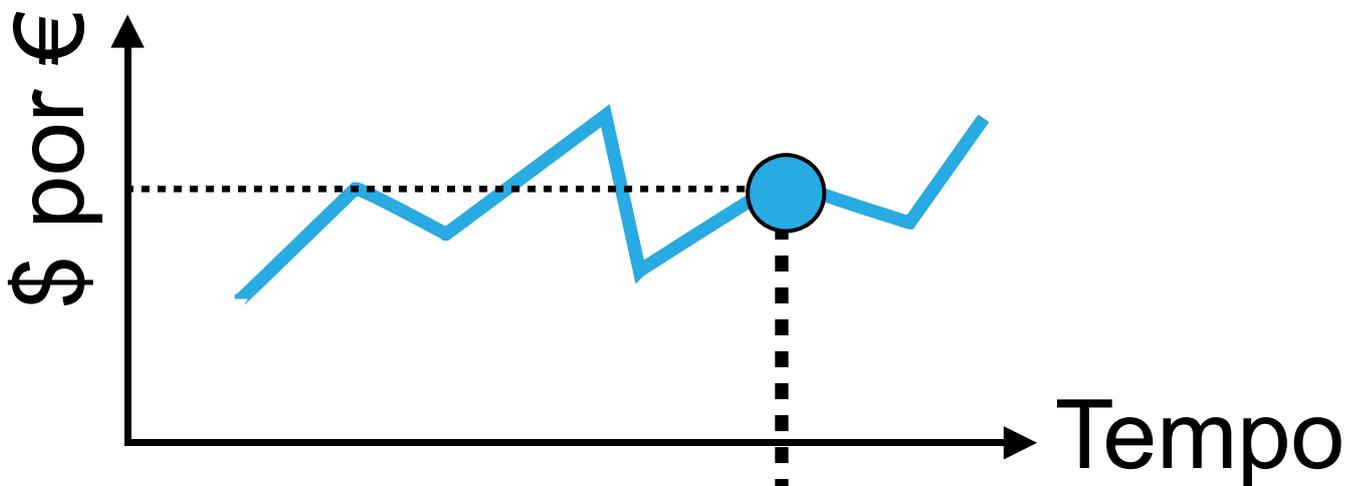
- $M * V = P * Q$
 - M = Oferta de moeda
 - V = Velocidade da moeda
 - P = Preço da produção
 - Q = Produção real
- Se V e Q são constantes, podemos constatar isso: Um aumento em M resulta num aumento proporcional em P, ou seja, "mais dinheiro, mais inflação".
- Opiniões clássicas e monetaristas: A política monetária simplesmente muda o nível de preços (e não outras variáveis).

2023-04-13

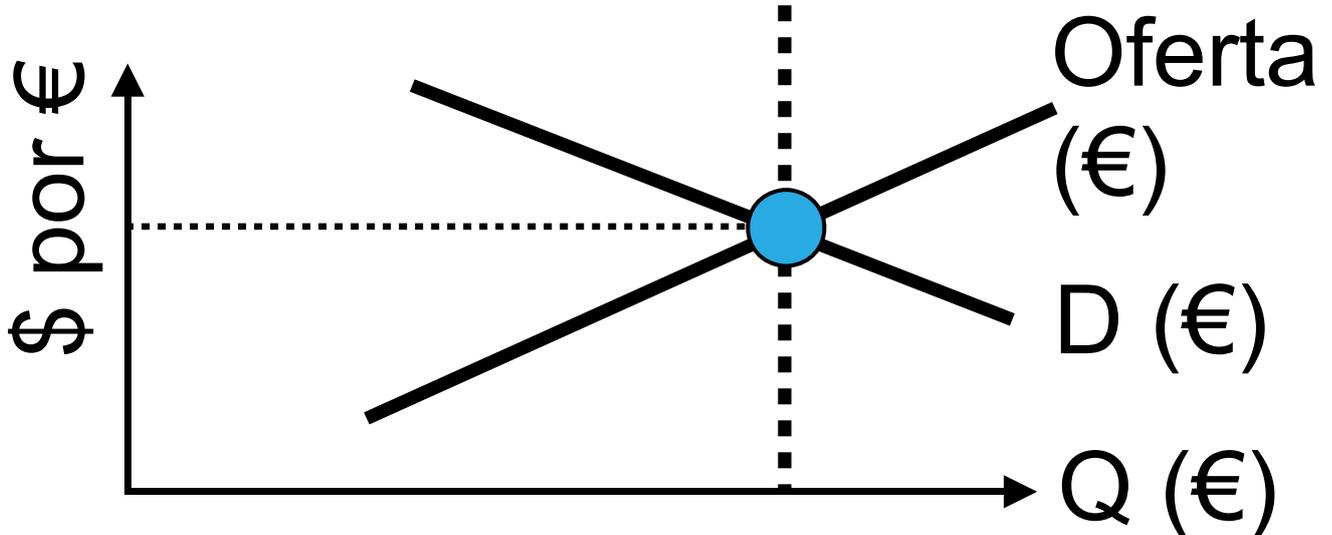
15.1 Taxa de câmbio 1 (flexível)

→ A taxa de câmbio é determinada pelo mercado.

Taxa durante um período:



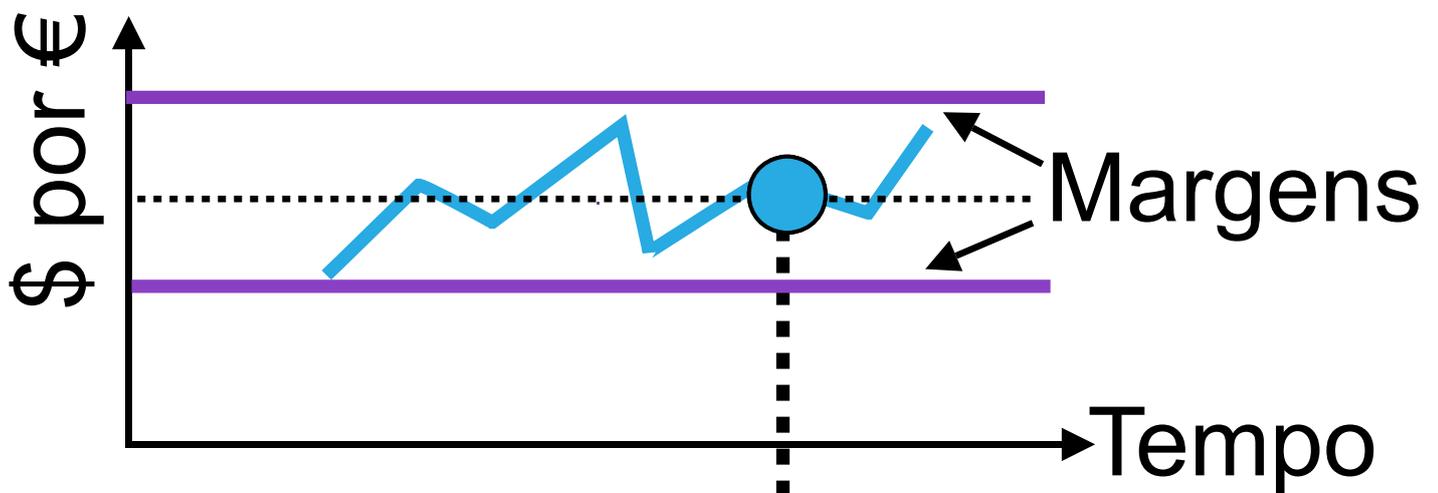
e num momento:



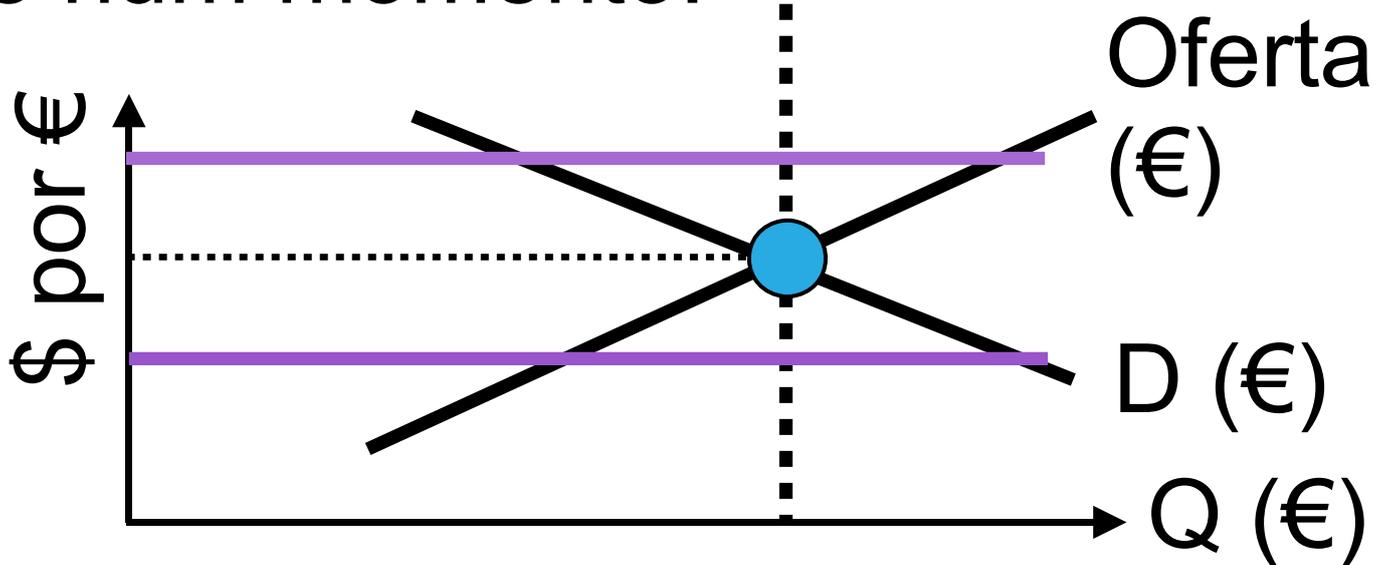
15.2 Taxa de câmbio 2 (fixa)

→ A taxa de câmbio é determinada pelo mercado dentro de margens.

Taxa durante um período...



e num momento:



15.3 Transações correntes

Transações correntes compreendem as receitas e despesas de um país (em moeda estrangeira) e fazem parte do balanço de pagamentos.

Transações correntes

Balança comercial (bens)

Balança comercial (serviços)

Renda primária *

Renda secundária **

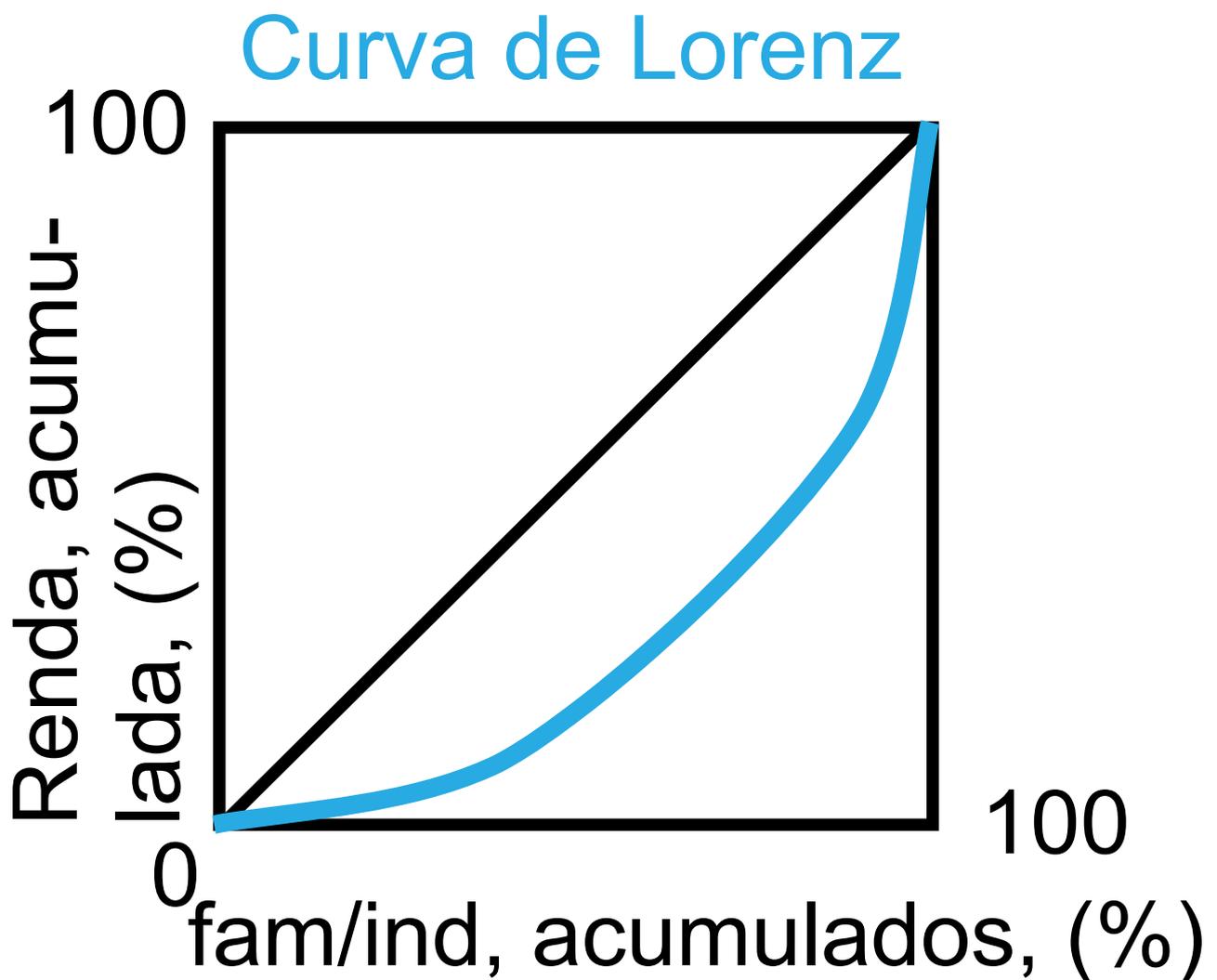
* Salários, dividendos, juros etc.

** Transferências (doações, subsídios)

2023-04-14

16.1 Curva de Lorenz 1 (em geral)

● A curva de Lorenz representa a distribuição de renda entre as famílias (fam) ou os indivíduos (ind).



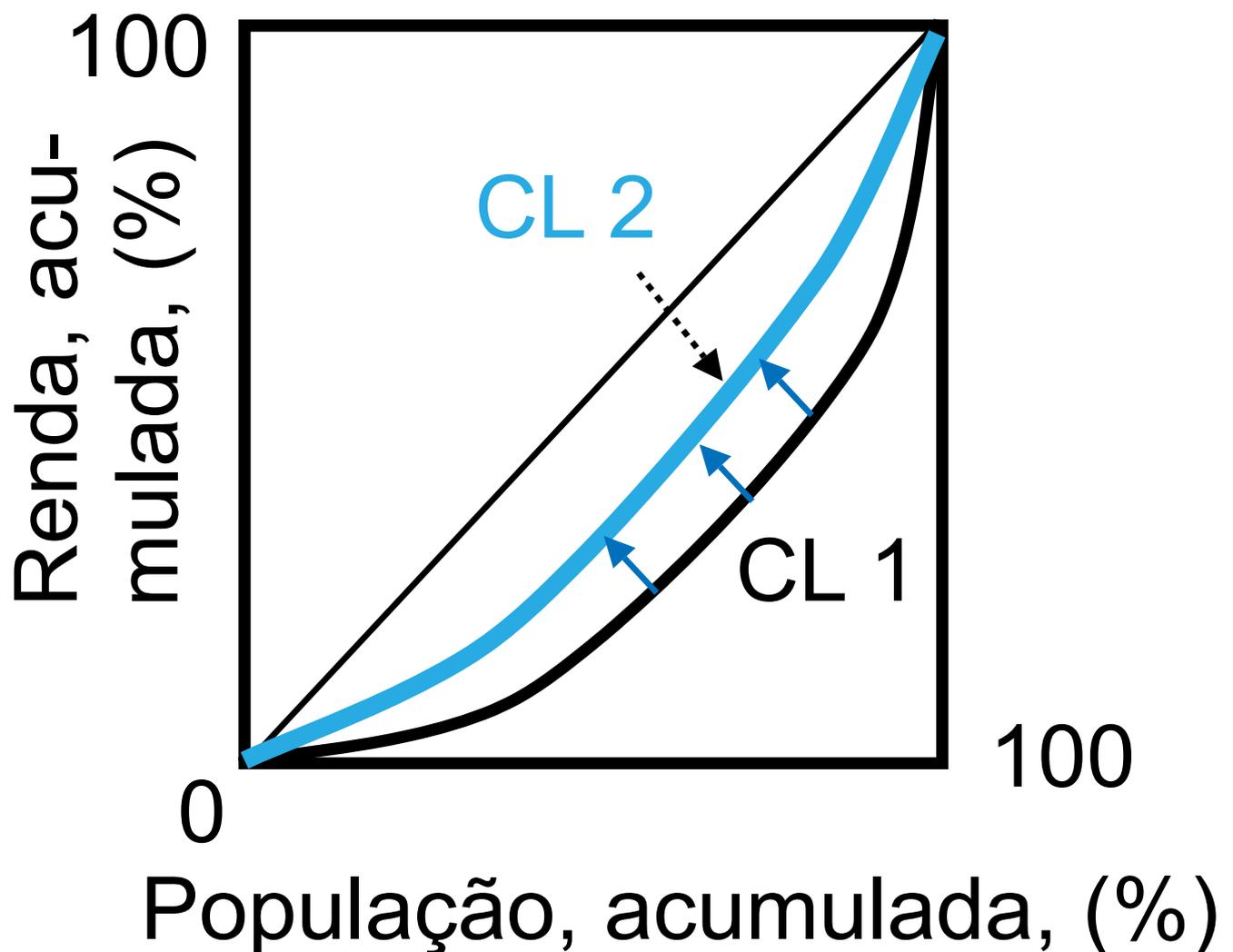
Diagonal de 45° =
Distribuição uniforme

2023-04-14

16.2 Curva de Lorenz 2 (redistribuição)

- Se um Estado redistribui a renda dos ricos para os pobres (por exemplo, por meio de impostos progressivos), a curva Lorenz se desloca para dentro (à esquerda).

Curva de Lorenz (CL)



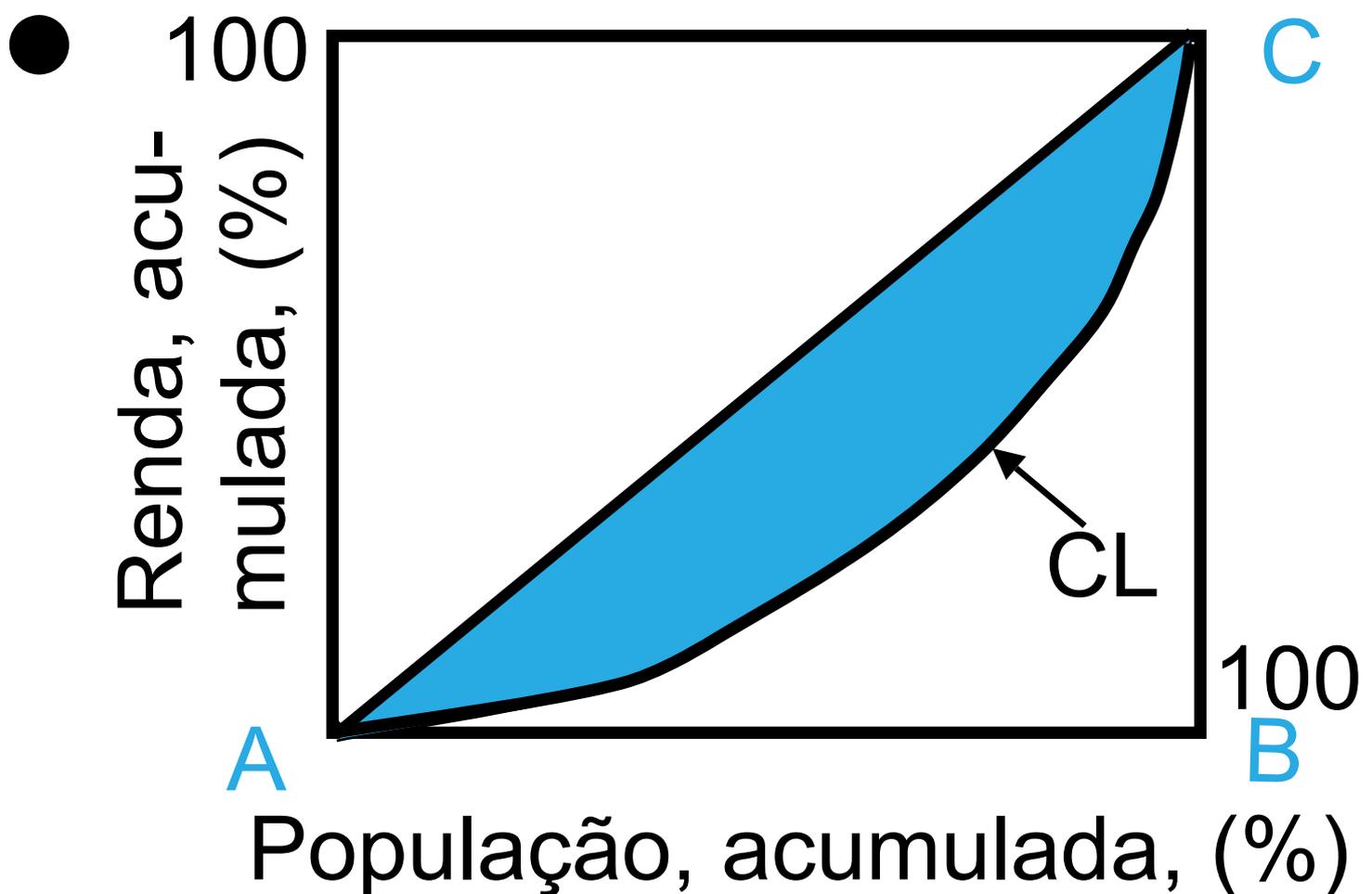
16.3 Coeficiente de Gini

- O coeficiente de Gini é uma medida de igualdade (ou desigualdade) na distribuição de renda.

- Coeficiente de Gini =

$$\frac{\text{Área entre a diagonal e a CL}}{\text{Área ABC}}$$

CL = Curva de Lorenz



- $0 \leq \text{Gini} < 1$

2023-04-14