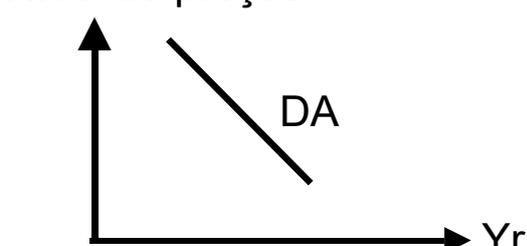
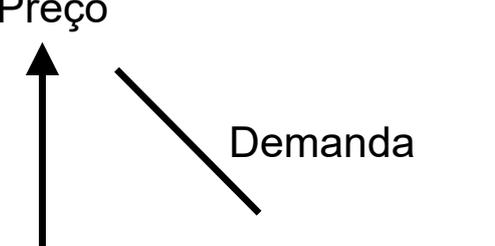


Demanda agregada e oferta agregada 1 (introdução)

1 Demanda agregada (DA)

11 Curva de demanda agregada versus curva de demanda

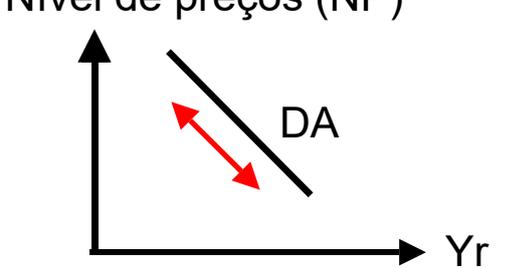
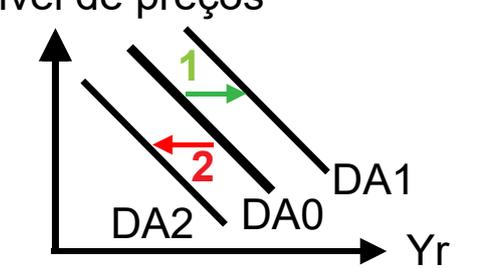
Curva de demanda agregada	Curva de demanda
<p>Nível de preços</p>  <p style="text-align: right;">Yr</p> <p>Yr = Produto interno bruto real</p>	<p>Preço</p>  <p style="text-align: right;">Quantidade</p>
Curva de demanda agregada	Curva de demanda
<ul style="list-style-type: none"> • refere-se a toda a economia 	<ul style="list-style-type: none"> • refere-se ao mercado para um bem ou serviço (por exemplo, de laranjas)
<ul style="list-style-type: none"> • eixo x: produto interno bruto real 	<ul style="list-style-type: none"> • eixo x: quantidade de laranjas
<ul style="list-style-type: none"> • eixo y: nível de preços 	<ul style="list-style-type: none"> • eixo y: preço de laranjas

12 $DA = C + I + G + (X - M)$ $(X - M) = \text{Exportações Líquidas (EL)}$

C = Consumo / I = Investimento / G = Compras do governo

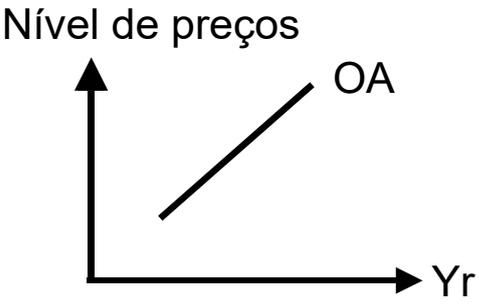
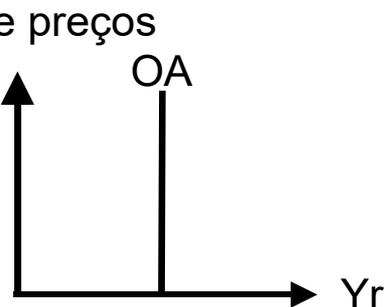
X = Exportações / M = Importações

13 Mudanças em DA

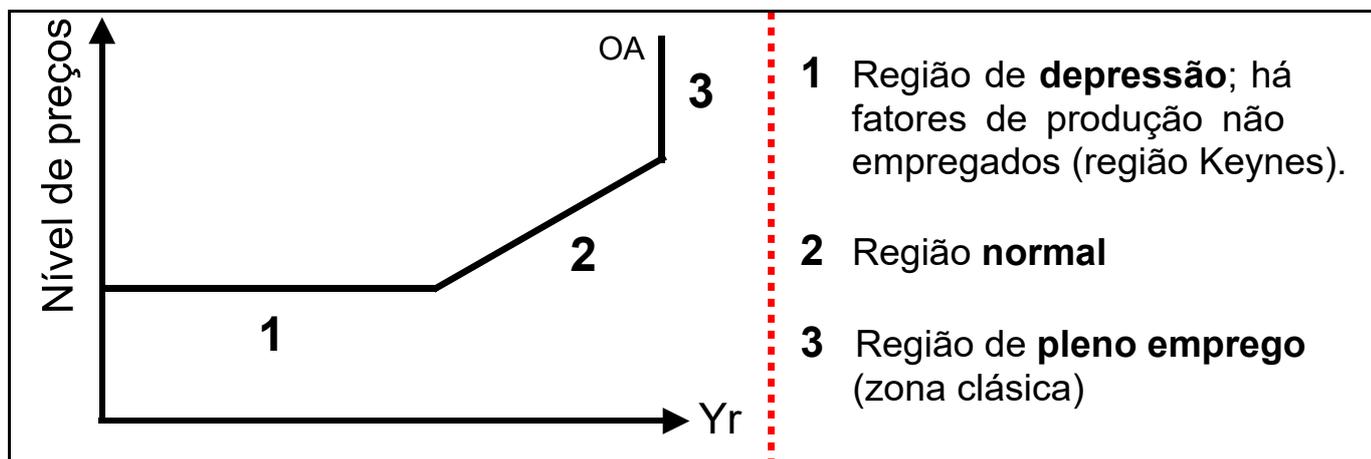
Movimentos ao longo da curva de DA	Deslocamentos da curva de DA
<p>Nível de preços (NP)</p>  <p style="text-align: right;">Yr</p> <p>Se NP diminui, Yr aumenta; se NP aumenta, Yr diminui. (ceteris paribus em ambos os casos)</p>	<p>Nível de preços</p>  <p style="text-align: right;">Yr</p> <p>Mudanças em C, I, G, X ou M:</p> <p>1 Aumento de DA 2 Diminuição de DA</p>

2 Oferta agregada (OA)

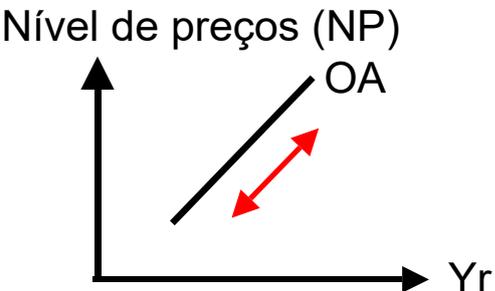
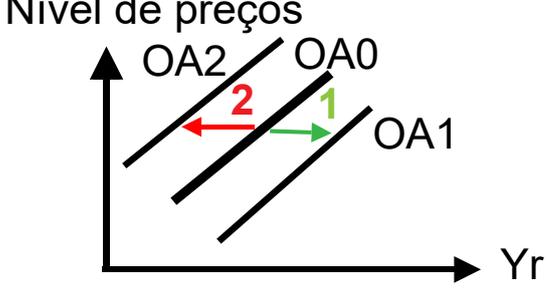
21 OA de curto prazo versus OA de longo prazo

OA de curto prazo	OA de longo prazo
<p>Nível de preços</p>  <p>Yr</p>	<p>Nível de preços</p>  <p>Yr</p>
Alguns preços de insumos (por exemplo, os salários) são fixos.	Todos os preços dos factores de produção são variáveis.

22 OA de curto prazo e ciclo econômico



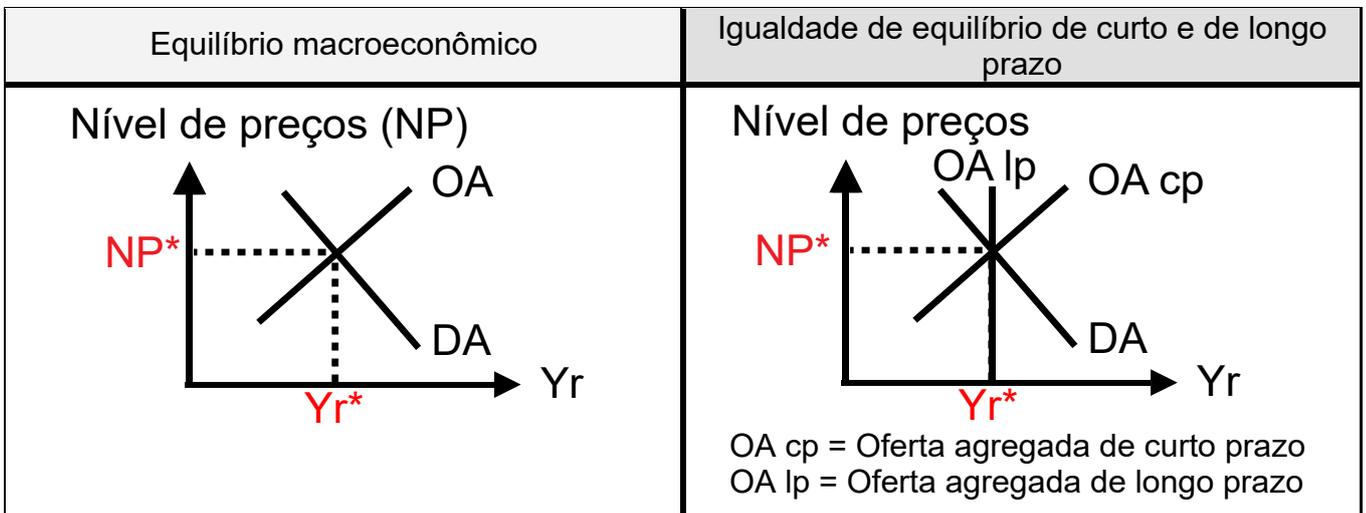
23 Mudanças em OA

Movimentos ao longo da curva de OA	Deslocamentos da curva de OA
<p>Nível de preços (NP)</p>  <p>Yr</p> <p>Se NP diminui, Yr também diminui; se NP aumenta, Yr também aumenta. (ceteris paribus em ambos os casos)</p>	<p>Nível de preços</p>  <p>Yr</p> <p>Mudanças nos factores de produção:</p> <p>1 Aumento de OA (por exemplo, mais produtividade)</p> <p>2 Diminuição de OA (por exemplo, menos capital)</p>

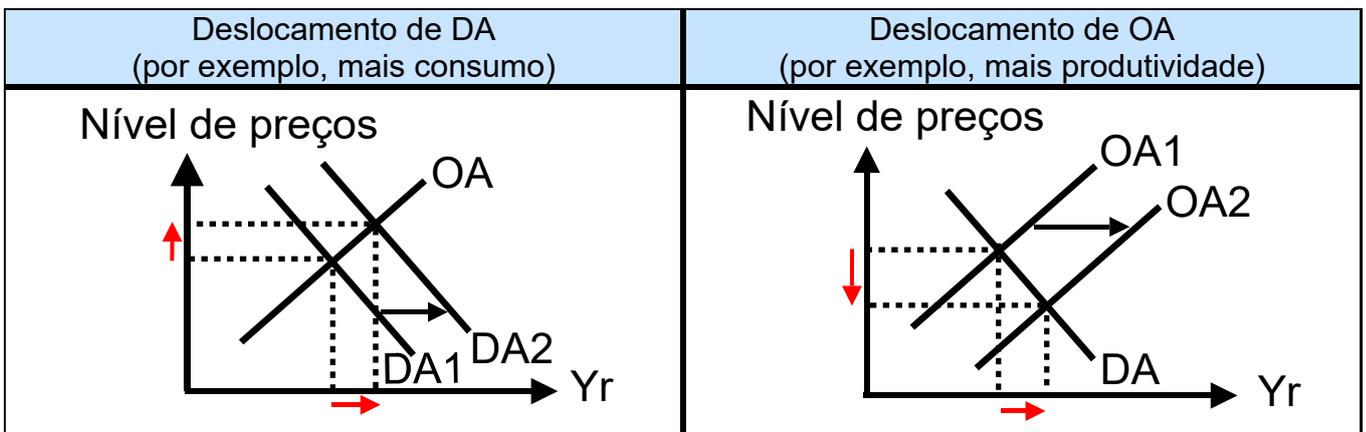
3 Equilíbrio macroeconômico

31 Equilíbrio em geral

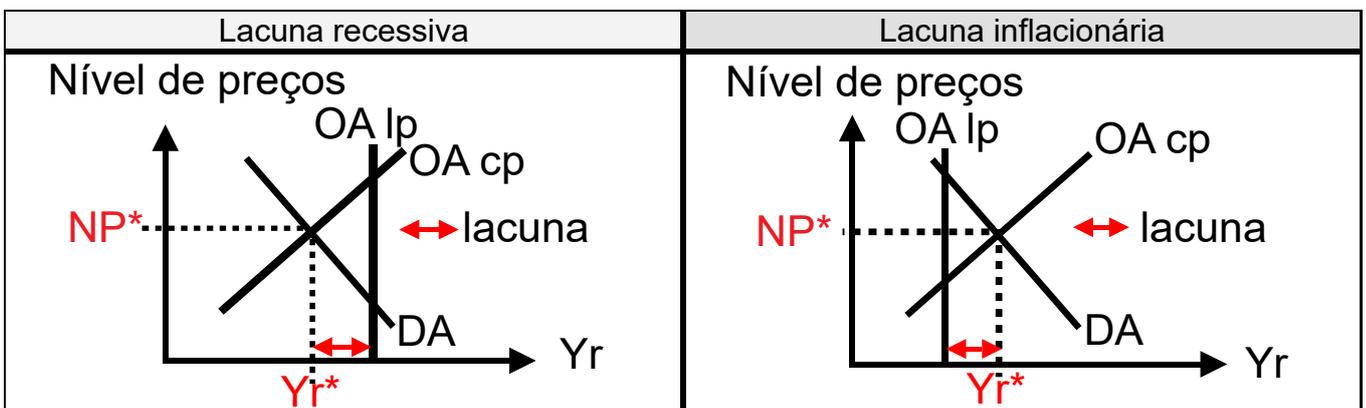
Há um equilíbrio macroeconômico em que DA é igual a OA. É neste ponto que Y_r e o nível de preços são determinados.



32 Exemplos de novos equilíbrios



33 Lacunas entre o equilíbrio de curto prazo e a situação de longo prazo



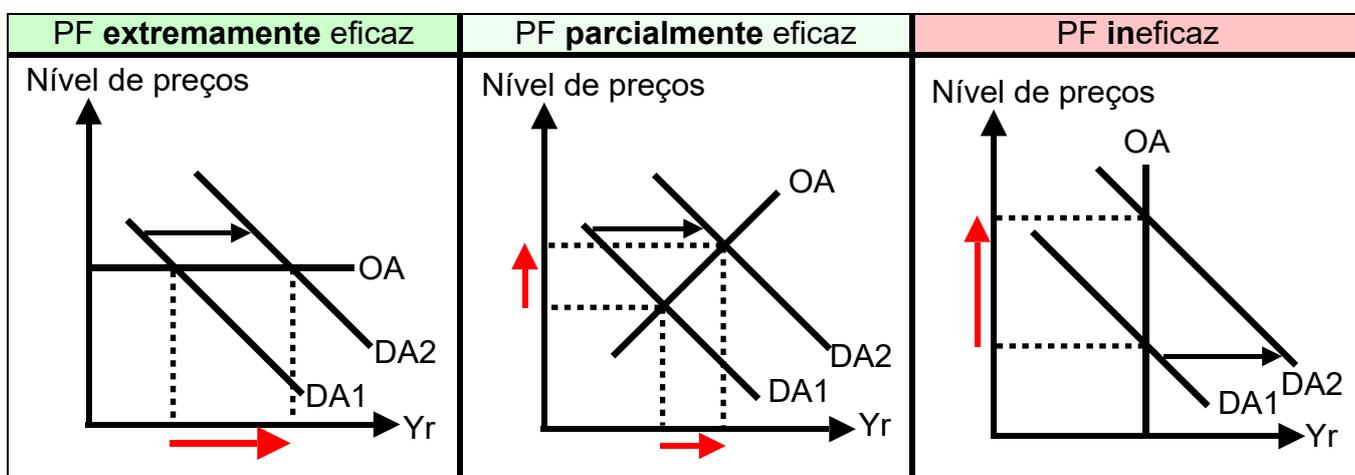
Demanda agregada e oferta agregada 2 (aplicações)

1 Política fiscal

Os instrumentos principais da política fiscal são as compras do governo e os impostos. Ambos têm um efeito sobre a demanda agregada (DA).

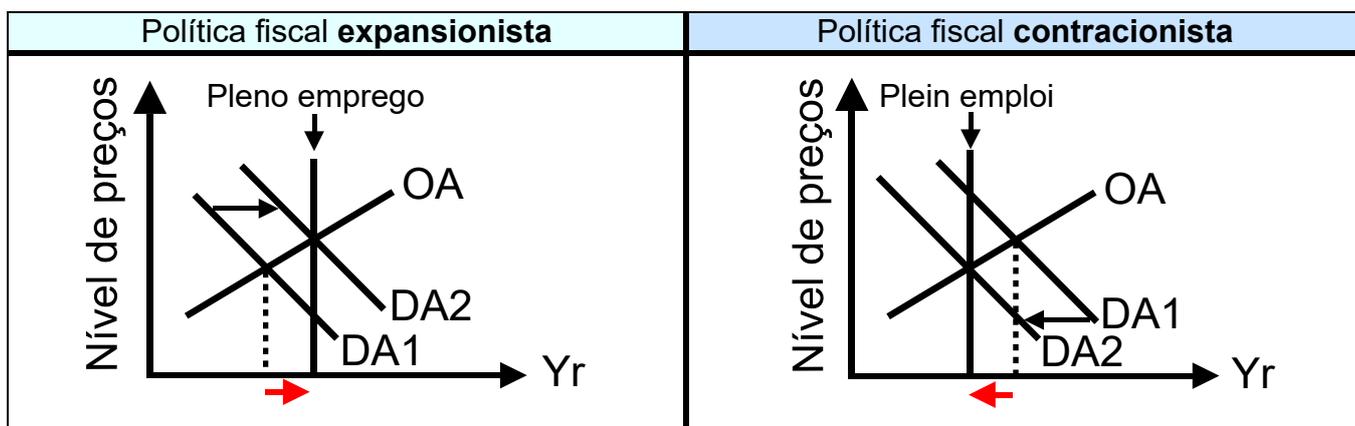
11 Eficácia (em relação às mudanças de Y_r)

A eficácia da política fiscal (PF) depende da inclinação de oferta agregada (OA).



Y_r = Produto Interno Bruto (PIB) real

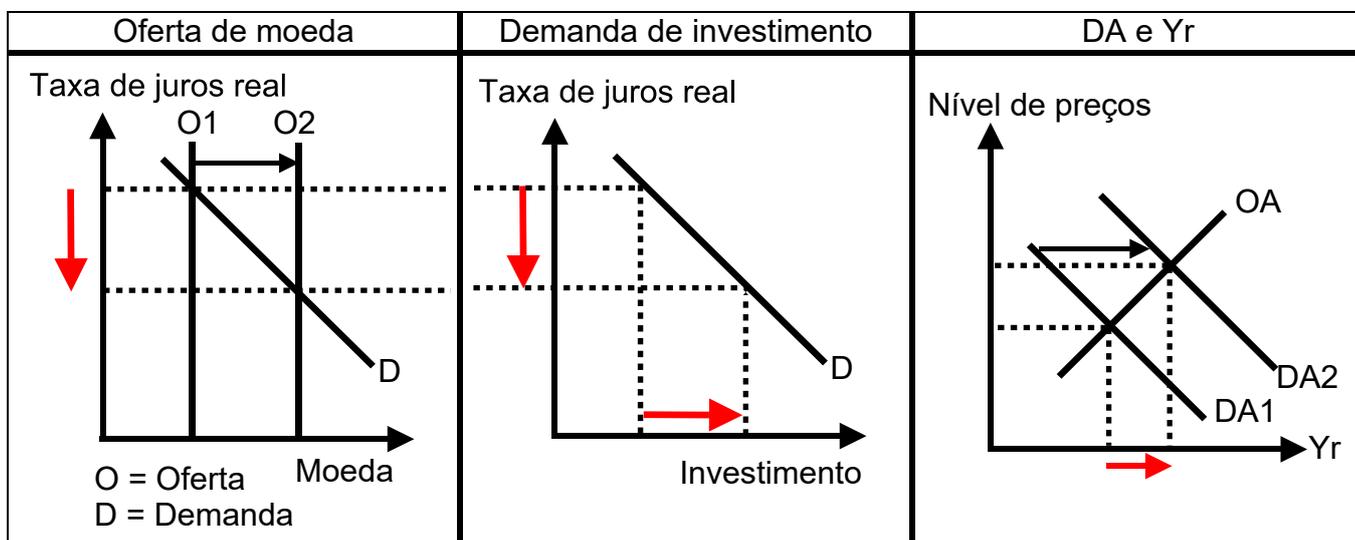
12 Ciclo econômico e política fiscal



2 Política monetária

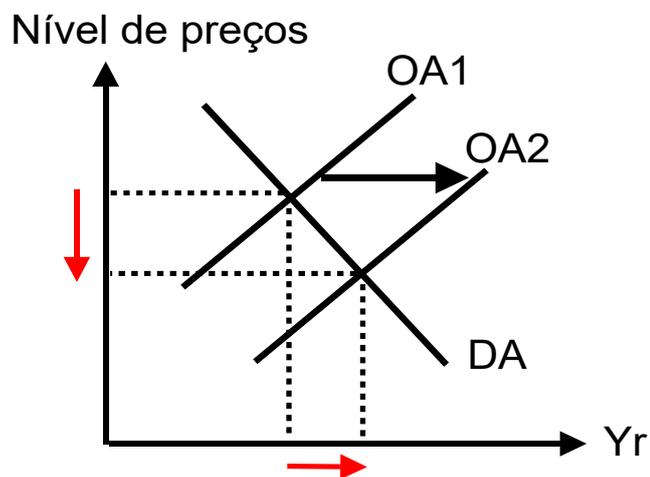
A política monetária tem um efeito indireto em DA e Yr, ou seja, através do mecanismo da taxa de juros. Supõe-se que Yr deve ser aumentado para lutar contra uma recessão.

Política monetária e DA:



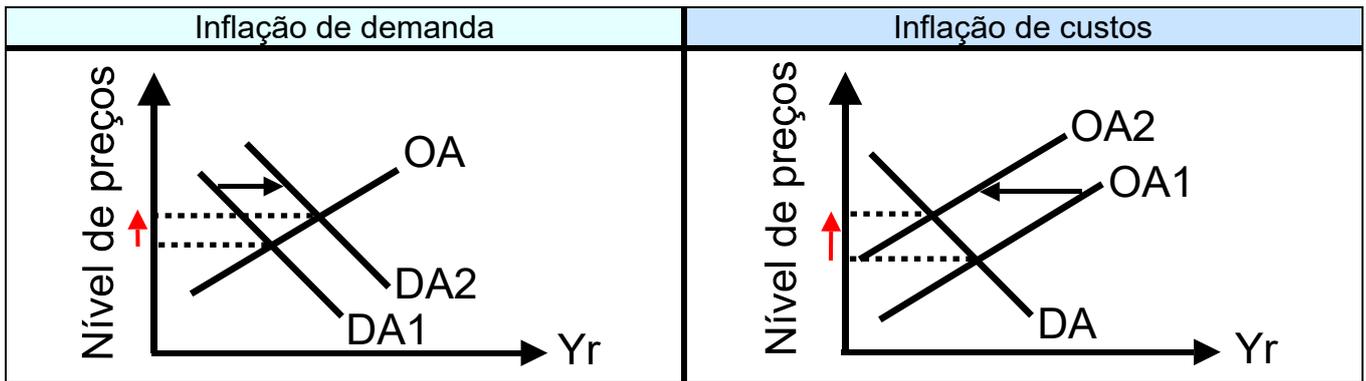
3 Políticas da oferta

As políticas da oferta influem em OA e Yr, por exemplo, através de regulamentos e subsídios.



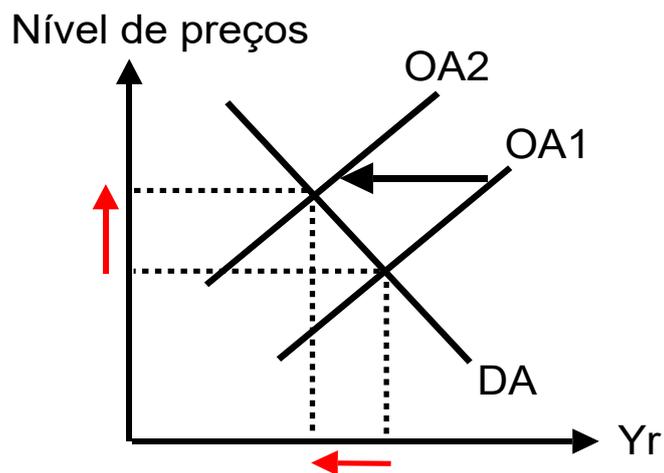
4 Inflação

A inflação pode ser causada por um deslocamento na curva de DA ou na curva de OA.



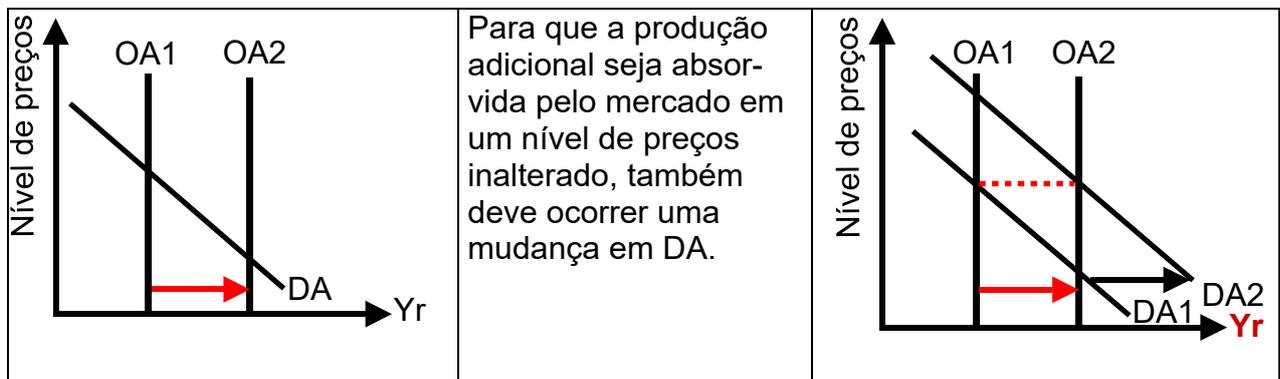
5 Estagflação

A estagflação é uma combinação de inflação e recessão. Em consequência, o nível de preços aumenta e Y_r diminui.



6 Crescimento econômico

OA a longo prazo e DA se deslocam para a direita em caso de crescimento econômico:



Demanda agregada e oferta agregada 3 (choques)

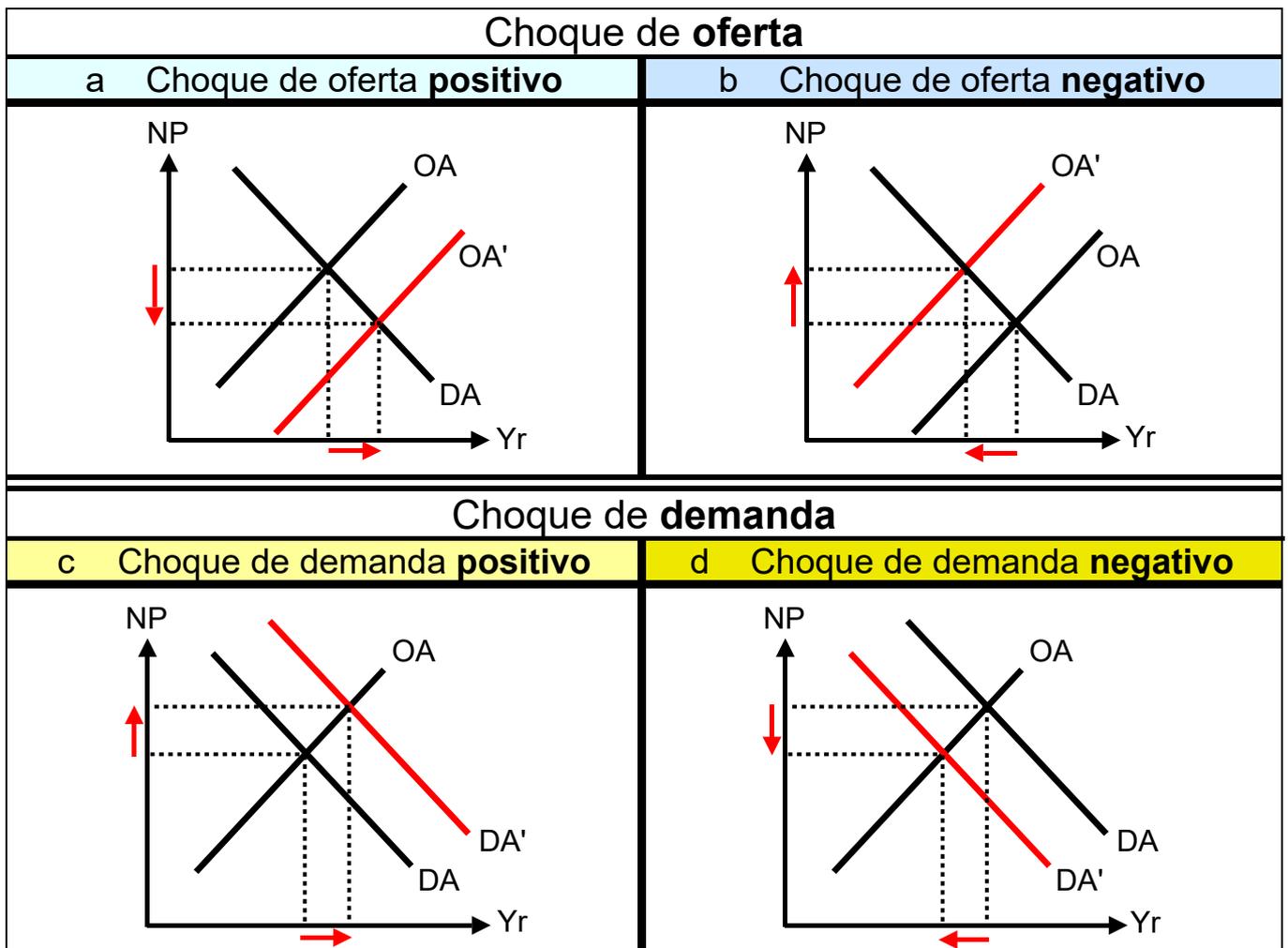
OA = Oferta agregada
NP = Nível de preços

DA = Demanda agregada = $C + I + G + (X - M)$
Yr = Produto interno bruto real

- 1 Choques são eventos inesperados que têm um impacto significativo em DA e OA.
- 2 Apresentação geral

Tipos de choque	Impacto	Exemplo
a Choque de oferta positivo (considerado vantajoso)	OA se desloca para a direita (NP -, Yr +).	Em 9 de março de 2020, o preço do petróleo caiu em 30 %.
b Choque de oferta negativo (considerado não vantajoso)	OA se desloca para a esquerda (NP +, Yr -).	Crise do petróleo 1973
c Choque de demanda positivo (considerado vantajoso)	DA se desloca para a direita (NP +, Yr +).	Um aumento inesperado na bolsa de valores
d Choque de demanda negativo (considerado não vantajoso)	DA se desloca para a esquerda (NP -, Yr -).	New York 9/11

- 3 Os tipos de choque, representados graficamente



4 Exemplo de aplicação

4.1 Há eventos que têm um impacto em DA, bem como em OA:

Exemplo: Pandemia de coronavírus 2020

- Choque de oferta negativo: Redução na produção devida à interrupção das cadeias de abastecimento
- Choque de demanda negativo: Redução no consumo devida ao medo, à incerteza e intervenção do governo

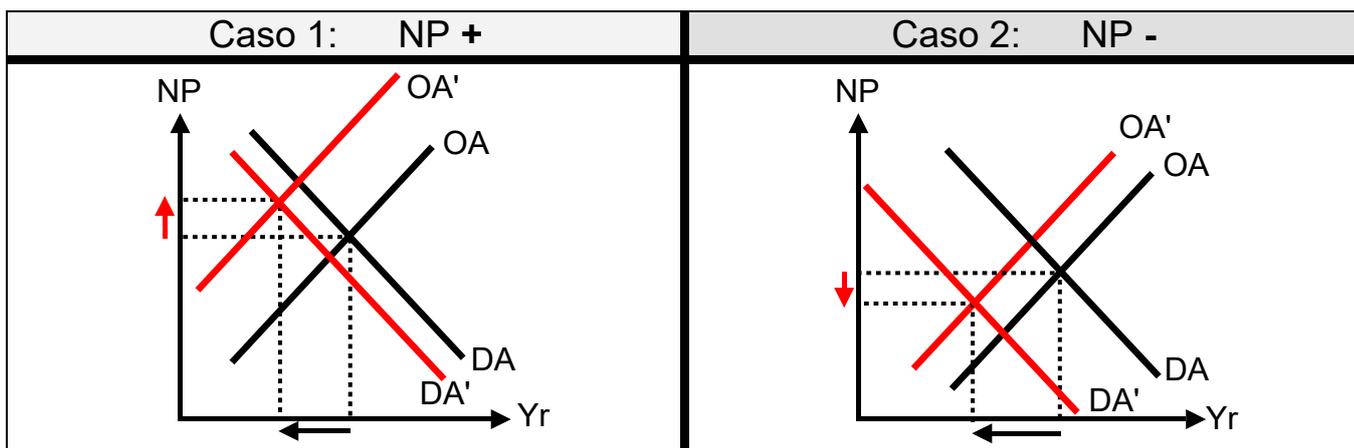
4.2 Impactos:

- Choque de oferta negativo;
OA se desloca para a esquerda: NP + Yr -
- Choque de demanda negativo;
DA se desloca para a esquerda: NP - Yr -

Impacto acumulado: NP + ou NP - ou NP não muda* Yr -

* Se NP aumenta, diminui ou não muda, depende do grau de mudança de DA e de OA.

4.3 **Impacto acumulado**, representado graficamente: NP + ou NP -



O caso 1 mostra uma **estagflação** → uma combinação de inflação (NP +) e de recessão (Yr -)

Demanda agregada e oferta agregada 4 (equilíbrios)

OA = Oferta agregada
 NP = Nível de preços
 cp = a curto prazo

DA = Demanda agregada = $C + I + G + (X - M)$
 Yr = Produto interno bruto real
 lp = a longo prazo

1 Equilíbrios

11 Equilíbrio a longo prazo	12 Equilíbrio a curto prazo
Três variáveis (OA lp, OA cp e DA) se encontram no ponto A.	Apenas duas variáveis (OA cp e DA) se encontram no ponto B.

2 Exemplo I : Deslocamento da curva de DA para a direita (devido ao aumento do consumo)

21 Equilíbrio a curto prazo

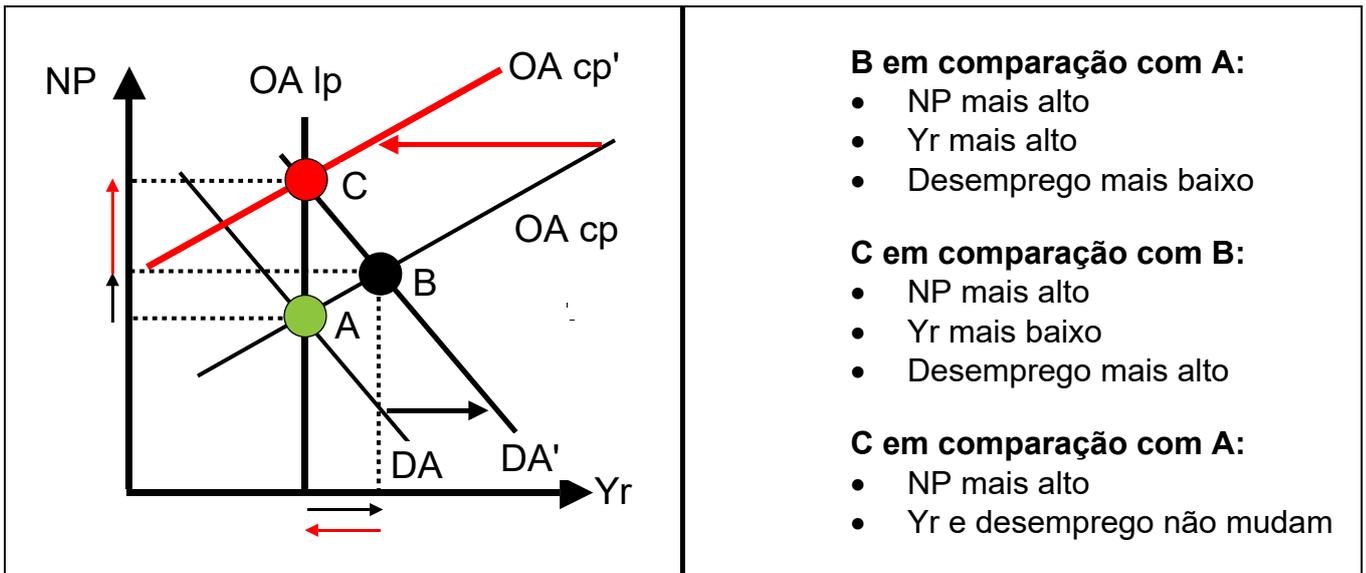
	<p>B em comparação com A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais alto • Yr mais alto • Desemprego mais baixo
--	--

22 Retorno ao equilíbrio de longo prazo

Um retorno a um equilíbrio de longo prazo pode ser alcançado deslocando a curva OA_{cp} ou a curva DA .

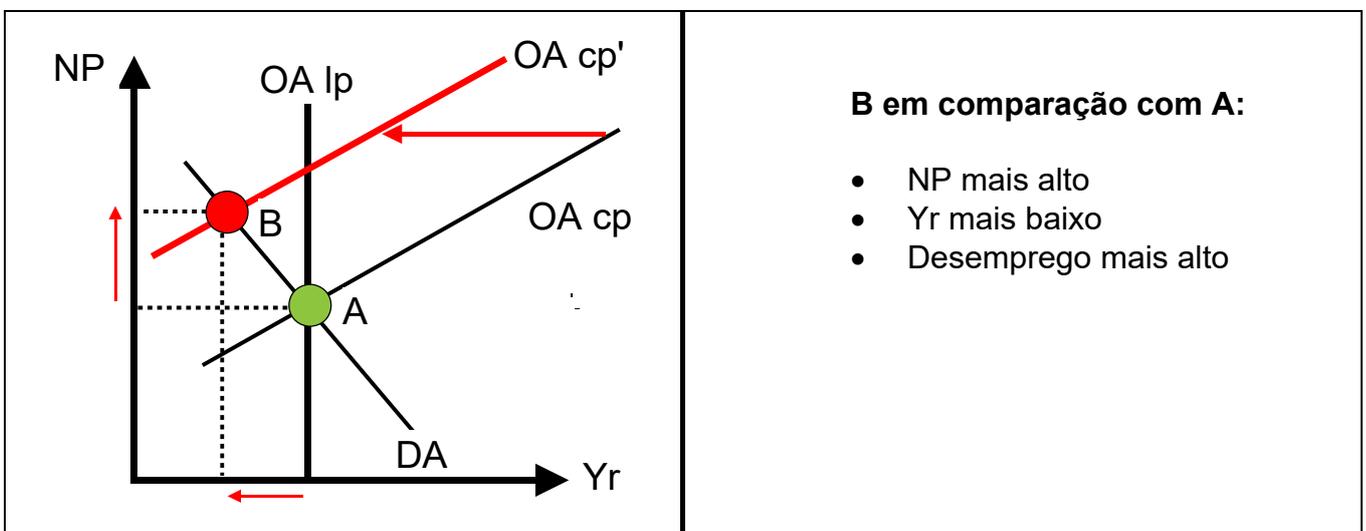
A curva OA_{cp} se desloca para a esquerda se os custos aumentarem, por exemplo, devido a salários mais altos. Se isto acontecer somente com um atraso, a política fiscal (compras do governo, impostos) deve fazer com que a curva DA seja deslocada para a esquerda para o ponto A (não mostrado aqui).

Assume-se então que os trabalhadores são mais bem pagos, o que fará com que a curva OA_{cp} seja deslocada para a esquerda para C :



3 Exemplo II : Deslocamento da curva de OA_{cp} para a esquerda (devido a um aumento nos custos de produção)

31 Equilíbrio a curto prazo



32 Retorno ao equilíbrio a longo prazo

O retorno a um equilíbrio de longo prazo pode ser alcançado novamente deslocando a curva OA cp ou a curva DA.

O deslocamento da curva OA cp para a direita ocorre se os custos de produção diminuïrem (por exemplo, devido a custos de produção mais baixos, por exemplo, devido a salários mais baixos). Neste caso, os custos de produção são **flexíveis** (321).

No entanto, se os custos de produção forem **rígidos**, a curva OA cp não se desloca para a direita. Neste caso, a política fiscal (maiores compras do governo ou menores impostos) desloca a curva DA para a direita (322).

321 Custos de produção flexíveis	322 Custos de produção rígidos
<p>B em comparação com A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais alto • Yr mais baixo • Desemprego mais alto <p>A em comparação com B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais baixo • Yr mais alto • Desemprego mais baixo 	<p>B em comparação com A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais alto • Yr mais baixo • Desemprego mais alto <p>C em comparação com B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais alto • Yr mais alto • Desemprego mais baixo <p>C em comparação com A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP mais alto • Yr e desemprego não mudam