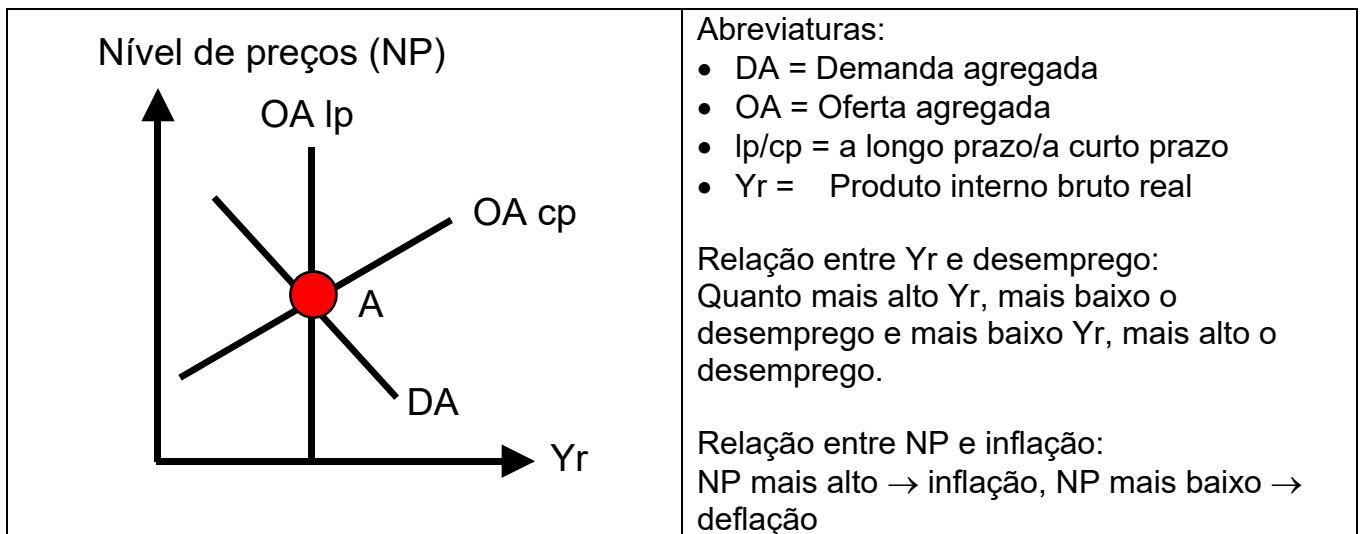


# Exercícios em *macroeconomia* (com soluções)

## 7 Modelo DA-OA

O equilíbrio a longo prazo é o seguinte:



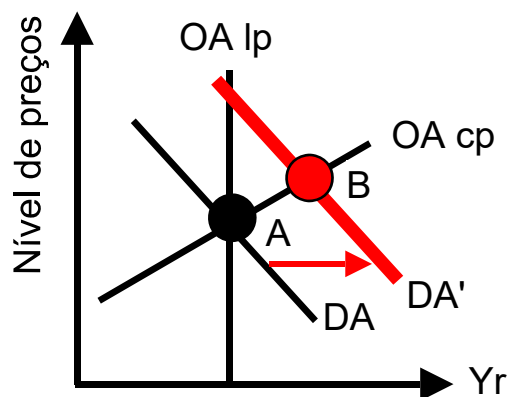
### 01 Composição de DA

Quais são os componentes de DA?

### 02 Movimentos ao longo de DA versus deslocamentos de DA

Qual é a diferença entre os movimentos ao longo da curva DA e os deslocamentos da curva DA?

### 03 Deslocamento da curva DA para a direita

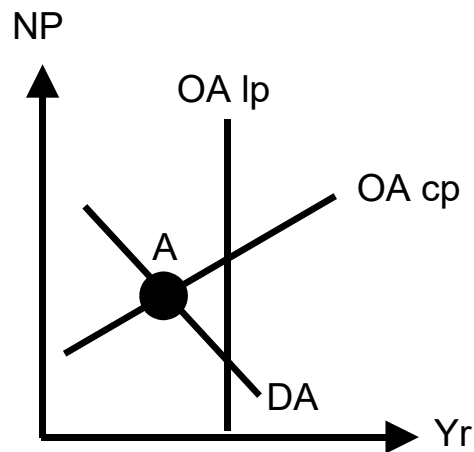


Questões:

- 1 Por que a curva DA se desloca para a direita? Quais são as razões possíveis?
- 2 O que acontece com a inflação e o desemprego (comparação B com A)?

04	<p><b>Efeitos de um declínio da bolsa de valores</b></p> <p>Utilizando o equilíbrio de longo prazo, mostrar os efeitos de curto prazo de um declínio da bolsa de valores sobre DA, a inflação e o desemprego com a ajuda de um gráfico. Explicar a razão para o deslocamento da curva DA.</p>
05	<p><b>Efeitos do abate de animais de granja por necessidade</b></p> <p>Devido a uma doença contagiosa, o gado deve ser abatido com urgência. A partir do equilíbrio de longo prazo, mostrar os efeitos a curto prazo deste abate de emergência sobre OA, a inflação e o desemprego com a ajuda de um gráfico. Mencionar os efeitos.</p>
06	<p><b>Deslocamentos das curvas DA e OA cp 1</b></p> <p>Existem as seguintes possibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deslocamento de DA para a direita</li> <li>• Deslocamento de DA para a esquerda</li> <li>• Deslocamento de OA cp para a direita</li> <li>• Deslocamento de OA cp para a esquerda</li> </ul> <p>Questão: Quais possibilidades provocam inflação, quais mais desemprego?</p>
07	<p><b>Deslocamentos das curvas DA e OA cp 2</b></p> <p>Há os seguintes eventos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Redução do imposto sobre a renda</li> <li>② Aumento no nível de preços (inflação)</li> <li>③ Progresso tecnológico na produção</li> <li>④ Compras do governo adicionais</li> <li>⑤ Aumento dos salários</li> </ol> <p>Questões: Existe um deslocamento na curva DA ou na curva OA cp? Se sim, a curva se desloca para a direita ou para a esquerda?</p>
08	<p><b>Do equilíbrio de curto prazo para o de longo prazo 1</b></p> <p><b>Questões sobre o gráfico na página 3:</b> Como alcançar o equilíbrio de longo prazo</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 se os salários e outros custos de produção são flexíveis;</li> <li>2 se os salários e outros custos de produção são rígidos?</li> </ol> <p>Responder com palavras e gráficos.</p>

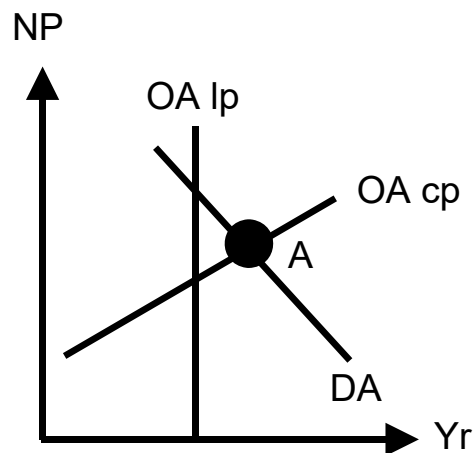
08



### 09 Do equilíbrio de curto prazo para o de longo prazo 2

**Questão sobre o seguinte gráfico:**

Como uma economia pode voltar ao equilíbrio a longo prazo se passa por um boom e os salários são flexíveis? Responder com um gráfico e justificar a resposta.



### 10 Deslocamento da curva OA Ip

Em um país, a curva OA Ip se desloca para a direita.

Explicar por que isto poderia ter acontecido.

### 11 Desemprego

Um deslocamento da curva OA cp ou um deslocamento da curva DA pode provocar um aumento do desemprego. Mostrar estas situações em dois gráficos, cada um a partir do equilíbrio de longo prazo.

## 12 Deslocamentos das curvas DA e OA cp 3

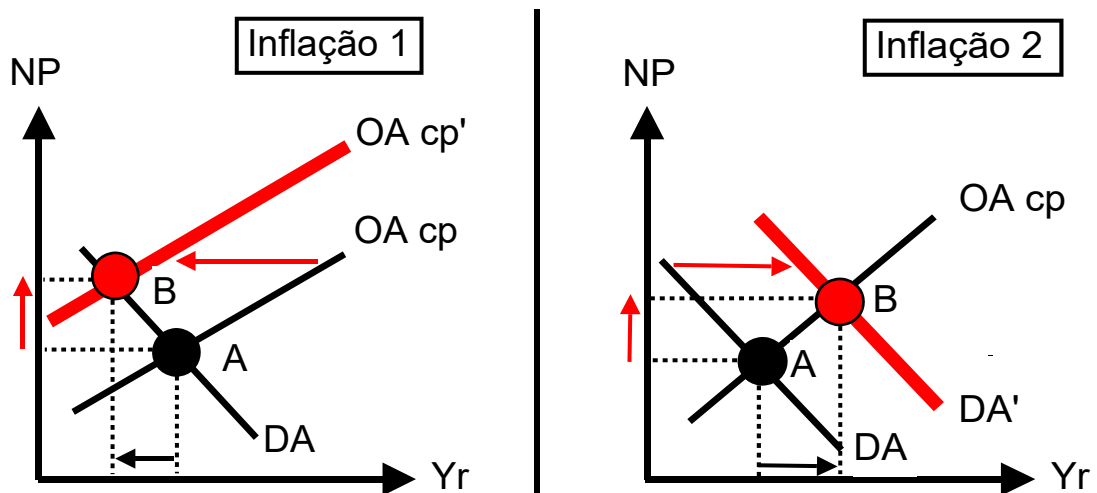
Como podem ser obtidos os seguintes resultados quando a curva DA ou a curva OA cp ou ambas se deslocam? Responder com dois gráficos.

Estes dois gráficos devem mostrar os seguintes resultados:

- ① Deflação (NP mais baixo) e menos desemprego
- ② Mais desemprego; o nível de preços não muda.

## 13 Tipos de inflação

Existem dois tipos diferentes de inflação:



Questão:

Quais são as causas da inflação e quais são os efeitos sobre Yr e o desemprego?

## 14 Curvas DA e OA cp

A curva DA se desloca para a direita. Os efeitos de tal deslocamento de DA sobre a inflação e o desemprego dependem da inclinação da curva OA cp.

Explicar esta relação por meio de dois gráficos (curva OA cp horizontal / curva OA cp vertical).

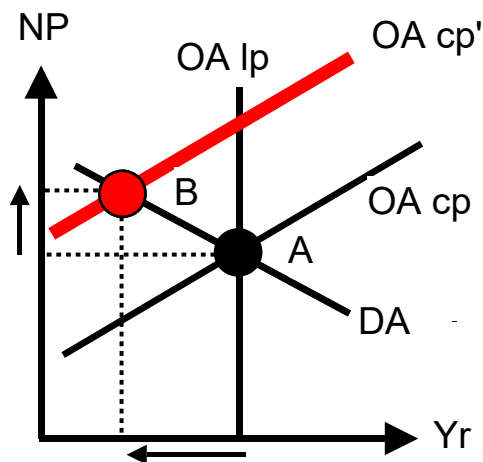
## 15 Choques de oferta e de demanda

No contexto de uma pandemia (por exemplo, a crise da Coroa de 2020), não há apenas um choque de oferta (ruptura das cadeias de abastecimento), mas também um choque de demanda (redução do consumo e do investimento devido à restrição da circulação de pessoas).

Quais são os impactos esperados sobre a inflação e o desemprego se o choque de demanda ultrapassa o choque de oferta? Responder com um gráfico de DA-OA cp.

## 16 Curva de Phillips e modelo DA-OA

Comparar o movimento de A para B à luz da curva de Phillips (mais inflação → menos desemprego e menos inflação → mais desemprego).



## 17 Política monetária e modelo DA-OA

Em uma fase de recessão, o banco central aumenta a oferta de moeda. Isto tem um impacto sobre a inflação e o desemprego através do mecanismo de transmissão das taxas de juros.

Mostrar com a ajuda de dois gráficos (Mercado monetário / OA lp, OA cp, DA) como este mecanismo tem um impacto sobre a inflação e o desemprego durante uma recessão. Descrever o mecanismo de transmissão das taxas de juros.

→ Soluções. Clicar aqui!

# Soluções 'Exercícios em *macroeconomia*'

## 7 Modelo DA-OA

### 01 Composição de DA

$$\begin{aligned} DA &= C + I + G + (X - M) \\ &= \text{Consumo} + \text{investimento} + \text{compras do governo} + (\text{exportações} - \text{importações}) \end{aligned}$$

### 02 Movimentos ao longo de DA versus deslocamentos de DA

Movimentos ao longo da curva DA:

Esta é a relação entre o nível de preços e o produto interno bruto real. Se o nível de preços muda, nós nos movemos ao longo da curva DA. Neste caso, a posição da curva não muda.

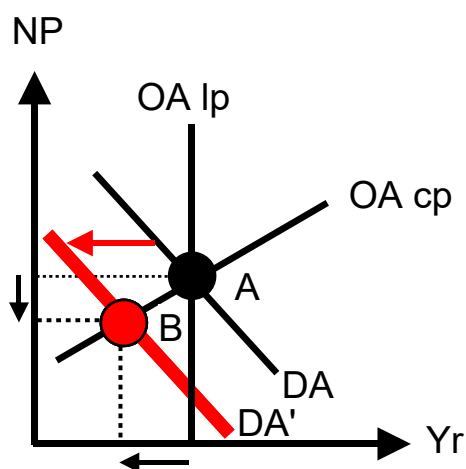
Deslocamentos da curva DA:

A posição da curva DA muda se algum componente DA (ver 01) muda. Neste caso, a curva se desloca para a direita ou para a esquerda.

### 03 Deslocamento da curva DA para a direita

- 1 Aumento em C, I, G, X ou diminuição em M;
- 2 Inflação (NP mais alto) e menos desemprego (mais  $Y_r$ ).

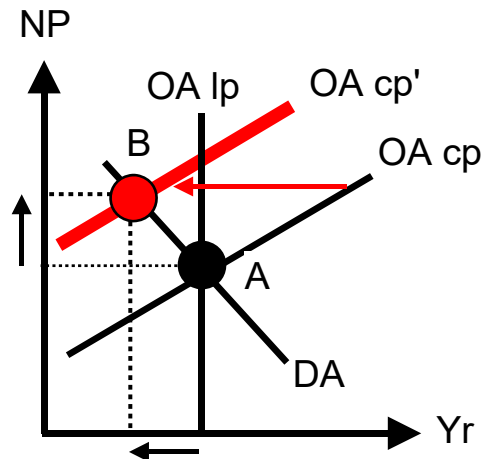
### 04 Efeitos de um declínio da bolsa de valores



#### Efeitos (B versus A)

- $DA \rightarrow DA'$  (porque consumidores e investidores são devido a perdas na bolsa de valores mais pobres e relutantes em consumir e investir o mesmo que antes);
- Há deflação (NP mais baixo) e o desemprego é mais alto (devido à redução em  $Y_r$ ).

05

**Efeitos do abate de animais de granja por necessidade**

Efeitos (B versus A):

- $OA\ cp \rightarrow OA\ cp'$
- Há inflação (NP mais alto) e desemprego é mais alto (este último devido à diminuição em  $Y_r$ ).

06

**Deslocamentos das curvas DA e OA cp 1**

Inflação:

Deslocamentos de DA para a direita e de OA cp para a esquerda

Mais desemprego:

Deslocamentos de DA e de OA cp para a esquerda

07

**Deslocamentos das curvas DA e OA cp 2**

- ① Um deslocamento da curva DA para a direita
- ② Não há um deslocamento de uma curva, mas um movimento ao longo de uma curva.
- ③ Um deslocamento da curva OA cp para a direita
- ④ Um deslocamento da curva DA para a direita
- ⑤ Um deslocamento da curva OA cp para a esquerda

08

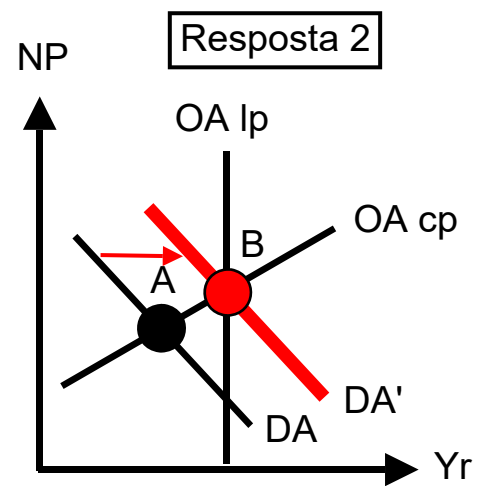
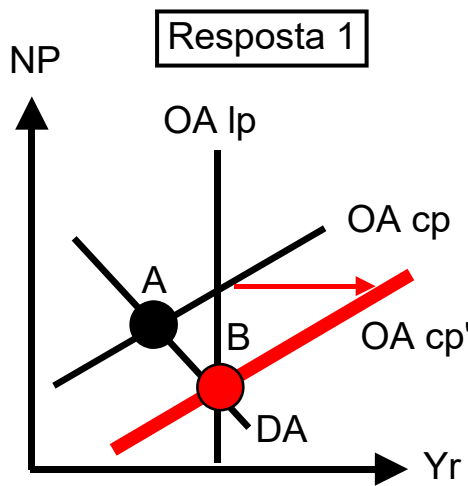
**Do equilíbrio de curto prazo para o de longo prazo 1**

1 No equilíbrio A (página 3), a economia está em recessão. Os salários e outros custos de produção flexíveis diminuem e a curva OA cp se desloca para a direita.

2 Se os salários e outros custos de produção são rígidos apesar da recessão, o governo deveria usar a política fiscal (compras do governo adicionais ou redução de impostos) para que a curva DA se desloque para a direita até atingir o equilíbrio de longo prazo.

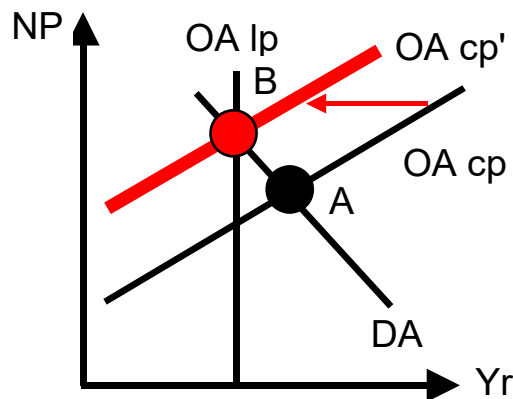
Representação gráfica dos dois casos (página 3):

08



### 09 Do equilíbrio de curto prazo para o de longo prazo 2

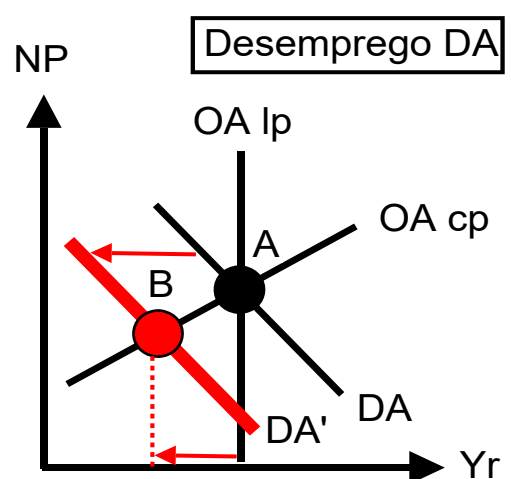
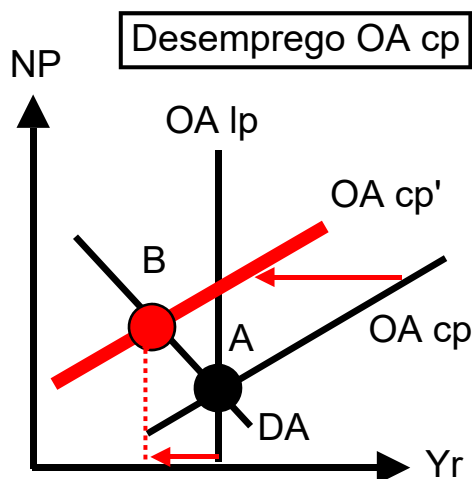
Há um boom econômico e os salários são flexíveis. Portanto, os salários aumentarão. A curva  $OA_{cp}$  se desloca para a esquerda até atingir um equilíbrio de longo prazo.



### 10 Deslocamento da curva $OA_{lp}$

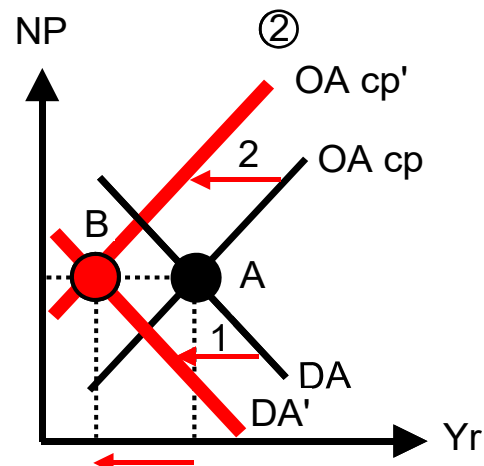
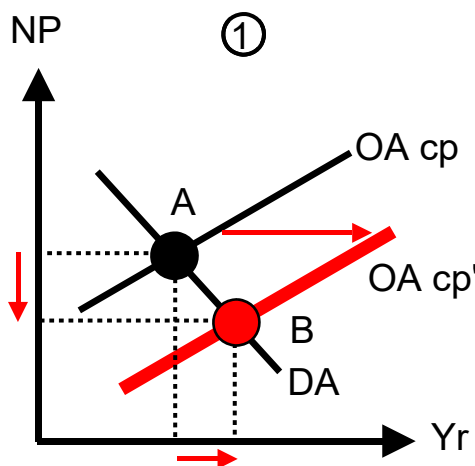
O deslocamento de  $OA_{lp}$  para a direita aumentou o potencial econômico, ou seja, ocorreu um crescimento econômico ou um aumento significativo em algum elemento do potencial econômico (por exemplo, o número de empregados no caso de uma onda de imigração).

### 11 Desemprego





**12 Deslocamentos das curvas DA e OA cp 3**



**13 Tipos de inflação**

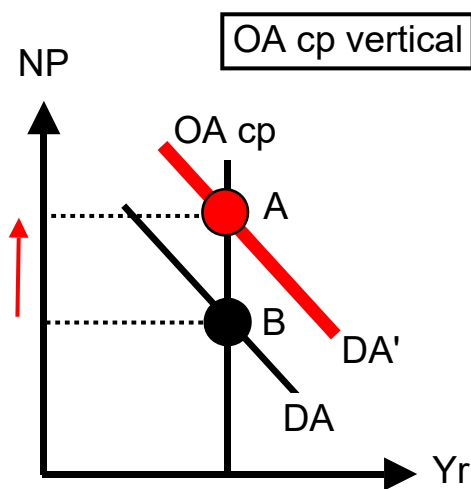
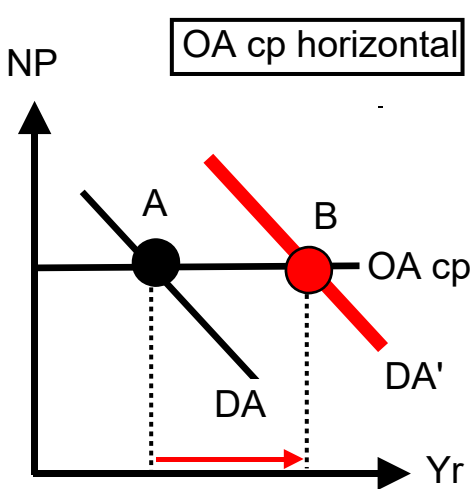
Inflação 1:

A inflação é devida a um deslocamento da curva OA cp para a esquerda (inflação de custos). Yr diminui, isto é, o desemprego aumenta.

Inflação 2:

A inflação é devida a um deslocamento da curva DA para a direita (inflação de demanda). Yr aumenta, ou seja, o desemprego diminui.

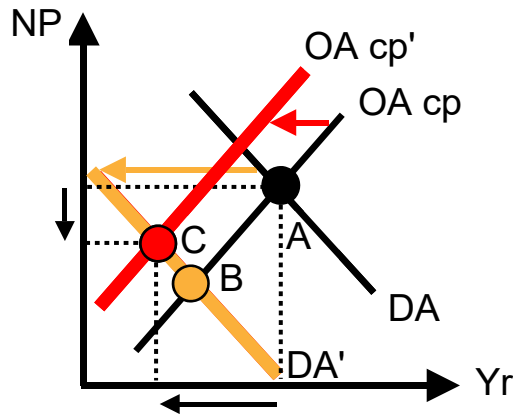
**14 Curvas DA e OA cp**



Resultados:

- Quanto menor a inclinação da curva OA cp, maior o impacto sobre o desemprego e menor o impacto sobre a inflação.
- Quanto maior a inclinação da curva OA cp, maior o impacto sobre a inflação e menor o impacto sobre o desemprego.

**15 Choques de oferta e de demanda**



Resultados (C versus A):

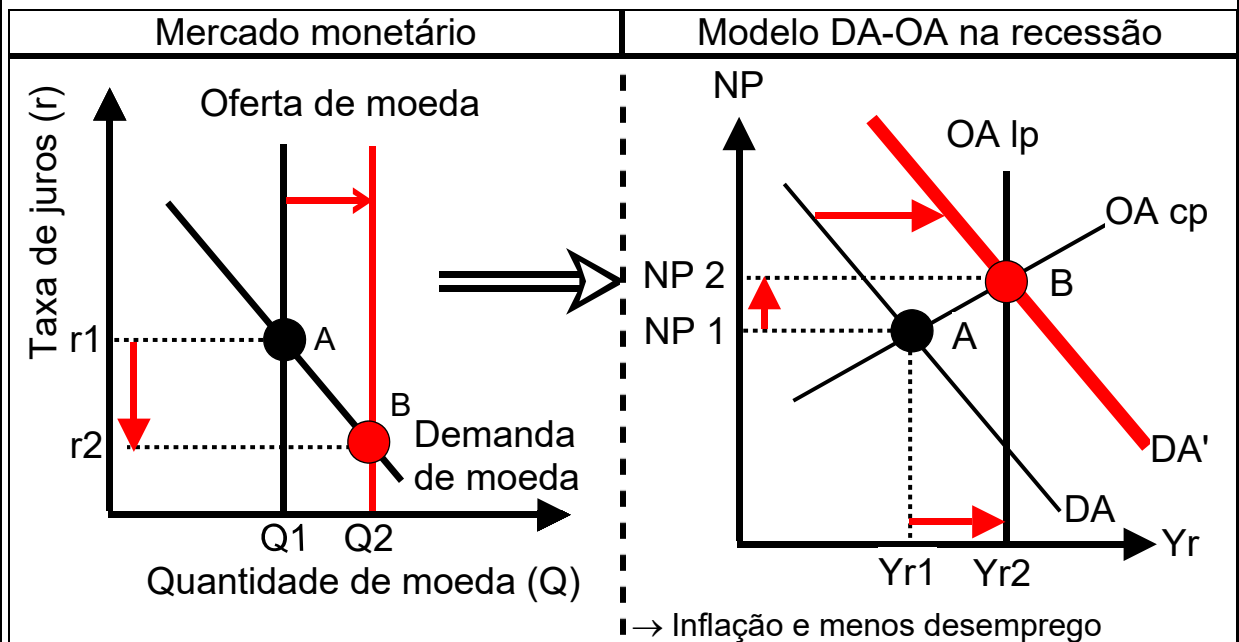
- Deflação (NP mais baixo)
- Diminuição de  $Y_r$  e, portanto, mais desemprego

**16 Curva de Phillips e modelo DA-OA**

Ponto B versus A:

- Inflação e mais desemprego
- Portanto, o caminho de A a B não corresponde à típica curva de Phillips.
- Isto é uma estagflação (inflação combinada com recessão).

**17 Política monetária e modelo DA-OA**



A taxa de juros mais baixa ( $r_2$ ) favorece o investimento. Como o investimento faz parte de DA, a curva de DA se desloca para a direita.

→ Voltar aos exercícios. Clicar aqui!