

2) Choque de gasto e médio prazo

MODELO AD/AS (OA-DA)

Redução do Imposto de Renda (T):

$$C = c_0 + c_1(Y - T)$$

}  $\Delta T < 0$  o que provocará um  $\Delta C > 0$

$c_0$  - consumo autônomo

$c_1$  - propensão marginal a consumir

$\Delta T < 0 \rightarrow$  desloca curva  $IS$  para a direita

Dado  $P \rightarrow$  desloca curva  $DA$  para direita

Equilíbrio inicial

$$Y = Y_n$$

PONTO A

$$P = P^e$$

$$IS = LM$$

$\Delta T \rightarrow IS \rightarrow IS'$

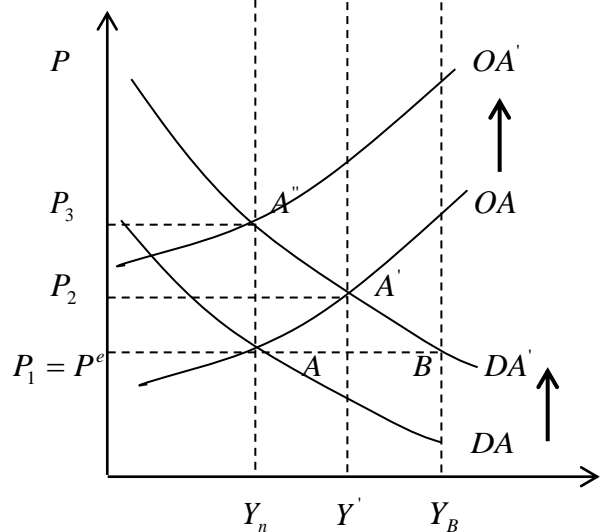
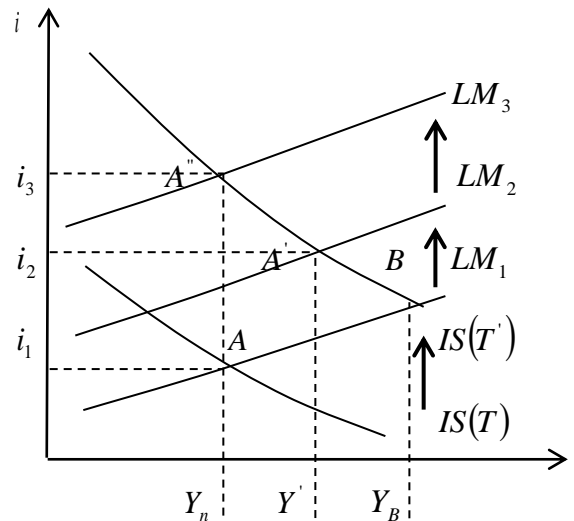
(i) Se  $P$  não variasse: PONTO B

Dado  $P \rightarrow Y$  aumenta para  $Y_B$

Mas a curva  $OA$  implica que o nível de preços aumenta para  $P_2$

(ii) Dado  $M$ , o aumento de  $P$  implica redução de  $\left(\frac{M}{P}\right)$ , o que desloca a curva  $LM$  para cima e o novo nível de equilíbrio do produto é  $A'$  onde  $Y = Y'$ ;  $P = P_2 > P^e$  e  $i_2 > i_1$ .

(iii) Como  $Y > Y_n$  e  $P \neq P^e$ , no PONTO  $A'$  ocorre um processo de ajustamento das expectativas:



Do curto ao médio prazo }  
 ou }  
 Do PONTO A' ao A'' } PROCESSO DE AJUSTAMENTO

No PONTO A' : o salário real observado  $\left(\frac{W}{P_2}\right)$  está abaixo do que foi estimado:

$$\left(\frac{W}{P_2}\right) < \left(\frac{W}{P^e}\right) : P^e \text{ está FIXO ao nível } P_1 \text{ ao longo da curva de oferta } OA.$$

Formadores de preços esperam aumento de preço ( $\uparrow P^e$ ).

Dada a função:  $W = P^e F\left(\overset{+}{Y}, \overset{+}{z}\right)$ , o aumento de  $P^e$  leva a aumentos do salário nominal  $W$ . Em consequência, as firmas também aumentam seus preços (são formadoras, não tomadoras de preços).

Tal processo desloca a curva de oferta  $OA$  para cima e somente se encerra quando  $P = P^e$  e o produto volta ao nível natural – novo ponto de equilíbrio de MÉDIO prazo: A'' ( $P = P^e = P_3$  e  $Y = Y_n$ ).

No mercado monetário, à medida que o nível de preços  $P$  aumenta – quando a curva  $OA$  se desloca para cima, a oferta real de moeda  $\left(\frac{W}{P}\right)$  diminui, o que desloca a CURVA  $LM$  até  $LM_3$  e a taxa de juros de equilíbrio  $i$  **aumenta até**  $i_3$ .  $\rightarrow$  o que leva a uma redução do INVESTIMENTO

No equilíbrio Final A'' :

$Y$  é o mesmo  $\rightarrow Y = Y_n$

$P$  é maior

$i$  é maior

$C$  é maior

$I$  é menor



$$\Delta C = -\Delta I$$



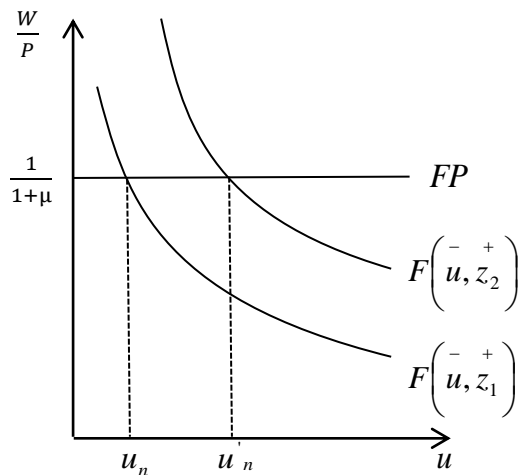
Exercício 3 – capítulo 7

Efeito do seguro – desemprego sobre a posição das curvas  $OA$  e  $DA$  no curto e no médio prazo.

Efeitos sobre o produto.

Suponha: inicialmente  $Y = Y_n, P = P^e$ .

No mercado de trabalho:



Curva de Formação de Salários

$$W = P^e F(u, z)$$

Onde  $z$  inclui seguro-desemprego

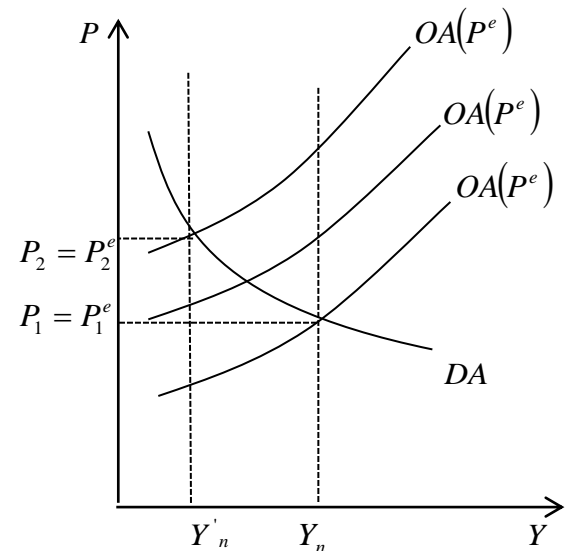
$$\text{Se } P = P^e \rightarrow W = P^e F(u_n, z)$$

$$\text{Equilíbrio: } \frac{1}{1+\mu} = P^e F(u_n, z)$$

Aumento de  $z$  desloca  $F(u, z)$  para cima e, portanto, eleva a taxa natural de desemprego  $u_n$ .

A curva de formação de preços não se altera

Nos mercados de bens, moeda e trabalho:



$\uparrow z$  (seguro-desemprego) diminui  $Y_n$  para  $Y'_n$ .

Ao nível inicial de equilíbrio no Ponto A:  $Y = Y_n$  e  $P = P^e = P_1$

A curva de oferta de curto prazo  $OA$  também se desloca à medida que as expectativas de preços  $P^e$  sobe.

4)

- a) Moeda é neutra no sentido de que a oferta de moeda nominal não tem nenhum efeito sobre a produção ou a taxa de juros no médio prazo. A produção retorna ao seu nível natural. A taxa de juros é determinada pela posição da curva IS e do nível natural de produto. Apesar da neutralidade da moeda no médio prazo, um aumento de dinheiro pode aumentar a produção e reduzir a taxa de juros no curto prazo. Em particular, a política monetária expansionista pode ser usada para acelerar o retorno da economia ao nível natural de produto quando a produção é baixa.
- b) A política fiscal não é neutra, uma vez que no médio prazo tanto o investimento como a taxa de juros mudam.
- c) Essa afirmação é falsa, pois políticas de mercado de trabalho, como o seguro-desemprego, mudam a taxa natural de desemprego e conseqüentemente o nível de produto natural.

5)

$$\Delta c_0 < 0$$

No curto prazo

Desloca IS para esquerda

Y cai

i cai

A DA se desloca para esquerda, e dada OA, o preço cai.

Essa diminuição de P aumenta o saldo real (M/P) deslocando a LM para direita.

Nesse ponto:

$$Y < Y_n$$

$$P < P^e$$

Então ocorre o processo de ajustamento:

O salário real observado está maior que o salário real estimado.

$$\left(\frac{W}{P}\right) > \left(\frac{W}{P^e}\right)$$

Formadores de preços esperam redução de preço ( $\downarrow P^e$ ).

Dada a função:  $W = P^e F\left(\overset{+}{Y}, \overset{+}{z}\right)$ , diminuição de  $P^e$  leva a diminuições do salário nominal  $W$ . Em consequência, as firmas também diminuem seus preços (são formadoras, não tomadoras de preços).

Tal processo desloca a curva de oferta  $OA$  para baixo e somente se encerra quando  $P = P^e$  e o produto volta ao nível natural – novo ponto de equilíbrio de MÉDIO prazo: ( $P = P^e$  e  $Y = Y_n$ ).

Com a queda dos preços,  $(M/P)$  desloca LM para direita ainda mais, diminuindo  $i$  ainda mais.

No equilíbrio Final  $A''$ :

$Y$  é o mesmo  $\rightarrow Y = Y_n$

$P$  é menor

$i$  é menor

$C$  é menor

$I$  é maior



$$-\Delta C = \Delta I$$



Exercício 6 – capítulo 7

Suponha  $i$  não tenha efeito sobre  $I$

Equação da curva  $IS$  :

$$Y = c_0 + c_1(Y - T) - b_1 i + \bar{I} + G$$

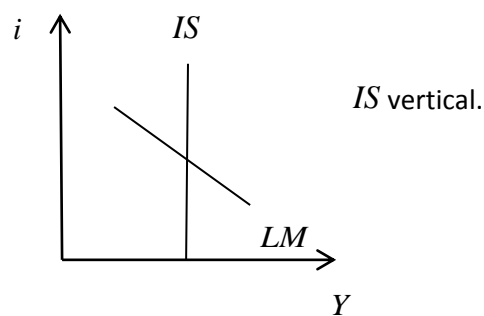
$$(1 - c_1)Y = c_0 + c_1 T - b_1 i + \bar{I} + G$$

$$i = \frac{1}{b_1}(-c_0 + c_1 T + \bar{I} + G) - \frac{1 - c_1}{b_1} Y$$

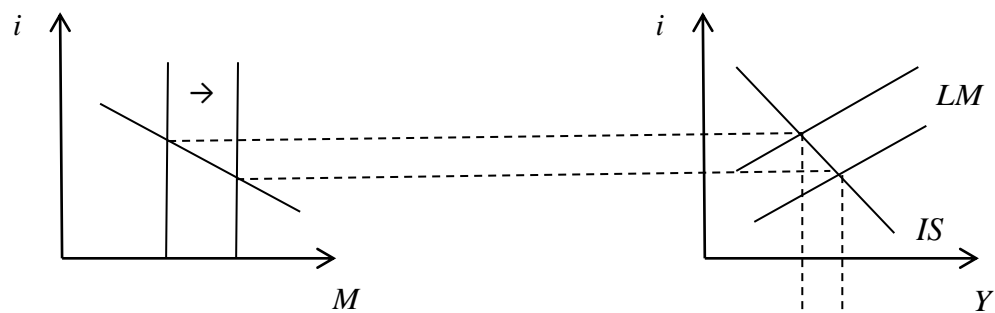
↳ Quanto menor, maior é a inclinação!

$$\frac{\partial i}{\partial Y} = \frac{1 - c}{-b_1}$$

$$b_1 = 0$$

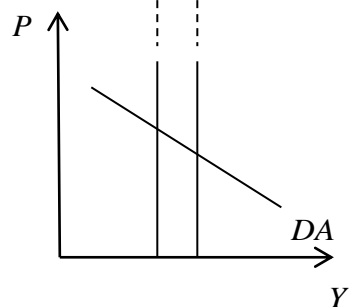


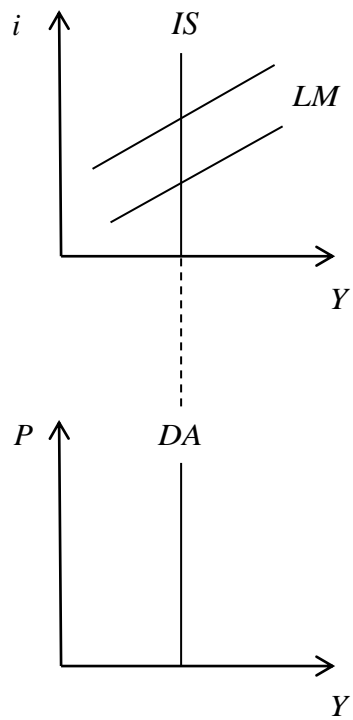
Como afeta  $DA \rightarrow$  não afeta.



$P$  varia  $\rightarrow$  desloca  $LM$

Porque  $\uparrow \downarrow P \rightarrow \downarrow \uparrow i$





$P$  varia  $\rightarrow$  varia  $\frac{M}{P}$

$\rightarrow$  varia  $i$

$\rightarrow$  **não** varia  $Y$

Porque  $I$  não responde a  $i$ .

Demanda vertical.

Exercício 8 – capítulo 7

Choque de demanda e gerenciamento de demanda

Queda na confiança do empresariado provoca uma queda do investimento.

$$\Delta I < 0$$

No curto prazo, a IS e a DA se deslocam para esquerda. O produto e o desemprego caem abaixo do natural e o preço cai abaixo do preço esperado.

Ocorre o mesmo processo de ajustamento da questão 5.

No médio prazo, as expectativas se ajustam. O produto e o desemprego voltam ao natural e o preço é igual ao novo preço esperado, que é menor que o inicial.

Para compensar a queda da confiança do empresariado no curto prazo o FED pode fazer uma expansão monetária.

Isso desloca a LM para direita, compensando o deslocamento da IS para esquerda. Nessa caso, a demanda agregada não se altera.

Logo, mesmo no curto prazo, o produto e o desemprego ficam no natural e o nível de preços não se modifica.