



Lista 7 de exercícios – BRI0061 – Marislei Nishijima

1. Considere a demanda agregada keynesiana e curva de oferta agregada de curto prazo com preços rígidos e a curva de oferta agregada de longo prazo com preços perfeitamente flexíveis. A partir de uma situação de equilíbrio simultâneo de curto e longo prazo, mostre como oscila o produto, Y , e o nível geral de preços, P , dessa economia no curto e no longo prazo supondo que o governo realize uma política expansionista de gastos e nenhum outro choque ocorra na economia. (Mostre graficamente).
2. Considere a demanda agregada keynesiana e curva de oferta agregada de curto prazo com preços rígidos e a curva de oferta agregada de longo prazo com preços perfeitamente flexíveis. A partir de uma situação de equilíbrio simultâneo de curto e longo prazo, mostre como oscila o produto, Y , e o nível geral de preços, P , dessa economia no curto e no longo prazo supondo que um choque negativo sobre consumo e investimento ocorra em decorrência de preocupações políticas e nenhum outro choque ocorra na economia. (Mostre graficamente).
3. Suponha que em resposta ao choque descrito na economia na questão, o banco central faça uma política de suavização de ciclo e realize uma expansão monetária. Mostre graficamente os efeitos sobre o produto, Y , e o nível geral de preços, P , no curto prazo.
4. Suponha que o banco central aumente a oferta de moeda num certo percentual. Explique o que acontece com a demanda agregada para os seguintes casos e mostre graficamente:
 - a) demanda agregada modelada pela teoria quantitativa da moeda, $MV=PY$, supondo curto prazo com preços rígidos e velocidade de circulação da moeda, V , constante.
 - b) demanda agregada keynesiana e curva de oferta de curto prazo com preços totalmente rígidos.
5. Assinale verdadeiro ou falso e justifique as incorretas.
 - a) Se os preços são perfeitamente flexíveis, o produto é determinado pelo lado da oferta, ou seja, pela oferta de capital e de trabalho e de tecnologia. ()
 - b) Se os preços são rígidos, o produto e emprego também dependem da demanda agregada, que é afetada por política fiscal, G e T , por política monetária, M , e por outros fatores como mudanças exógenas em C ou I . ()
 - c) Se os preços fossem perfeitamente flexíveis no curto prazo, o produto seria determinado pelo lado da oferta, ou seja, pela oferta de capital e de trabalho e de tecnologia. ()
 - d) A curva de oferta de longo prazo vertical no eixo $P \times Y$ indica que o produto potencial independe do nível de preços. ()
 - e) Em macroeconomia, a passagem do curto para o longo prazo se relaciona com o fato dos preços deixarem de ser rígidos e se tornarem flexíveis. ()
6. Explique o que são flutuações econômicas e como o modelo de demanda agregada e oferta agregada pode explicar o fenômeno.
7. Suponha duas economias A e B e que ambas tenham sofrido um choque negativo de oferta agregada (suponha que inicialmente havia equilíbrio de DA e OACP e de OALP). O banco

central de A tem como meta manter o nível geral de preços estável, já o banco central de B objetiva manter o produto e o desemprego em suas taxas naturais.

a) Como seria a resposta de política econômica dos bancos centrais A e B diante deste choque? Mostre os gráficos associados com o choque e a resposta do banco central.

b) Mostre o que ocorreria com produto e nível geral de preços de longo prazo se os bancos centrais decidissem não intervir.

8. Suponha duas economias A e B e que ambas tenham sofrido um choque negativo de demanda devido à redução de suas exportações para o resto do mundo (suponha que inicialmente havia equilíbrio de DA e OACP. O banco central de A tem como meta manter o nível de taxa de juros, já o banco central de B objetiva manter o produto e o desemprego em suas taxas naturais. Mostre os gráficos associados com o choque e a resposta do banco central.

a) Como seria a resposta de política econômica dos bancos centrais A e B diante deste choque? Mostre os gráficos da cruz keynesiana, de IS-IM e do mercado monetário.

9. Assinale verdadeiro ou falso sobre modelo IS-LM e justifique as incorretas.

a. Políticas econômicas fiscais e monetárias afetam somente a DA. ()

b. Política fiscal expansionista sempre leva a aumento da taxa de juros. ()

c. Política monetária expansionista sempre leva a aumento da taxa de juros. ()

d. O modelo IS-LM proporciona análises de choques de demanda e de oferta. ()

10. Suponha que numa economia:

a. a função consumo é dada por $C=200+0,75(Y-T)$

a função investimento seja $I=200-25r$

$G=100$, $T=100$.

Faça um gráfico da curva IS para r se estendendo de zero a 8.

b. Sendo a função demanda por moeda dada por $(M/P)^d=Y-100r$; a oferta monetária $M=1000$ e nível de preços $P=2$, faça a curva LM para r se estendendo de zero a 8.

c. encontre r e Y de equilíbrio.

d. Suponha que as compras do governo aumentem para 150. Qual seria os valores do novo equilíbrio de r e Y ?

e. Em vez disso, suponha que a oferta de moeda aumente para 1200. Qual seria os valores do novo equilíbrio de r e Y ?

Dicas para Resposta:

1 e 2. Use os gráficos da cruz keynesiana e de demanda e oferta agregadas para mostrar os deslocamentos da curva de demanda agregada (para direita na questão 1 e para esquerda na questão 2).

1. cp P constante e Y maior, lp P aumenta e Y diminui voltando para o nível de pleno emprego.

2. cp P constante e Y menor, lp P diminui e Y aumenta voltando para o nível de pleno emprego.

3. Use os gráficos do equilíbrio do mercado monetário e de demanda e oferta agregadas para mostrar os deslocamentos da curva de demanda agregada (para direita). Lembre que O investimento depende negativamente da taxa de juros.

4. a) se V constante e preços rígidos, V e P são constantes e um aumento de M implica aumento de Y, deslocando a curva de demanda agregada para direita para os mesmos níveis de P.

b) O aumento de M desloca a curva de oferta de moeda para direita, reduzindo a taxa de juros. Juros menores aumentam o Investimento produtivo que por sua vez aumenta o produto, Y, deslocando para direita a curva de demanda agregada.

5. Todas corretas.

6. Lembre-se da tendência de crescimento de longo prazo e como o produto de curto prazo oscila em torno desta tendência. Lembre-se também de que o equilíbrio de DA e OA de curto prazo determinam o PIB da economia.

7. Lembre-se que o choque de oferta agregada desloca a curva de OACP para cima.

8. Note que nesta questão o objetivo de um dos bancos é controlar a taxa de juros, torna-se necessário utilizar o modelo IS-LM.

9. a. V

b. V

c. F

d. F, somente de demanda agregada.

10. Resp. a. Substitua valores de r de 0, 1, 2, 3 até 8 e calcule os valores correspondentes dos produtos (ou seja de Y). Plote estes pares ordenados nos eixos da IS-LM (taxa de juros versus produto) e obterá a IS.

b. Faça o mesmo que fez para a função IS.

c. Curva IS , $Y=200+0,75(Y-100)+200-25r+100$, $Y=1700-100r$ (1)

Curva LM, $1000/2=Y-100r$, $Y=500+100r$ (2)

Resolvendo o sistema (1) e (2), tem-se $r=6$ e $Y=1100$

d. A equação (1) varia para $Y=1900-100r$ (1'), resolvendo com (2) o sistema, temos: $r=7$ e $Y=1200$

e. No novo equilíbrio do mercado monetário, tem-se $Y=600+100r$ (2') que em conjunto com (1) gera os resultados $r=5,5$ e $Y=1150$.