

Lista de exercícios

Roberto Guena de Oliveira

30 de outubro de 2016

1 Medindo o tamanho de uma economia

1. Que componentes do PIB (se houver um) cada uma das transações abaixo afeta? Explique.
 - a) Uma família adquire uma geladeira nova.
 - b) Tia Joana compra uma casa nova.
 - c) Você compra uma pizza.
 - d) O Estado de São Paulo amplia uma rodovia.
 - e) Seus pais compram uma garrafa de vinho francês.
 - f) A Honda expande sua fábrica na cidade de Sumaré.
2. Considere uma economia que produz apenas barras de chocolate. No ano 1, a quantidade produzida é de 3 barras e o preço da barra de chocolate é \$4. No ano 2, a quantidade produzida é de 4 barras e o preço é \$5. No ano 3, a quantidade produzida é de 5 barras e o preço é \$6. O ano 1 é o ano base.
 - a) Qual é o PIB nominal em cada um desses três anos?
 - b) Qual é o PIB real em cada um desses anos?
 - c) Qual é o deflator do PIB para cada um desses anos?
 - d) Qual a taxa de crescimento do PIB real do ano 2 para o ano 3?
 - e) Qual é a taxa de inflação medida pelo deflator do PIB entre os anos 2 e 3?
 - f) Nessa economia de apenas um bem, como você poderia responder as questões d) e e) sem responder inicialmente as partes b) e c)?
3. Considere os seguintes dados do PIB americano.

| ano | PIB Nominal em US\$ bilhões | Deflator do PIB ano base 2005 |
|------|--------------------------------|----------------------------------|
| 2009 | 14.256 | 109,8 |
| 1999 | 9353 | 86,8 |

- a) Qual foi a taxa de crescimento anual do PIB real entre 1999 e 2009?
 - b) Qual foi a taxa de crescimento anual do deflator do PIB?
 - c) Qual foi o PIB real em 1999 medido a preços de 2009?
 - d) Qual foi a taxa de crescimento real do PIB entre 1999 e 2009?
4. Um fazendeiro produz trigo, que ele vende para um moinho por \$100. O moinho converte o trigo em farinha, a qual ele vende para um padeiro por \$150. O padeiro converte a farinha em pão que ele vende por \$180 aos consumidores que comem o pão.
- a) Qual é o PIB dessa economia?
 - b) O valor adicionado é definido como o valor do produto de um produto menos o valor dos bens intermediários. Supondo que não haja outros bens intermediários além dos descritos acima, calcule o valor adicionado de cada um dos três produtores.
 - c) Qual é o valor adicionado total dessa economia? Compare esse valor com o PIB? Esse exemplo sugere um outro modo de calcular o PIB?

2 Medindo o custo de vida

5. Os habitantes de Vegeopia gastam toda sua renda em couve-flores, brócolis e cenouras. Em 2010 eles compraram 100 cabeças de couve-flor por \$200, 50 cabeças de brócolis por \$75 e 500 cenouras por \$50. Em 2011, eles compraram 75 cabeças de cenoura por \$225, 80 cabeças de brócolis por \$120 e 500 cenouras por \$100.
- a) Calcule o preço unitário de cada vegetal em cada ano.
 - b) Usando 2010 como ano base calcule o IPC em cada ano.
 - c) Qual a taxa de inflação em 2011?
6. Imagine que as pessoas consumam apenas três bens, conforme é mostrado na tabela abaixo.

| ano | Bola de Tênis | | Bolas de golfe | | Garrafas de Gatorade | |
|------|---------------|-------|----------------|-------|----------------------|-------|
| | quant. | preço | quant. | preço | quant. | preço |
| 2011 | 100 | 2 | 100 | 4 | 200 | 1 |
| 2012 | 100 | 2 | 100 | 6 | 200 | 2 |

- a) Qual a variação percentual no preço de cada um dos bens?
- b) Usando o método do índice de preços ao consumidor, calcule a variação percentual no nível geral de preços.

- c) Se você soubesse que a garrafa de Gatorade aumentou de tamanho de 2011 para 2012, essa informação deveria afetar o seu cálculo da taxa de inflação? Se sim como?
 - d) Se você soubesse que a Gatorade introduziu novos sabores em 2012, isso deveria afetar o seu cálculo de inflação? Como?
7. Que problema na construção do índice de preços ao consumidor cada um dos itens abaixo ilustra? Explique.
- a) A invenção do iPod.
 - b) A introdução de air-bags nos automóveis.
 - c) Aumento na aquisição de PC's à medida em que seus preços diminuem.
 - d) Maior uso de automóveis de baixo consumo de combustível após a elevação no preço da gasolina.
8. Suponha que um empréstimo tenha sido contratado a uma taxa de juros nominal fixa. Uma taxa de inflação acima da esperada beneficia o credor ou o devedor? Explique.

3 Crescimento no longo prazo

9. A maioria dos países, incluindo o Brasil e os Estados Unidos, importam grandes quantidades de bens e serviços do resto do mundo. Todavia, vimos que quanto maior a quantidade de bens e serviços que um país produz, maior o padrão de vida de sua população. Podemos concluir que a importação de bens e serviços que poderiam ser produzidos localmente reduz o padrão de vida da população? Explique.
10. Suponha que a sociedade decida reduzir o consumo e aumentar o investimento.
- a) Como essa decisão afetaria o crescimento econômico?
 - b) Que grupos dessa sociedade seriam beneficiados com essa decisão? Que grupos podem ser prejudicados?
11. As contas nacionais incluem os gastos em instrução como parte do consumo das famílias. Em sua opinião, os gastos que você faz com educação são uma forma de consumo ou de investimento?
12. Em sua opinião, deveríamos considerar programas governamentais de saúde como gasto público ou como investimento público? Você faria uma distinção entre programas para idosos e para jovens?
13. Entre 1959 e 2000, o emprego industrial como percentagem do emprego total caiu de 28% para 13%. No mesmo período, o produto da indústria cresceu ligeiramente mais depressa que o resto da economia.

- a) O que se pode concluir acerca da produtividade no setor industrial?
- b) Em sua opinião, os políticos deveriam se preocupar com a queda da participação relativa da indústria no emprego total?

4 Instituições Financeiras e Mercados Financeiros.

- 14. Para cada um dos pares abaixo, qual o título que você espera pagar uma taxa de juros mais elevada. Explique.
 - a) Um título do governo americano ou um título de um governo do leste europeu.
 - b) Um título que paga o principal em 2015 ou um título que paga o principal em 2040.
 - c) Um título da Coca Cola ou um título de um empresa de fundo de quintal.
 - d) Um título emitido pelo governo federal ou um título emitido pelo estado de Pernambuco.
- 15. Muitos trabalhadores possuem um bom volume de ações das empresas nas quais trabalham. Por que as empresas encorajam esse comportamento? Por que pode não ser bom para um trabalhador manter ações da empresa na qual ele trabalha?
- 16. Quais das seguintes situações representam um ato de investimento e quais representam um ato de poupança?
 - a) Sua família contrai um empréstimo hipotecário e compra uma casa nova.
 - b) Você usa o seu salário para comprar ações de uma empresa.
 - c) Você toma R\$20.000,00 emprestados de um banco para comprar um carro novo que será usado no seu negócio de pizza a domicílio.
- 17. Suponha que o PIB seja de \$8 trilhões, os impostos somem \$1,5 trilhões, a poupança privada seja de \$0,5 trilhão e a poupança pública de \$0,2 trilhão. Suponha também que essa economia seja fechada. Calcule o consumo, os gastos governamentais, a poupança nacional e o investimento.
- 18. Os economistas da Funlandia, uma economia fechada, coletaram as seguintes informação dessa economia para um dado ano:

$$Y = 10.000$$

$$C = 6.000$$

$$T = 1.500$$

$$G = 1.700$$

Os economistas também estimaram que a relação entre investimento e taxa de juros é

$$I = 3300 - 100r$$

na qual r é a taxa de juros real expressa em percentual. Calcule a poupança privada, a poupança pública, a poupança nacional, o investimento, e a taxa de juros real de equilíbrio.

5 Ferramentas básicas de finanças

19. Uma empresa tem um projeto de investimento que custe R\$ 10 milhões hoje e gera um pagamento de R\$15 milhões em 4 anos.
 - a) Essa empresa deve realizar o projeto se a taxa de juros for de 11%? 10%? 9%? 8%?
 - b) Você é capaz de calcular a taxa de juros que torna a empresa indiferente entre realizar ou não o investimento?
20. O título A paga R\$8000 em 20 anos. O título B paga R\$8000 em 40 anos (para manter as coisas simples, suponhamos que os títulos não tenham cupons).
 - a) Se a taxa de juros é de 3,5% ao ano, qual é o valor de cada título? Que título vale mais?
 - b) Se a taxa de juros sobe para 7% ao ano, qual será o valor de cada título. Que título tem uma maior variação percentual de valor?
 - c) Baseando-se nos resultados acima, complete os brancos da frase: “O valor de um título [sobe/ desce] quando a taxa de juros aumenta, e títulos com maior prazo de maturidade são [mais/ menos] sensíveis a mudanças na taxa de juros”.
21. Sua conta bancária paga juros de 8% ao ano e você está considerando a possibilidade de comprar ações da empresa XYZ por R\$110. Após 1, 2 e 3 anos, essas ações gerarão dividendos no valor de R\$5. Você pretende vender as ações após 3 anos pelo valor de R\$120. XYZ é um bom investimento?
22. Que tipo de ação você espera que pague o maior retorno médio: ação de uma empresa em uma indústria que é muito sensível ao crescimento econômico (tal como a automobilística) ou ação de uma empresa em uma indústria que é menos sensível às condições econômicas, tal como uma concessionária de rodovias? Por quê?
23. Uma empresa se defronta com dois tipos de risco: um risco específico do setor decorrente de que um novo competidor pode entrar no mercado e tomar parte de seus consumidores e um risco de mercado decorrente da

possibilidade da economia entrar em recessão. Qual desses dois riscos fará mais provavelmente que os acionistas dessa empresa demandem um maior retorno? Porquê?

24. Quando executivos de empresas compram e vendem ações baseados em informações privadas que eles obtêm como parte de seus empregos, eles estão engajados em *insider trading*.
- a) Dê um exemplo de uma *inside information* que pode ser útil para comprar ou vender uma ação.
 - b) Aqueles que negociam ações possuindo *inside informations* costumam obter taxas muito elevadas de retorno. Esse fato viola a hipótese dos mercados eficientes?
 - c) *Insider trading* é ilegal. Porque você acha que é assim?

6 O desemprego e sua taxa natural

25. Em abril de 2010, de todos os americanos adultos, 139.455.000 estavam empregados, 15.260.000 estavam desempregados e 82.6114.000 não participavam da força de trabalho. Use essas informações para calcular:
- a) a população adulta;
 - b) a força de trabalho;
 - c) a taxa de atividade;
 - d) a taxa de desemprego.
26. Entre 2004 e 2007, o total de empregados nos Estados Unidos cresceu 6,8 milhões, mas o número de trabalhadores desempregados declinou de apenas 1,1 milhões. Como esses números podem ser consistentes?
27. Os economistas usam dados de mercado de trabalho para avaliar quão bem uma economia está empregando seu recurso mais valioso — seu povo. Duas estatísticas observadas de perto são a taxa de desemprego e a taxa de atividade e a taxa de desemprego. Explique o que ocorre com cada uma dessas taxas nos seguintes cenários:
- a) Uma empresa de automóveis vai à falência e demite todos os seus funcionários que imediatamente passam a procurar novos empregos.
 - b) Após uma procura frustrada, alguns trabalhadores desempregados desistem de procurar por trabalho.
 - c) Vários alunos se formam na faculdade, procuram mas não encontram emprego.
 - d) Vários alunos se formam na faculdade e encontram emprego imediatamente.

- e) Altas no mercado de ações induzem trabalhadores de 60 anos a se aposentar precocemente.
 - f) Avanços na saúde prolonga a vida de diversos aposentados.
28. Desemprego estrutural pode, por vezes, resultar de um descasamento entre o tipo de habilidade que os trabalhadores possuem e o tipo de habilidade que os empregadores desejam. Para explorar essa ideia, considere uma economia com duas indústrias: uma que fabrica automóveis e uma que fabrica aviões.
- a) Se os trabalhadores dessas duas indústrias precisam de uma quantidade similar de treinamento, e se os trabalhadores no início de suas carreiras podem escolher para qual indústria treinar, o que você espera que ocorra com os salários nessas duas indústrias supondo que os trabalhadores escolham suas carreiras exclusivamente com base na remuneração esperada.
 - b) Imagine que um dia essa economia abre-se para o comércio internacional e, como resultado, passe a importar automóveis e exportar aviões. O que ocorreria com a demanda de trabalho nas duas indústrias.
 - c) Se os trabalhadores em um indústria não podem ser rapidamente transferidos para a outra, como essas mudanças de demanda afetam os salários de equilíbrio de curto prazo? E no longo prazo?
 - d) Se, por alguma razão, os salários não se ajustarem para os novos níveis de equilíbrio, o que ocorreria?

7 O sistema monetário

29. Quais são as três funções da moeda.
30. Quais dos seguintes itens são moeda no Brasil? Quais não são? Explique suas respostas com base nas três funções da moeda.
- a) Uma moeda de 1 centavo;
 - b) um dólar americano;
 - c) uma pintura de Portinari;
 - d) um cartão de crédito.
31. Indique se as afirmações abaixo são falsas ou verdadeiras:
- a) Nas economias modernas, os bancos comerciais são incapazes de criar moeda visto que tanto o papel moeda como as moedas metálicas são emitidas com exclusividade pelos bancos centrais.
 - b) As três funções da moeda são: meio de troca, unidade de valor e reserva de valor.

- c) O M1, medida mais usual da quantidade de moeda existente em uma economia, é igual ao total de papel moeda e moedas metálicas em poder do público.
- d) A quantidade total de moeda existente em uma economia, medida pelo M1, é sempre maior ou igual à base monetária dessa economia.
- e) A diferença entre a quantidade de moeda em uma economia, medida pelo M1, e a base monetária dessa economia é explicada pelo multiplicador bancário.
- f) Quanto maior a parcela do valor dos depósitos à vista que os bancos mantém como reservas (ou encaixes) monetários, maior é o valor do multiplicador bancário.

8 Expansão monetária e inflação

- 32. Suponha que mudanças na regulação dos bancos leva a uma expansão da diponibilidade de cartões de crédito de tal sorte que as pessoas necessitam manter menos dinheiro.
 - a) De que modo esse evento afeta a demanda por dinheiro?
 - b) Se o Banco Central não responde a esse envento, o que ocorrerá com o nível de preços?
 - c) Se o Banco Central deseja manter o nível de preços estável, o que precisa fazer?
- 33. Assuma que a velocidade de circulação da moeda seja constante. Se o Banco Central deseja manter o nível de preços constante (inflação zero), ele deve manter a oferta de moeda também constante? Se sim, explique por quê. Se não, explique a que taxa a oferta de dinheiro deve crescer.
- 34. Imagine que as pessoas esperem uma inflação de 3% para um determinado ano, mas que, nesse ano, os preços aumentem efetivamente em 5%. Descreva como essa alta inesperada de inflação irá ajudar o prejudicar:
 - a) o governo;
 - b) um proprietário de imóvel com um pagamento de hipoteca com valor nominal fixo;
 - c) um trabalhador com salário fixado anualmente;
 - d) uma pessoa que tenha investido parte de sua riqueza em títulos do governo.
- 35. Verdadeiro ou falso?
 - a) “A inflação prejudica que toma dinheiro emprestado e favorece que empresta dinheiro porque que toma dinheiro emprestado paga uma taxa de juros mais elevada”;

- b) “Se os preços se alteram de tal sorte que o índice que mede a inflação permanece inalterado, então ninguém ganha ou perde”;
- c) “a inflação não reduz o poder aquisitivo da maioria dos trabalhadores”.

9 Economia aberta: conceitos básicos

36. Para cada uma das transações a seguir, determine se ela deve ser incluída na conta de exportações líquidas ou na conta de envio líquido de capitais e com que sinal ela deve ser considerada:
- a) Um brasileiro compra uma TV japonesa;
 - b) Um brasileiro compra uma ação da Sony;
 - c) O fundo de pensão da Sony compra um título da dívida pública do Brasil;
 - d) Um japonês compra café produzido no Brasil.
37. Como as transações abaixo afetam a saída líquida de capitais do país:
- a) Uma empresa brasileira estabelece um escritório nos USA;
 - b) Uma empresa inglesa vende ações para um fundo de pensão brasileiro;
 - c) A Honda expande uma fábrica no Brasil;
 - d) Um fundo de pensão brasileiro vende ações de uma empresa americana para um investidor estrangeiro.
38. Quais grupos abaixo seriam beneficiados e quais seriam prejudicados com uma apreciação do Real:
- a) Um fundo de investimentos estrangeiro com títulos da dívida do governo brasileiro;
 - b) empresas com produção de bens no Brasil;
 - c) turistas europeus planejando uma viagem para o Brasil;
 - d) uma empresa brasileira que planeja adquirir propriedades em outros países.
39. O que ocorre com a taxa real de câmbio do Brasil nas seguintes situações:
- a) A taxa nominal de câmbio não se altera, mas os preços crescem mais rapidamente no Brasil do que no exterior.
 - b) A taxa nominal de câmbio não se altera, mas os preços crescem mais rápido no exterior do que no Brasil.
 - c) A taxa nominal de câmbio cai e os preços permanecem inalterados tanto no Brasil quanto no exterior.

- d) A taxa nominal de câmbio cai e os preços crescem mais depressa no exterior do que no Brasil.
40. Uma lata de refrigerante custa R\$2,50 no Brasil e US\$1,20 nos EUA. De acordo com a teoria da paridade do poder de compra, qual deve ser a taxa de câmbio em US\$ por R\$?
41. Admita que prevaleça a paridade do poder de compra entre os países Ectenia e Wiknam, nos quais a única mercadoria é o Spam. A moeda da Ectenia é o Ecto e a moeda do Wiknam é o Wik.
- a) Em 2010, uma lata de Spam custava 2 Ecto na Ectenia e 6 Wik no Wiknam. Qual a taxa de câmbio nominal expressa em wik/ecto?
 - b) Caso a inflação seja maior no Wiknam do que na Ectenia, o que deve acontecer com essa taxa de câmbio?
 - c) Em que país é mais provável que a taxa de juros nominal seja mais elevada? Por quê?
 - d) Um amigo seu sugere uma forma de ficar rico rapidamente: tomar dinheiro emprestado no país com menos taxa de juros nominal, investir no país com maior taxa de juros nominal e lucrar com a diferença entre as taxas de juros. Você vê algum problema potencial com essa ideia? Explique.

10 A teoria macroeconômica da economia aberta

42. O Japão usualmente apresenta significantes superávits comerciais. Você acha que isso é mais relacionado à existência de barreiras comerciais contra a importação de bens que prevalecem no Japão ou a uma poupança elevada em relação aos investimentos daquele país?
43. O congresso nacional está considerando a adoção de reduções tributárias para empresas de acordo com seu nível de investimento.
- a) Como essa política, caso efetiva, afetará o investimento nacional, a poupança nacional, a taxa de juros, a taxa de câmbio real e a balança comercial?
 - b) Representantes de grandes exportadores se opõem a essa política. Por que isso faz sentido?
44. Verdadeiro ou falso: se o governo subsidiar as exportações brasileiras sem alterar qualquer outro gasto ou aumentar impostos de modo a compensar os gastos adicionais com esse subsídio, o saldo de transações correntes do país deve aumentar.
45. Verdadeiro ou falso: se o governo subsidiar as exportações brasileiras reduzindo seus gastos de modo a fazer com que seu déficit fiscal não se altere, então o saldo de transações correntes do país deve aumentar.

46. Verdadeiro ou falso: A redução do déficit fiscal resulta em um aumento no saldo de transações correntes do país em uma depreciação do câmbio real.
47. Suponha que a taxa de juros cresça nos EUA. Como isso afeta o envio líquido de capital ao exterior do Brasil? Como isso afeta a taxa de juros real no Brasil? Como isso afeta as exportações líquidas brasileiras?
48. Na última década, parte da poupança chinesa tem sido usada para financiar os investimentos americanos. Em outras palavras, os chineses têm comprado ativos americanos.
- a) Se os chineses decidirem que não desejam mais comprar ativos americanos, o que acontecerá com a taxa de juros, a poupança e os investimentos nos EUA?
 - b) O que acontecerá o câmbio real nos EUA?

11 Oferta e demanda agregadas

49. Para cada evento abaixo, determine se ele aumenta, diminui ou não tem efeito sobre a curva de oferta agregada de longo prazo.
- a) O Brasil recebe centenas de milhares de imigrantes.
 - b) O congresso aprova uma lei que eleva o salário mínimo em 200%.
 - c) Pesquisadores desenvolvem um novo chip de computador cem vezes mais veloz que os atuais e 50% mais barato.
 - d) Tempestades na região sul do país destroem fábricas e danificam fazendas.
50. Imagine que a economia esteja em equilíbrio de longo prazo. O Banco Central aumenta a oferta de moeda em 5%.
- a) No curto prazo, o que ocorre com a taxa de juros, a produção e o nível de preços?
 - b) No modelo de curto prazo, considerando eventuais impactos sobre o nível de preços, há um aumento na demanda de moeda? Se sim, esse aumento é maior, igual ou menor do que 5%?
 - c) Assumindo a teoria dos salários rígidos, o que ocorre, ainda no curto prazo com os salários reais?
 - d) No longo prazo, qual o efeito sobre os salários reais? E sobre o nível de preços? E sobre a demanda de moeda?
51. Explique porque as afirmações abaixo são falsas.
- a) “A curva de demanda agregada se inclina para baixo porque ela é a soma horizontal das curvas de demanda pelos bens individuais”.

- b) “A curva de oferta agregada de longo prazo é vertical porque os fatores econômicos não afetam a oferta agregada”.
 - c) “Se as firmas ajustarem seus preços diariamente, então, a curva de oferta agregada de curto prazo será horizontal”.
 - d) “Sempre que a economia entre em recessão, sua curva de oferta agregada de longo prazo se desloca para a direita”.
52. Qual o efeito de curto prazo sobre o nível de produção de uma economia de uma decisão do Banco Central de ampliar a oferta de moeda quando
- a) O público não antecipa essa decisão; e
 - b) o público antecipa essa decisão.
- Considere que a economia encontra-se inicialmente em um equilíbrio de longo prazo.
53. A economia encontra-se no equilíbrio de longo prazo, com uma taxa de inflação considerada relativamente elevada. Um novo presidente do Banco Central é escolhido. Ele é conhecido por sua visão de que a inflação é um problema econômico grave.
- a) Como essa notícia afeta o nível de preços que as pessoas esperam que prevaleça no futuro?
 - b) Como isso afeta o salário nominal que trabalhadores e empresas negociam para seus novos contratos de trabalho?
 - c) Como isso afeta a curva de oferta agregada de curto prazo?
 - d) Se a curva de demanda agregada não se desloca, como isso afeta o nível de preços e a quantidade de produto produzida?
54. Determine quais dos eventos desloca e em que sentido a curva de oferta agregada de curto prazo, a curva de demanda agregada, ambas ou nenhuma.
- a) As famílias decidem poupar uma maior parcela de sua renda.
 - b) Condições climáticas extremas afetam prolongadamente a produção agrícola no sul do país.
 - c) Muitas pessoas deixam o país para procurar empregos em outras partes do mundo.
55. Para cada um dos eventos abaixo, determine os efeitos de curto e de longo prazo na produção e no nível de preços, assumindo que o governo não reaja:
- a) A bolsa de valores caiu abruptamente reduzindo a riqueza dos consumidores.
 - b) O governo aumenta gastos com defesa.

- c) Uma mudança tecnológica aumenta a produtividade.
 - d) Uma recessão no resto do mundo leva os estrangeiros a comprar menos bens brasileiros.
56. Na economia A, os salários nominais dos trabalhadores são fixados anualmente nos contratos de trabalho. Na economia B, metade dos trabalhadores também têm seus salários nominais fixados anualmente e, a outra metade, têm salários indexados, que variam automaticamente com as variações no nível geral de preços. De acordo com a teoria dos salários rígidos, qual economia deve ter a curva de oferta mais inclinada? Em qual economia um aumento de 5% na oferta de moeda tem maior impacto sobre o produto? E sobre o nível de preços?

12 A influência das políticas monetária e fiscal sobre a demanda agregada

57. Determine como cada um dos eventos a seguir afetam a oferta de moedas, a demanda de moeda ou a taxa de juros.
- a) O Banco Central compra títulos públicos no mercado financeiro.
 - b) Um aumento na disponibilidade de cartões de crédito reduz a necessidade das pessoas manterem dinheiro ou depósitos em conta corrente.
 - c) O Banco Central reduz o volume de encaixes compulsórios dos bancos privados.
 - d) As famílias decidem reter mais moeda para uso nas compras de fim de ano.
 - e) Uma onda de otimismo incrementa os investimentos e expande a demanda agregada.
58. O Banco Central expande a oferta de moeda em 5 por cento.
- a) Como essa decisão afeta, no curto prazo, a taxa de juros?
 - b) Como essa mudança na taxa de juros afeta a demanda agregada e, consequentemente a produção e o nível de preços da economia?
 - c) Quando a economia faz sua transição do equilíbrio de curto prazo para o equilíbrio de longo prazo, o que acontece com o nível de preços?
 - d) Como essa mudança no nível de preços afeta a demanda de dinheiro e a taxa de juros de equilíbrio?
59. Considere duas políticas: uma redução no imposto de renda que deve valer apenas para um ano e uma redução no mesmo montante, porém, permanente no imposto de renda. Que política terá maior impacto sobre a demanda agregada?

60. Considere duas políticas: uma redução no IPI que deverá valer apenas para um ano e uma redução no mesmo montante, porém, permanente no IPI. Que política terá maior impacto sobre a demanda agregada do ano corrente?
61. Para combater uma situação de recessão, o Banco Central deve comprar ou vender títulos públicos? Explique.
62. Suponha que o governo aumente seus gastos sem aumentar sua arrecadação. O efeito sobre a demanda agregada será maior caso o Banco Central mantenha constante a taxa de juros ou caso ele mantenha constante a oferta de moeda?
63. Por diversas razões, o resultado fiscal é automaticamente afetado quando o produto e o emprego flutuam.
 - a) Explique porque a arrecadação fiscal se altera quando a economia entra em recessão.
 - b) Explique porque os gastos públicos se alteram quando a economia entra em recessão.
 - c) O que faz a recessão mais severa: essa situação em que o resultado fiscal é afetado pelas flutuações ou uma situação em que o governo conseguisse manter um equilíbrio fiscal permanente.

13 A relação de curto prazo entre inflação e taxa de desemprego

64. Em quais das situações abaixo, a taxa de desemprego será maior, menor ou igual à taxa de desemprego natural?
 - a) A inflação de fato é de 5% ao ano, enquanto os agentes esperavam uma inflação de 3% ao ano.
 - b) Os agentes esperavam uma inflação de 5% ao ano, mas a inflação foi de 3% ao ano.
 - c) A taxa esperada de inflação é de 5% ao ano, a taxa efetiva de inflação é de 5% ao ano.
 - d) A taxa esperada de inflação é de 3% ao ano, a taxa efetiva de inflação é de 3% ao ano.
65. Quais os efeitos de curto e de longo prazo dos seguintes eventos sobre a taxa de desemprego?
 - a) Há uma redução no preço do petróleo importado.
 - b) O governo aumenta seus gastos.
 - c) Há uma redução na taxa de inflação esperada.

- d) Um novo serviço é criado que permite que as empresas localizem mais rapidamente trabalhadores com as características que elas desejam a procura de emprego.
66. Suponha que o Banco Central anuncie que conduzirá uma política monetária restritiva de modo a reduzir a inflação. Qual ou quais das condições abaixo tornará ou tornarão os impactos recessivos dessa política mais severos? E qual ou quais tornará ou tornarão tais impactos menos severos?
- a) O contratos de trabalho têm duração curta.
 - b) A confiança na determinação do Banco Central de reduzir a inflação é pequena.
 - c) As expectativas de inflação se ajustam rapidamente à inflação verificada.