



## Lista 9 de exercícios – BRI0061 – Marislei Nishijima

1. Refaça o seguinte exercício da lista 8: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Gastos do Governo. Suponha que  $I, G, T$  são exógenos e, portanto, de decisão independente e que a economia é fechada. Também suponha que  $C=C_a+c(Y-T)$ .
2. Refaça o seguinte exercício da lista 8: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Tributos. Suponha que  $I, G, T$  são exógenos e, portanto, de decisão independente, e que a economia é fechada. Também suponha que  $C=C_a+c(Y-T)$ .
3. Explique o conceito de taxa de sacrifício e de Lei de Okun.
4. De acordo com a curva IS-LM, o que acontece com taxa de juros, renda, consumo e investimento quando
  - a) O governo aumenta gastos;
  - b) o Banco central aumenta a oferta monetária
5. Suponha que a demanda por encaixes monetários reais dependa da renda disponível. Ou seja a função da demanda por moeda corrente seja  $M/P = L(r, Y-T)$ . Usando o modelo IS-LM, examine como essa função demanda por moeda altera a análise de variações de compras do governo.
6. Explique a razão pela qual cada uma das declarações a seguir são verdadeiras.
  - a) Se o investimento não depende de taxa de juros, a curva IS é vertical.
  - b) Se a demanda por moeda não depende da taxa de juros, a curva LM é vertical.

### Respostas

1. Refaça o seguinte exercício da lista 8: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Gastos do Governo. Suponha que  $I, G, T$  são exógenos e, portanto, de decisão independente e que a economia é fechada. Também suponha que  $C=C_a+c(Y-T)$ .

R: Ex. 12 - Lista 8
2. Refaça o seguinte exercício da lista 8: Deduza a partir da cruz keynesiana o multiplicador de Tributos. Suponha que  $I, G, T$  são exógenos e, portanto, de decisão independente, e que a economia é fechada. Também suponha que  $C=C_a+c(Y-T)$ .

R: Ex. 12 - Lista 8
3. Explique o conceito de taxa de sacrifício e de Lei de Okun.

R: Taxa de sacrifício é o custo da desinflação, é o percentual do PIB que se deve “perder” para poder reduzir a inflação em 1%. Lei de Okun descreve uma relação negativa entre desemprego e PIB (Variação Percentual no PIB real = 3% -2x Variação na Taxa de Desemprego). É possível utilizar a Lei de Okun para traduzir a taxa de sacrifício em termos de custos em desemprego.
4. De acordo com a curva IS-LM, o que acontece com taxa de juros, renda, consumo e investimento quando

**a)** O governo aumenta gastos;

R: Quando o governo aumenta gastos, a renda aumenta, aumenta consumo e a demanda por moeda. Isso eleva a taxa de juros e reduz investimento produtivo (em bens de capital).

**b)** o Banco central aumenta a oferta monetária

R: Quando aumenta a oferta monetária, reduz a taxa de juros, que eleva investimento produtivo. Aumenta a renda que aumenta consumo.

**5.** Suponha que a demanda por encaixes monetários reais dependa da renda disponível. Ou seja a função da demanda por moeda corrente seja  $M/P = L(r, Y-T)$ . Usando o modelo IS-LM, examine como essa função demanda por moeda altera a análise de variações de compras do governo.

R: O governo aumenta gastos e esse aumento aumenta a renda pelo tamanho do multiplicador de gastos. A maior renda induz o aumento de demanda por moeda, que aumenta a taxa de juros e reduz investimento produtivo reduzindo o tamanho do efeito multiplicador do gasto do governo sobre a renda. Os tributos não alteram o mecanismo porque estão fixos nesse caso.

No caso de uma política tributária expansionista, com redução de tributos, entretanto, o aumento da renda induz aumento de demanda por moeda majorado pela redução do tributo, proporcionando um grande aumento da taxa de juros e redução do Investimento produtivo.

**6.** Explique a razão pela qual cada uma das declarações a seguir são verdadeiras.

**a)** Se o investimento não depende de taxa de juros, a curva IS é vertical.

R: Se o investimento não depende da taxa de juros, alterações na taxa de juros não têm impacto sobre o investimento, assim, a demanda agregada nem o nível de produto mudam. A curva IS descreve como muda a renda conforme muda a taxa de juros para manter o mercado de bens e serviços em equilíbrio. Se a renda não muda conforme a taxa de juros se altera, a curva IS é uma curva vertical.

**b)** Se a demanda por moeda não depende da taxa de juros, a curva LM é vertical.

R: A curva LM descreve como muda a taxa de juros conforme muda a renda para manter o mercado monetário em equilíbrio.