



**ECONOMIA REGIONAL E URBANA**

*Prof. Vladimir Fernandes Maciel*

**LISTA DE ESTUDO 2**

1. Explique a lógica da teoria da base econômica.
2. Certa região possui propensão marginal ao dispêndio com seu próprio produto igual a 0,7 e propensão marginal a importar igual a 0,10.
  - a. Qual o valor do coeficiente-base?
  - b. Qual o valor do multiplicador da renda?
  - c. Qual o aumento do nível de renda se as exportações aumentarem 100 unidades monetárias?
  - d. O coeficiente-base permanece constante?
3. Considere nulos os componentes autônomos da demanda agregada e retome o exercício anterior. Determine o nível de renda de equilíbrio para exportações totais de 20 u.m. Nessa situação, a região alcança equilíbrio externo ( $X = M$ )?
4. De que forma, com os modelos de teoria da base econômica, pode-se discutir planejamento econômico regional?
5. Quais são as limitações dos modelos de base econômica?
6. Quais são as características dos modelos inter-regionais da renda? O que neles se apresenta superior aos modelos de base econômica?
7. Diz-se freqüentemente que o Paraná, por ser uma região agrícola e agroindustrial, seria pouco influenciado pela conjuntura econômica nacional. Avalie essa afirmação tendo como referencial a teoria do multiplicador inter-regional da renda.
8. Complete a matriz de coeficientes apresentada a seguir, sabendo que se trata de um sistema inter-regional de renda. Apresente as equações do modelo.

$$A = \begin{vmatrix} 0,20 & -0,05 & -0,10 \\ -0,10 & 0,30 & -0,10 \\ -0,15 & x & 0,20 \end{vmatrix}$$

9. Calcule os multiplicadores inter-regionais da renda para um sistema de duas regiões com:
  - $e_1 = 0,5$  ;  $m_1 = 0,1$
  - $e_2 = 0,6$  ;  $m_2 = 0,2$

Analise os resultados obtidos e discuta:  $m_2 > m_1$  e  $K_2 > K_1$ ?



10. Desenvolva um esquema para explicar o funcionamento do multiplicador inter-regional da renda.

11. Considere a matriz de demanda intermediária e a de percentuais de participação dos setores produtivos de certa região na oferta interna dos produtos de cada setor:

$$A = \begin{vmatrix} 0,10 & 0,05 & 0,25 \\ 0,20 & 0,15 & 0,30 \\ 0,15 & 0,20 & 0,10 \end{vmatrix}$$

Setor 1: 40%, Setor 2: 60% e Setor 3: 80%.

Admita que a demanda final na região apresente uma variação de \$100 para o setor 1, \$200 para o setor 2 e \$150 para o setor 3.

- Qual a variação no valor bruto total da produção de cada setor na região?
- Qual a variação no valor da produção intermediária dos mesmos setores?
- Quais seriam essas variações se a matriz regional fosse idêntica à matriz nacional?
- Que parcela do efeito permaneceu na região?

12. Considere um sistema formado por três regiões, nas quais são identificados três setores produtivos. A matriz intra e inter-regional de insumos é:

0,17	0,12	0,21	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
0,12	0,20	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,09	0,00
0,11	0,22	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,03	0,00	0,00	0,22	0,09	0,21	0,00	0,02	0,00
0,00	0,12	0,02	0,09	0,29	0,10	0,00	0,00	0,03
0,00	0,00	0,00	0,11	0,10	0,08	0,00	0,08	0,00
0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,19	0,11
0,00	0,11	0,00	0,00	0,12	0,00	0,12	0,19	0,02
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,19	0,08

- Identifique as (sub)matrizes intra-regionais e as (sub)matrizes de coeficientes de comércio.
- Examine essas matrizes e verifique se algum setor de alguma região depende mais da importação de insumos que da oferta interna.