

Macroeconomia

Capítulos 4 e 5 – Exercício de Síntese

Licenciaturas em Gestão e em Finanças e Contabilidade

Luís Clemente-Casinhas

<https://luisclementecasinhas.org/>

ISCTE-IUL - Departamento de Economia

9-13 de Março de 2026

Capítulos 4 e 5 – Exercício de Síntese

1. Obtenha a expressão analítica da curva IS utilizando:

- $C = \bar{C} + cY_D - br \implies C = 2.6 + 0.6Y_D - 0.1r$
- $I = \bar{I} - d(r + \bar{f}) \implies I = 2.4 - 0.2(r + 1)$
- $NX = \bar{NX} - xr \implies NX = 2.6 - 0.1r$
- $G = \bar{G} \implies G = 6$
- $T = \bar{T} \implies T = 3$

2. Verifique que o mesmo resultado pode ser obtido utilizando:

$$Y = m \times \bar{A} - m \times \phi \times r \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow Y = \frac{1}{1-c} \times (\bar{C} + \bar{I} - c\bar{T} - d\bar{f} + \bar{G} + \bar{NX}) - \frac{1}{1-c} \times (b + d + x) \times r$$

3. Represente graficamente a curva IS.

Capítulos 4 e 5 – Exercício de Síntese

4. Considere a informação anterior. Aumente cada componente de $\bar{A}$ em **1 unidade** (uma de cada vez), mantendo a taxa de juro constante.
 - a. O efeito em Y é igual à variação inicial, superior ou inferior?
 - b. Represente graficamente as alterações.
5. Obtenha a curva AD utilizando a seguinte regra de política monetária:
 - $r = \bar{r} + \lambda\pi \implies r = 1 + 0.5\pi$
6. Represente graficamente a curva AD.
7. Se repetisse a questão 4 utilizando a curva AD, a resposta mudaria?
8. Qual é o efeito de aumentar $\bar{r}$ em **1 unidade** sobre Y , para cada nível de inflação (mantendo a inflação constante)? Represente a alteração graficamente.