

Mercados de bens e financeiros: IS-LM

William Barbosa

williambarbosa@alumni.usp.br

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM/RS

February 11, 2024



O modelo IS-LM

Considerações iniciais

- A história remonta que o modelo IS-LM surgiu com Hicks (1937) como um resumo da Teoria Geral de Keynes (1936);
- Conforme Hicks, as principais contribuições de Keynes foi a descrição dos mercados de bens (IS) e mercados financeiros (LM);
- O modelo inicialmente pressupõe que:
 - 1 A economia é fechada;
 - 2 Toda a produção é igual a demanda por bens;
 - 3 O investimento depende de i e *vendas/produto*;
 - 4 O Banco Central determina a taxa de juros (isso terá implicação no formato da LM).

Mercado de Bens (e Serviços)

A relação IS

Essa é a relação que expressa equilíbrio de mercado de bens (e serviços):

$$Y = C(Y - T) + I(Y, i) + G \quad (1)$$

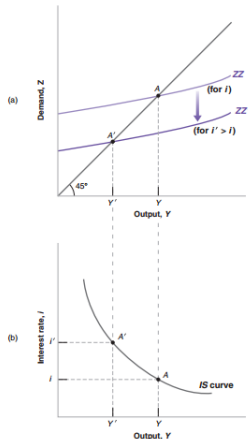
Em que:

- C: Consumo depende da renda disponível ($Y - T$);
- I: Investimento depende da renda (Y) e juros (i). A Equação Equation 2 apresenta a relação entre as variáveis;
- G: Gastos do Governo.

$$I = I(Y^+, i^-)$$



A relação IS



O gráfico *b* descreve a relação entre taxa de juros (i) e o produto:

- O aumento da taxa de juros reduz o investimento, o que leva a diminuição do produto, que diminui o consumo e reduz ainda mais o investimento por meio do efeito multiplicador;
- **Resumindo:** $i \uparrow$

Breakfast

- Eat eggs
- Drink coffee

In the evening

Dinner

- Eat spaghetti
- Drink wine

Going to sleep

- Get in bed
- Count sheep
- Add a reference to your \LaTeX -template (Cheong (2018)) is:

Cheong, S. 2018. “My Research Software.”

https://github.com/sanhacheong/stanford_beamer_template.