

# Princípios de Macroeconomia

## A matriz de contabilidade social

---

João Ricardo Costa Filho

Leia os **livros**, não fique só com os slides!!!!

# **Introdução à Contabilidade Social**

---

# Matriz de Contabilidade Social

# Matriz de Contabilidade Social

- Uma **Matriz de Contabilidade Social** é um sistema de contas que fornece um registro abrangente e consistente das inter-relações de uma economia.

# Matriz de Contabilidade Social

- Uma **Matriz de Contabilidade Social** é um sistema de contas que fornece um registro abrangente e consistente das inter-relações de uma economia.
- A contabilidade econômica baseia-se no princípio de que, para cada renda ou receita, existe uma despesa ou gasto correspondente
- Convenção:

# Matriz de Contabilidade Social

- Uma **Matriz de Contabilidade Social** é um sistema de contas que fornece um registro abrangente e consistente das inter-relações de uma economia.
- A contabilidade econômica baseia-se no princípio de que, para cada renda ou receita, existe uma despesa ou gasto correspondente
- Convenção:
  - As linhas mostram as rendas ou receitas recebidas por cada conta.
  - As colunas mostram as despesas ou gastos efetuados por cada conta.

Vamos conhecer a(s) matriz(es)!



# Identidades

---

## Economia fechada e sem governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}}$ .

## Economia fechada e sem governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}}$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  $Y = C + I$

## Economia fechada e sem governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}}$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  $Y = C + I$
- Portanto,  $I = S$ .

## Economia fechada e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .

## Economia fechada e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:

$$Y = C + I + G$$

## Economia fechada e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y = C + I + G$$
- O orçamento do governo é dado por:  $G + S_{\text{públ}} = T$

## Economia fechada e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y = C + I + G$$
- O orçamento do governo é dado por:  $G + S_{\text{públ}} = T$
- Portanto,  $I = S$ .



- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y + M = C + I + G + X$$

## Economia aberta e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y + M = C + I + G + X$$
- O orçamento do governo é dado por:  $G + S_{\text{públ}} = T$

## Economia aberta e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y + M = C + I + G + X$$
- O orçamento do governo é dado por:  $G + S_{\text{públ}} = T$
- O equilíbrio externo é:  $X + S_{\text{ext}} = M$

## Economia aberta e com governo

- A renda pode ser dividida em:  $Y = C + S_{\text{priv}} + T$ .
- Da igualdade entre produção e dispêndio, temos:  
$$Y + M = C + I + G + X$$
- O orçamento do governo é dado por:  $G + S_{\text{públ}} = T$
- O equilíbrio externo é:  $X + S_{\text{ext}} = M$
- Portanto,  $I = S$ .

## Exercícios

---

## Exercício 1

Em uma economia fechada sem governo, o consumo das famílias é R\$ 800 bilhões e a poupança é R\$ 200 bilhões. Utilizando a matriz de contabilidade social, determine:

- a) O PIB ( $Y$ ).
- b) O investimento ( $I$ ).
- c) Verifique se a identidade  $S = I$  é satisfeita.
- d) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.

## Exercício 2

Em uma economia fechada sem governo, o PIB é R\$ 1.500 bilhões e o investimento é R\$ 350 bilhões. Utilizando a matriz de contabilidade social, calcule:

- a) A poupança ( $S$ ).
- b) O consumo ( $C$ ).
- c) Mostre que  $Y = C + I$ .
- d) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.



## Exercício 3

Em uma economia fechada com governo, temos:

- Consumo ( $C$ ) = R\$ 600 bilhões
- Gastos do governo ( $G$ ) = R\$ 150 bilhões
- Investimento ( $I$ ) = R\$ 250 bilhões
- Impostos ( $T$ ) = R\$ 180 bilhões

Utilizando a matriz de contabilidade social, obtenha:

- a) O PIB ( $Y$ ).
- b) A poupança privada ( $S_{priv}$ ).
- c) A poupança pública ( $S_{ públ}$ ).
- d) Verifique se  $S_{priv} + S_{ públ} = I$ .
- e) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.

## Exercício 4

Em uma economia fechada com governo, temos que:

- PIB ( $Y$ ) = R\$ 2.000 bilhões.
- Consumo ( $C$ ) = R\$ 1.200 bilhões.
- Impostos ( $T$ ) = R\$ 400 bilhões.
- Gastos do governo ( $G$ ) = R\$ 350 bilhões.

Calcule:

- a) A poupança privada ( $S_{priv}$ ).
- b) A poupança pública ( $S_{ públ}$ ).
- c) O investimento ( $I$ ).
- d) Determine o resultado fiscal do governo (superávit ou déficit).
- e) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.

## Exercício 5

Em uma economia aberta com governo:

- PIB ( $Y$ ) = R\$ 1.800 bilhões.
- Consumo ( $C$ ) = R\$ 1.000 bilhões.
- Gastos do governo ( $G$ ) = R\$ 300 bilhões.
- Investimento ( $I$ ) = R\$ 400 bilhões.
- Exportações ( $X$ ) = R\$ 250 bilhões.

Utilizando a matriz de contabilidade social, encontre:

- a) As importações ( $M$ ).
- b) As exportações líquidas ( $NX = X - M$ ).
- c) Verifique a identidade  $Y = C + G + I + (X - M)$ .
- d) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.

## Exercício 6

Em uma economia aberta com governo, temos:

- PIB ( $Y$ ) = R\$ 2.500 bilhões.
- Consumo ( $C$ ) = R\$ 1.400 bilhões.
- Impostos ( $T$ ) = R\$ 500 bilhões.
- Gastos do governo ( $G$ ) = R\$ 550 bilhões.
- Exportações ( $X$ ) = R\$ 400 bilhões.
- Importações ( $M$ ) = R\$ 450 bilhões.

Calcule:

- a) A poupança privada ( $S_{priv}$ ).
- b) A poupança pública ( $S_{ públ}$ )
- c) A poupança externa ( $S_{ext}$ )
- d) O investimento ( $I$ )
- e) Verifique se  $S_{priv} + S_{ públ} + S_{ext} = I$
- f) Preencha a Matriz de Contabilidade Social.