

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, $I = S$.

Economia aberta e com governo

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

Economia aberta e com governo

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

$$Y + M = C + I + G + X$$

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.