

Macroeconomia Aplicada

A conjuntura macroeconômica e o modelo IS-MR

João Ricardo Costa Filho

Análise de conjuntura - ferramental parcial

- Estatísticas de flutuações econômicas

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada
- Carry over

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada
- Carry over
- Índice de difusão e núcleo de inflação

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada
- Carry over
- Índice de difusão e núcleo de inflação
- Cenários para a Taxa Selic com uma regra de política monetária

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada
- Carry over
- Índice de difusão e núcleo de inflação
- Cenários para a Taxa Selic com uma regra de política monetária
- Resultado estrutural Impulso fiscal

- Estatísticas de flutuações econômicas
- Hiato do produto e PIB potencial
- Cenários para o PIB a partir da demanda agregada
- Carry over
- Índice de difusão e núcleo de inflação
- Cenários para a Taxa Selic com uma regra de política monetária
- Resultado estrutural Impulso fiscal
- Modelo macroeconômico de curto prazo (IS-MR)

Exercícios

Exercício 1

Adaptado de Mankiw (2020): Utilizando os dados abaixo, calcule

Ano	Preço do Leite	Quantidade de Leite	Preço do Mel	Quantidade de Mel
2011	R\$ 5	100	R\$ 3,5	50
2012	R\$ 6	150	R\$ 4,5	75
2013	R\$ 7	200	R\$ 5,5	100
2014	R\$ 8	250	R\$ 6,5	125

- a) O PIB Nominal em cada ano.
- b) O PIB Real (a preços de 2011) em cada ano.
- c) O deflator do PIB em cada ano.

Exercício 2

Mankiw (2020): “O The New York Times custava 0,15, em 1970, e 0,75, em 2000. O salário médio na indústria era de \$3,23 por hora, em 1970, e de \$ 14,32 em 2000.

- a) Qual o percentual de aumento do preço do jornal?
- b) Qual o percentual de aumento do salário?
- c) Em cada ano, quantos minutos um trabalhador precisa para ganhar o suficiente para comprar o jornal?
- d) O poder aquisitivo dos trabalhadores aumentou ou diminuiu? ‘ ‘

Exercício 3

Empregando um método semelhante ao do IPC, calcule, com base nos dados abaixo:

Ano	Preço Alimentação	Qtd Alimentação	Preço Habitação	Qtd Habitação	Preço Transportes	Qtd Transportes	Preço Educação	Qtd Educação
2020	100	10	150	8	4,5	100	300	3
2021	99	10	149	8	5,5	100	290	3
2022	146	10	150	8	5,4	100	330	3
2023	144	10	177	8	5,9	100	360	3

- A taxa de inflação de cada ano.
- O índice de difusão de 2021, 2022 e 2023.
- A taxa de inflação medida pelo núcleo da inflação de cada ano, desconsiderando os seguintes itens: alimentação e transportes.
- Calcule a taxa média de inflação tanto do índice “cheio” (calculada ano-a-ano no item (a)) quanto do núcleo da inflação (calculada ano-a-ano no item (c)) entre 2020 e 2023.

Exercício 4

Você considera duas possibilidades: adquirir um título público num país A ou um título privado num país B , ambos com o mesmo risco. Com base nos dados abaixo, qual o título que você prefere? Justifique com o racional matemático (as contas). Utilize ao menos quatro casas decimais nas etapas intermediárias e na resposta final.

- Taxa de juros do país A : 12%
- Taxa de juros do país B : 13,5%

(no próximo slide temos mais informações)

Exercício 4

Cestas de consumo em cada economia:

País A	2024	2025
Alimentação:		
Quantidade	100	110
Preços	5	3
Transporte:		
Quantidade	50	60
Preços	3	7
Lazer:		
Quantidade	40	50
Preços	2	1

País B	2024	2025
Alimentação:		
Quantidade	100	110
Preços	5	3
Transporte:		
Quantidade	50	60
Preços	3	5
Lazer:		
Quantidade	40	50
Preços	2	3

Exercício 5

Como a política monetária deve responder para estabilizar o produto após os seguintes eventos?

- a) Queda no consumo autônomo.
- b) Aumento nos gastos do governo.
- c) Queda no investimento autônomo.

Utilize o diagrama IS-MR para representar a análise, mas escreva o que acontece na macroeconomia em cada um dos itens.

Mankiw, Gregory N. 2020. *Introdução à Economia*. Cengage Learning.