



Escola de Engenharia de Lorena

MACROECONOMIA

PROF. DR. DIOGO FERRAZ



Escola de Engenharia de Lorena

Introdução aos conceitos de Economia

PROF. DR. DIOGO FERRAZ

O que é Macroeconomia?



Ramo das Ciências Econômicas que estuda os agregados econômicos, seus comportamentos e as relações que guardam entre si.

Teoria Macroeconômica

Modelos macroeconômicos de relação entre esses agregados.

Modelos econômicos são formas lógicas de descrever o funcionamento de uma economia.

Modelo Macroeconômico pode ser definido como sendo um conjunto de equações que relacionam os agregados econômicos e cuja solução são os valores de certos agregados (variáveis dependentes).

O que é Macroeconomia?



Trata da evolução da economia como um todo, analisando a determinação e o comportamento dos agregados econômicos. Os principais agregados são:

- Renda
- Emprego
- Produto Nacional
- Desemprego
- Investimento
- Estoque de Moeda
- Poupança
- Taxa de Juros
- Consumo
- Balanço de Pagamentos
- Nível Geral de Preços
- Taxa de Câmbio

Negligencia o comportamento das unidades econômicas individuais, porém permite estabelecer relações entre os agregados e melhor compreensão das interações entre estes.

O que é Macroeconomia?



A análise é voltada para a compreensão de como as variáveis macroeconômicas (variáveis dependentes – endógenas) são afetadas pelas políticas econômicas governamentais (variáveis independentes – exógenas).

Até que ponto as políticas econômicas do governo podem afetar o nível de produção e de emprego na economia?

Até que ponto a inflação é resultado de políticas econômicas governamentais malsucedidas?

O que é Macroeconomia?



Teoria macroeconômica trata de questões de curto prazo, como por exemplo:

- Desemprego e estabilização do nível geral de preços

Teoria do desenvolvimento econômico cuida de questões de longo prazo, como:

- Progresso tecnológico e política industrial

1. Crescimento econômico sustentado (*PIB*)

- aumento do bem estar material
- aumento do nível de emprego

As políticas econômicas procuram estimular o crescimento da capacidade produtiva da economia, ou seja, o aumento da quantidade de bens e serviços ofertados.

Importante:

Crescimento Econômico $\neq$ Desenvolvimento Econômico

Crescimento econômico: crescimento da renda nacional

Desenvolvimento econômico: inclui melhoria nos indicadores sociais (pobreza, desemprego, meio ambiente, moradia etc.)

Prof. Dr. Diogo Ferraz

O que é Macroeconomia?



2. Estabilidade do nível geral de preços (controle da inflação)

- inflação controlada não significa inflação zero;
- inflação alta acarreta distorções, principalmente, sobre as classes baixas e sobre as expectativas.

Inflação: aumento contínuo e generalizado do nível geral de preços.

Tipos de inflação:

- demanda
- custos
- inercial

O que é Macroeconomia?



3. Equilíbrio Externo

Déficit externo mais forte, implica em perda de reservas, o que pode levar a uma moratória;

Superávit externo mais prolongado, o governo deve emitir moeda gerando inflação ou expansão da dívida interna (Risco).

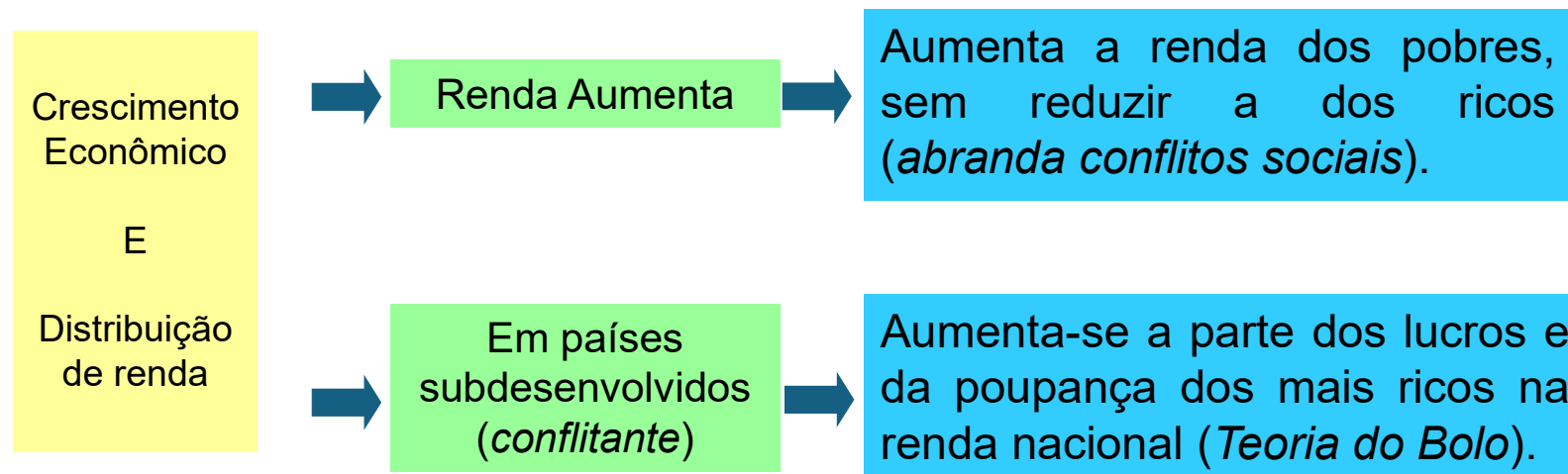
4. Distribuição Equitativa de Renda

- política de longo prazo;
- aumento do poder de compra das classes mais baixas;
- desenvolvimento econômico.

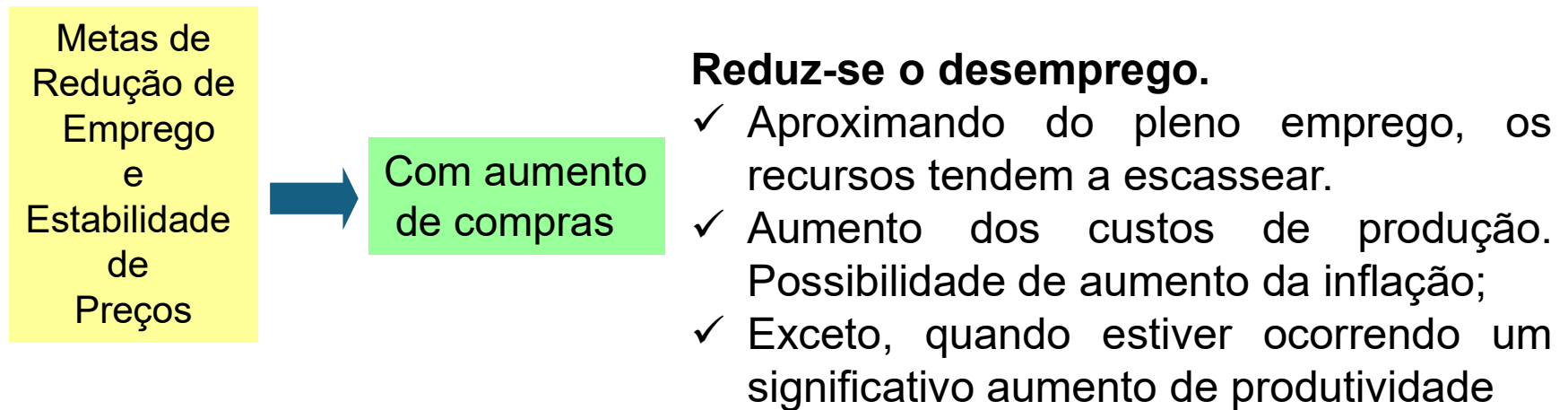
O que é Macroeconomia?



Os objetivos de política macroeconômica não são independentes, podendo ser conflitantes.



O que é Macroeconomia?



O administrador público (*policymaker*) tem de fazer escolhas quanto à ênfase a ser dada a diferentes objetivos.

Cada combinação afeta diferentes grupos na sociedade de diferentes maneiras, e qualquer escolha estará sujeita à objeção política pelos representantes dos grupos para os quais a escolha alternativa é pior.

O que é Macroeconomia?



	Mercados	Var. Determinadas
Parte Real da Economia	Mercado de Bens e Serviços	Produto Nacional Nível Geral de Preços
	Mercado de Trabalho	Nível de Emprego Salários Nominais
Parte Monetária da economia	Mercado Financeiro (monetário e títulos)	Taxa de Juros Estoque de Moeda
	Mercado de Divisas	Taxa de Câmbio

O governo deve atuar em duas frentes:

- i) na capacidade produtiva (Produção Agregada) e
- ii) nas despesas planejadas (Demanda Agregada) permitindo à economia operar a pleno emprego, com baixas taxas de inflação e distribuição justa de renda.

Políticas Macroeconômicas



- **Política Fiscal:** decisões sobre a arrecadação e os gastos do governo;
- **Política Monetária:** decisões sobre o volume de moeda na economia, a taxa de juros e o crédito;
- **Política Cambial e Comercial:** combate a inflação x equilíbrio externo, saldo do BP equilibrado;
- **Política de Rendas:** interferências na formação de Preços e Salários, desenvolvimento econômico.

Política Fiscal



Instrumentos disponíveis	Anti-inflacionárias	Maior Crescimento	Melhor Dist. de Renda
Controle de suas despesas (política de gastos)	Diminuição dos gastos	Aumento dos gastos	Gastos em setores/ regiões mais atrasados
Arrecadação de tributos (política tributária)	Aumento da carga tributária	Diminuição da carga tributária	Impostos progressivos
RESULTADO	Inibe Consumo e Investimento	Estimula consumo e Investimento	Benefício a grupos menos favorecidos

Política Fiscal



Cortes no governo federal também ameaçam empregos no setor privado

Dezenas de milhares de postos de trabalho federais já foram cortados nas seis semanas desde que Donald Trump tomou posse



Por Augusta Saraiva, Mark Niquette e Jarrell Dillard, Em Bloomberg

06/03/2025 19h08 · Atualizado há 5 dias

CONGRESSO NACIONAL • GOVERNO LULA

Governo precisa cortar R\$ 15 bi para destravar Orçamento, diz relator

Cálculo considera gasto maior com Vale-Gás e inclusão do Pé-de-Meia

Por: [illegible]

Política Monetária



É a atuação do governo sobre a quantidade de moeda, de crédito e das tx. de juros. É uma política de curto prazo com o objetivo de estabilizar o nível geral de preços.

Os instrumentos:

- Emissões de moeda
- Reservas compulsórias (% sobre depósitos à vista dos bancos comerciais junto ao Banco Central)
- Open market (compra/venda de títulos públicos)
- Redescontos (empréstimo do Bacen aos bancos comerciais)
- Regulamentação sobre crédito e tx. de juros.

Política Monetária



Instrumentos disponíveis	Anti-inflacionárias	Maior Crescimento	Melhor Dist. de Renda
Estoque monetário	Diminuir (Enxugar)	Aumento do estoque	— — — — —
Reservas compulsórias	Aumento da tx.	Diminuição da tx.	— — — — —
Open Market	Venda de títulos	Compra de títulos	— — — — —
RESULTADO	Inibe Consumo e Investimento	Estimula consumo e Investimento	Solução mais complexa

Política Monetária



Remédio de juros altos vai funcionar e BC deve ter 'parcimônia' sobre atividade, diz Galípolo

Presidente do BC fala em momento desconfortável no curto prazo, com inflação fora da meta e economia mais fraca

JUROS

Para acalmar mercado, Tesouro anuncia compra e venda de títulos públicos

Medida foi discutida com Banco Central após dólar tocar os R\$ 6,20 nesta terça-feira (17)

Fiscal versus Monetária



	Política Fiscal	Política Monetária
Como política econômica pode...	Combinação	Combinação
Melhoria na distr. de renda	Mais eficiente (tributação e gastos)	Mais difusa e genérica
Efeitos imediatos	Não tem. Depende de mudança na Legislação e Princípio da anterioridade.	Depende apenas de decisões diretas das autoridades monetárias.

Política Cambial e Comercial



Política que atua sobre as variáveis relacionadas ao setor externo da economia.

	Controle do Governo
Política Cambial	Taxa de Câmbio (Fixo, flutuante etc.)
Política Comercial	Instrumentos de incentivo às exportações e/ou estímulo/desestímulo às importações, sejam fiscais, creditícios, seja estabelecimento de cotas etc.



Política Monetária

Dólar dispara e fecha a R\$ 5,91 com Gleisi na articulação política e bate-boca entre Trump e Zelensky

Agentes temem que pautas econômicas - em especial de corte de gastos - agora tenham mais dificuldade de progredirem com Gleisi Hoffmann na Secretaria das Relações Institucionais

Por [Arthur Cagliari](#), Valor — São Paulo

28/02/2025 17h25 · Atualizado há uma semana

JUROS

Para acalmar mercado, Tesouro anuncia compra e venda de títulos públicos

Medida foi discutida com Banco Central após dólar tocar os R\$ 6,20 nesta terça-feira (17)

Política de Rendas



Os agentes econômicos ficam proibidos de levar a cabo o que fariam, em resposta a influências normais do mercado.



Normalmente, esses controles são utilizados como política de combate a inflação.



Influenciam diretamente: salários, lucros, juros, aluguel.

Nível de Abstração da Macroconomia

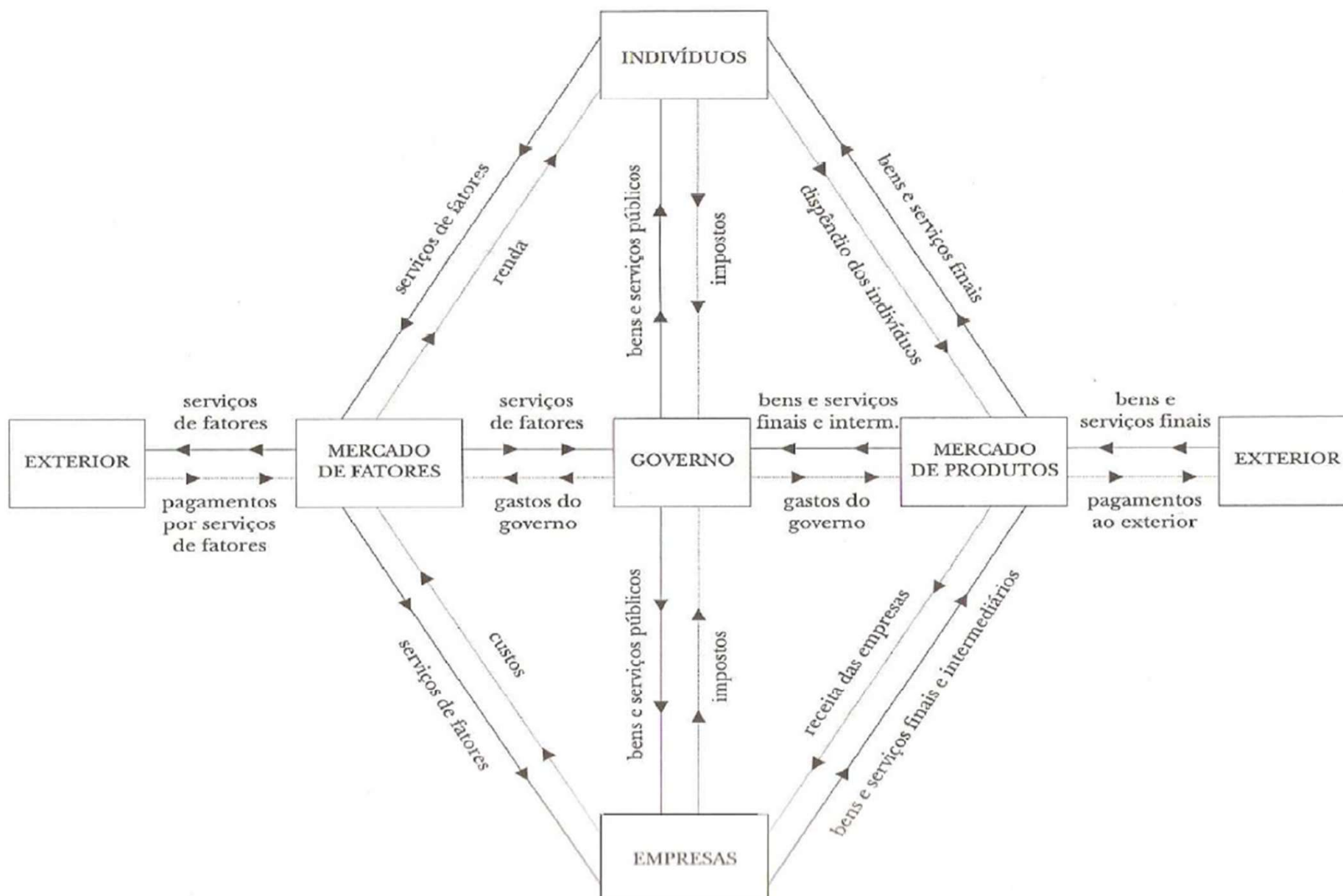


Para estabelecer as relações entre as variáveis macroeconômicas, é necessário partir de uma visão simplificada (abstrata) da economia.

Necessita-se considerar apenas os principais **agentes econômicos** e os **mercados** em que eles se relacionam. **Agentes Econômicos:**

- i) Indivíduos ou famílias;
- ii) Firms;
- iii) Governos;
- iv) Setor externo – indivíduos, empresas e governos de outros países.

Os modelos macroeconômicos consideram que os indivíduos são os proprietários dos fatores de produção (capital, terra e trabalho), e vendem o uso desses fatores às empresas, governo e setor externo. As empresas e o governo elaboram bens e serviços que são vendidos aos indivíduos, ao setor externo e às próprias empresas e governo.



O nível de abstração da Macroeconomia



Mercados

- i) Mercado de bens e serviços;
- ii) Mercado de trabalho;
- iii) Mercado de moedas;
- iv) Mercado de títulos;
- v) Mercado de divisas.

O nível de abstração da Macroeconomia



i) Mercado de bens e serviços

Para se determinar o **nível de atividade**, efetua-se agregação de todos os bens e serviços finais produzidos por uma economia, em um determinado período de tempo, obtendo-se o produto agregado Y . Uma média ponderada dos preços dos bens e serviços produzidos gera o **nível geral de preços** (P) da economia.

ii) Mercado de trabalho

No mercado de trabalho considera-se o **número de trabalhadores** (N) e o **salário por trabalhador** (W); ou N pode ser o número de horas de trabalho, e W o salário por hora.

No mercado de trabalho é estabelecida a **taxa de salário** e o **nível de emprego de equilíbrio**.

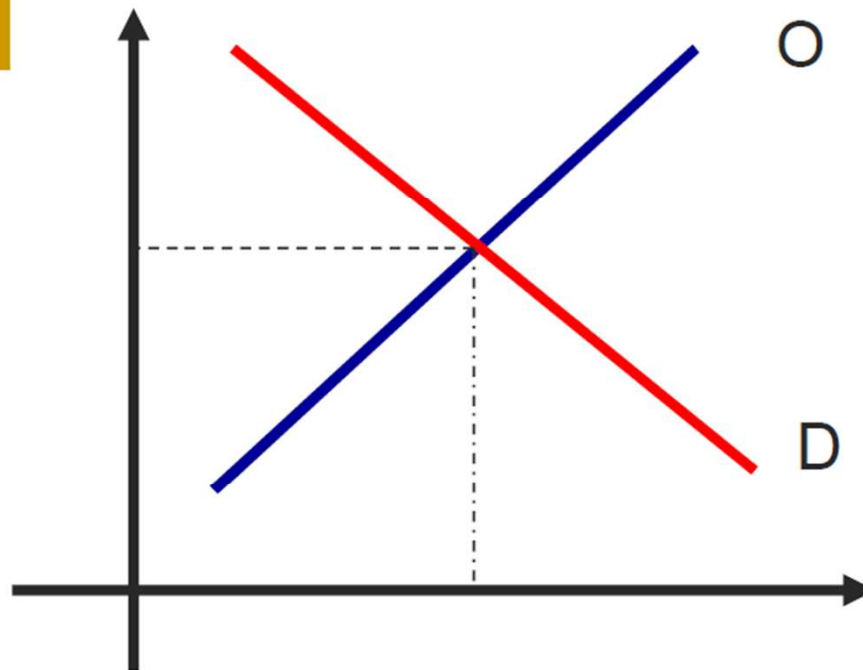
O nível de abstração da Macroeconomia



iii) Mercado de moedas

No mercado de moedas se analisam sua oferta e demanda em **função da taxa de juros**.

Taxa de juros (r)



Quantidade de moeda (M)

O nível de abstração da Macroeconomia



iv) Mercado de títulos

Na economia, existem *agentes* com *rendas superiores* aos seus *gastos* – agentes com orçamentos superavitários – e *agentes* com *rendas inferiores* aos seus gastos – agentes com orçamentos deficitários.

Considera-se um mercado no qual os agentes superavitários emprestam recursos aos agentes deficitários. Esse mercado é o de títulos.

O **preço do título** (PT) e sua **quantidade** (B) são determinados do cruzamento das curvas de oferta e demanda de títulos.

O nível de abstração da Macroeconomia



v) Mercado de divisas

No mercado de divisas, consideram-se a taxa de câmbio e o saldo do Balanço de Pagamentos (BP). A taxa de câmbio é o preço da moeda nacional de uma unidade de moeda estrangeira;

O saldo do Balanço de Pagamentos (BP) é o total líquido das transações econômicas entre os residentes e os não residentes em dado período de tempo.

Referências



BACHA, C.J.C. **Macroeconomia aplicada à análise da economia brasileira**. São Paulo: EDUSP, 2004. Cap. 1 e 2, p. 13-21.

BACHA, C.J.C.; LIMA, R.A. de S. **Macroeconomia**: teorias e aplicações à economia brasileira. Campinas: Alínea, 2006. Cap. 1.

FROYEN, R.T. **Macroeconomia**. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2003. Cap. 1, p. 1-16.