

Macroeconomia e Contabilidade Nacional

Prof. Victor Gomes

Objetivos

Introduziremos conceitos como

- As questões que os macroeconomistas estudam
- As ferramentas
- Conceitos importantes da análise macroeconômica.

Questões importantes em macroeconomia

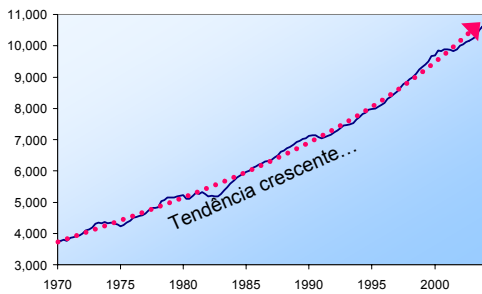
- Por quê o custo de vida continua aumentando?
- Por quê existem milhões de desempregados?
- O que são e por que existem recessões? O governo pode fazer algo a este respeito? Ele deve fazê-lo?

Questões importantes em macroeconomia

- O que é o deficit orçamentário do governo? Como isto afeta a economia?
- Por quê existem tantos países tão pobres?
- Que políticas poderiam ajudar a combater a pobreza?

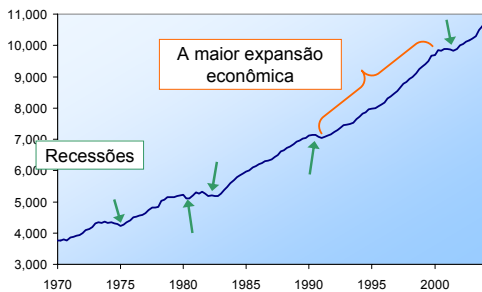
Produto Interno Bruto U.S.A.

em bilhões de dólares de 2000



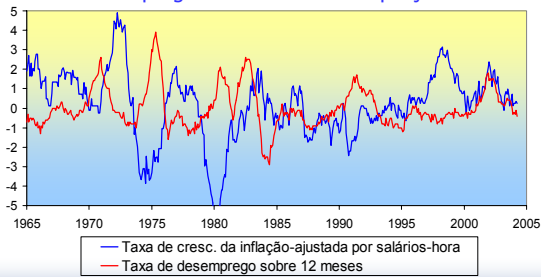
Produto Interno Bruto U.S.A.

em bilhões de dólares de 2000



Por que aprender macroeconomia?

1. A macroeconomia trata do bem-estar.
Desemprego e crescimento dos preços



Aula 1 A Ciência da Macroeconomia

slide 6

Por que aprender macroeconomia?

2. A macroeconomia afecta o seu bem-estar.
 - Taxa de juros e pagamentos

For a \$150,000 30-year mortgage:

<i>date</i>	<i>actual rate on 30-year mortgage</i>	<i>monthly payment</i>	<i>annual payment</i>
6/20/03	5.21%	\$824	\$9,888
6/17/04	6.32%	\$913	\$10,959

Aula 1 A Ciência da Macroeconomia

slide 7

Por que aprender macroeconomia?

3. A macroeconomia afeta a política & outros eventos.
 - Inflação e desemprego em anos eleitorais

<i>ano</i>	<i>taxa D</i>	<i>inflação</i>	<i>resultado eleição</i>
1976	7.7%	5.8%	Carter (D)
1980	7.1%	13.5%	Reagan (R)
1984	7.5%	4.3%	Reagan (R)
1988	5.5%	4.1%	Bush I (R)
1992	7.5%	3.0%	Clinton (D)
1996	5.4%	3.3%	Clinton (D)
2000	4.0%	3.4%	Bush II (R)

Aula 1 A Ciência da Macroeconomia

slide 8

Modelos econômicos

...são versões simplificadas da realidade econômica

- detalhes irrelevantes são eliminados

Usados para

- Mostrar a relação entre variáveis econômicas
- Explicar o comportamento da economia (agentes)
- Análise de políticas públicas

Exemplo de um modelo:

A oferta e demanda por carros novos

- explicar os fatores que determinam o preço dos carros e a quantidade vendida.
- Assuma que o mercado é **competitivo**: cada comprador e vendedor são pequenos demais para afetar o preço
- Variáveis:
 - Q^d = quantidade de carros demandados
 - Q^s = quantidade de carros ofertados
 - P = preço dos carros novos
 - Y = renda agregada
 - P_s = preço do aço (um insumo)

A demanda por carros

demand equation: $Q^d = D(P, Y)$

Esta equação mostra que a quantidade de carros que os consumidores demandam é relacionada ao preço dos carros e a renda agregada.

Digressão: Notação funcional

▪ Notação funcional geral

mostra apenas que as variáveis são relacionadas:

$$Q^d = D(P, Y)$$

A lista de variáveis que afetam Q^d

Digressão: Notação funcional

▪ Notação funcional geral

mostra apenas que as variáveis são relacionadas:

$$Q^d = D(P, Y)$$

- Uma **forma funcional específica** mostra a relação quantitativa precisa:

Examples:

1) $Q^d = D(P, Y) = 60 - 10P + 2Y$

2) $Q^d = D(P, Y) = \frac{0.3Y}{P}$

O mercado por carros: demanda

demand equation:

$$Q^d = D(P, Y)$$

A **curva de demanda** mostra a relação entre quantidade demanda e o preço.

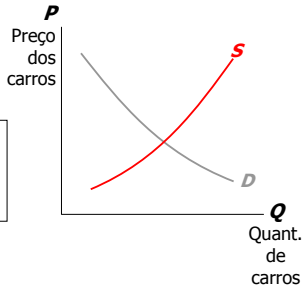


A demanda por carros: oferta

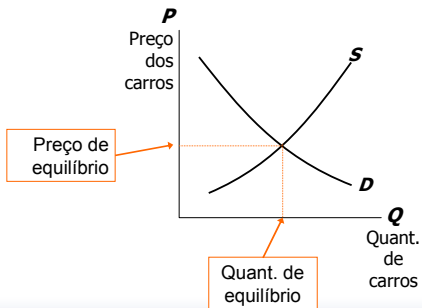
supply equation:

$$Q^s = S(P, P_s)$$

A **curva de oferta** mostra a relação entre quantidade ofertada e o preço.



O mercado por carros: equilíbrio



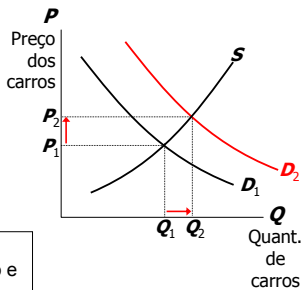
Os efeitos de um aumento da renda:

demand equation:

$$Q^d = D(P, Y)$$

Um aumento na renda aumenta a quantidade de carros que os consumidores demandam a cada preço...

...que aumenta o preço de equilíbrio e a quantidade.



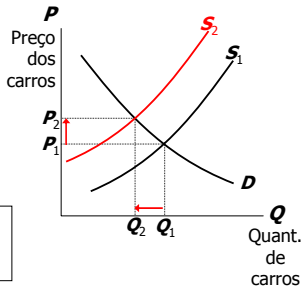
Os efeitos de um aumento no preço do aço:

supply equation:

$$Q^s = S(P, P_s)$$

Um aumento em P_s reduz a quantidade de carros ofertados a cada preço...

...que aumenta o preço de mercado e reduz a quantidade.



Variáveis endógenas vs. exógenas:

- Os valores das variáveis **endógenas** são determinadas no modelo.
- Os valores são variáveis **exógenas** que são determinadas fora do modelo: o modelo toma seus valores e comportamento como dado.
- No modelo de oferta e demanda por carros, endogenous: P, Q^d, Q^s
exogenous: Y, P_s

Praticando:

- Escrever equações de demanda e oferta por telefones sem-fio; incluindo duas variáveis exógenas em cada equação.
- Desenhar um gráfico de oferta e demanda por telefones sem-fio.
- Utilize seu gráfico para mostrar como uma mudança em uma de suas variáveis exógenas afetam as variáveis endógenas do modelo.



Sobre os Modelos

Nenhum modelo pode endereçar todas as questões relevantes. Por exemplo,

- Se nós desejamos como uma queda na renda agregada afetam o preço dos carros novos, nós podemos usar um modelo de oferta e demanda por carros novos.
- Mas se desejarmos saber porque a renda agregada cai, nós necessitamos de um modelo diferente.

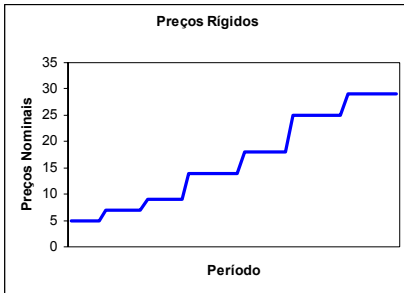
Sobre os Modelos

- Então iremos aprender modelos diferentes para estudar diferentes questões (e.g. desemprego, inflação, crescimento)
- Para cada novo modelo, você deve pensar claramente nos seguintes tópicos
 - Suas hipóteses,
 - A lista de variáveis endógenas e exógenas,
 - As questões que o modelo ajuda a responder,
 - E as questões que não ajuda.

Preços: Flexíveis versus Rígidos

- **Ajuste de mercado:** uma hipótese de que preços são flexíveis e ajustam para igualar oferta e demanda.
- No curto prazo, vários preços são **rígidos** – Eles se ajustam de tempos em tempos em resposta a mudanças da oferta/demanda. Por exemplo,
 - Contratos de trabalho que fixam o salário nominal durante um ano ou mais,
 - Preços de revistas que os publicitários mudam apenas em 3-4 anos.

Preços: Flexíveis versus Rígidos



Preços: Flexíveis versus Rígidos

- O comportamento da economia depende parcialmente sobre o quanto os preços são rígidos ou flexíveis:
- Se os preços são rígidos, então o equilíbrio não é o mesmo atingido com preços flexíveis. Isto ajuda a explicar
 - Desemprego (excesso de oferta de trabalho)
 - A inabilidade ocasional das firmas venderem o que produzem
- Longo prazo: preços flexíveis, mercados se ajustam.

Uma visão do curso:

- Material introdutório (caps. 1 & 2)
- **Teoria Clássica** (caps. 3-6)
Os fundamentos da economia
- **Crescimento** (caps. 7-8)
O crescimento do padrão-de-vida ao longo do tempo
- **Ciclo Econômico** (caps 9-13)
Como a economia funciona a curto prazo.

Sumário

1. Macroeconomia é o estudo da economia como um todo, incluindo tópicos como
 - Crescimento da renda
 - Flutuação do produto
 - Mudança no nível de preços
 - Taxa de desemprego
2. Macroeconomistas tentam explicar a economia e aconselhar políticas para aumentar a sua performance.

Sumário

3. Economistas usam modelo diferentes para examinar várias questões.
4. Modelos com preços flexíveis descrevem a economia no longo prazo; modelos com preços rígidos podem ser uma melhor descrição da economia a curto prazo.
5. Eventos macroeconômicos surgem de vários acontecimentos microeconômicas, portanto, usamos várias ferramentas microeconômicas.
