

CURSO



MICROECONOMIA

Prof. Marcelo Leandro Ferreira

O Conceito de Elasticidade e a Análise de Políticas de Governo (Preços Máximos, Preços Mínimos e Tributação)

Aula 2

Bibliografia:

Introdução à Economia. Mankiw, capítulos 5 e 6.

Manual do Candidato: Economia (FUNAG 2016). Seção 1 (itens 1.1.4 e 1.2.3)

1 Microeconomia. 1.1 Demanda do Consumidor. 1.1.1 Preferências. 1.1.2 Equilíbrio do consumidor. 1.1.3 Curva de demanda. **1.1.4 Elasticidade-preço e elasticidade-renda.** 1.2. Oferta do Produtor. 1.2.1 Fatores de produção. 1.2.2 Função de produção. **1.2.3 Elasticidade-preço da oferta.** 1.2.4 Rendimentos de fator. 1.2.5 Rendimentos de escala. 1.2.6 Custos de produção. 1.3. Concorrência perfeita, monopólio e oligopólio. 1.3.1 Comportamento das empresas. 1.3.2 Determinação de preços e quantidades de equilíbrio.

MICROECONOMIA



OBJETIVOS DA AULA

Identificar o conceito de elasticidade-preço da demanda, seus determinantes e sua relação com a receita total.

Identificar os conceitos de elasticidade-renda da demanda e de elasticidade-preço cruzada da demanda.

Identificar o conceito de elasticidade-preço da oferta e seu principal determinante: o horizonte temporal.

Identificar a aplicação do modelo básico de oferta e demanda para analisar o impacto de políticas governamentais (preços máximos, preços mínimos e tributação) sobre o equilíbrio de mercado.



ELASTICIDADE

A ELASTICIDADE-PREÇO DA DEMANDA (1)

Mede a intensidade da resposta da quantidade demandada a variações no preço.

- Se a resposta for substancial: **demanda elástica**.
- Se a resposta for pequena: **demanda inelástica**.

Determinantes da elasticidade-preço da demanda:

1. **Disponibilidade de Substitutos Próximos**
2. **Bens necessários *versus* bens supérfluos**
3. **Definição do mercado**
4. **Horizonte de Tempo**

ELASTICIDADE

A ELASTICIDADE-PREÇO DA DEMANDA (2)

A inclinação da curva de demanda e a elasticidade-preço da demanda:

- Quanto **mais inclinada** a curva, **mais inelástica** a demanda, para uma determinada variação do preço.

Calculada como a **variação percentual da quantidade demandada dividida pela variação percentual do preço.**

- Se $|\text{elasticidade}| > 1$: demanda elástica.
- Se $0 \leq |\text{elasticidade}| < 1$: demanda inelástica.
- Se $|\text{elasticidade}| = 1$: demanda com elasticidade unitária.



ELASTICIDADE

A ELASTICIDADE-PREÇO DA DEMANDA (3)

A relação entre **Receita Total** e **Elasticidade-Preço da Demanda**

Questões do CACD:

1. **(CESPE/CACD/2008)**. Quando o módulo da elasticidade preço de demanda de um bem é superior a 1, esse bem tem demanda elástica, e a receita total se reduz quando seu preço se eleva.
2. **(CESPE/CACD/2008)**. Quando o módulo da elasticidade preço da demanda de um bem é igual a 1, a receita total não se altera quando há variações no preço.
3. **(CESPE/CACD/2003)**. Supondo que a criminalidade e os gastos com o consumo de drogas são positivamente relacionados e que a demanda de drogas é preço-inelástica, políticas antidrogas fundamentadas no combate ao tráfico elevarão o preço das drogas e aumentarão os gastos com esses produtos, agravando, assim, os níveis de criminalidade.



ELASTICIDADE

O CÁLCULO DA ELASTICIDADE PELO MÉTODO DO PONTO MÉDIO

□ Exercício: Suponha que o mercado para um determinado bem se encontre em equilíbrio com preço igual a 16 e quantidade comercializada igual a 4. Suponha ainda que o progresso tecnológico leve o mercado a um novo ponto de equilíbrio, com preço igual a 12 e quantidade comercializada igual a 5. Calcule, pelo método do ponto médio, a elasticidade preço da demanda entre o novo ponto de equilíbrio e o original.



ELASTICIDADE

OUTRAS ELASTICIDADES DA DEMANDA

A **elasticidade-renda de demanda**: mede a intensidade da resposta da quantidade demandada frente à variações na renda.

- Bens normais: elasticidade-renda da demanda positiva.
- Bens inferiores: elasticidade-renda da demanda negativa.

A **elasticidade-preço cruzada da demanda**: mede a intensidade da resposta da quantidade demandada de um bem frente à variação no preço de outro bem.

- Bens substitutos: elasticidade preço-cruzada da demanda positiva.
- Bens complementares: elasticidade preço-cruzada da demanda negativa.



ELASTICIDADE

A ELASTICIDADE-PREÇO DA OFERTA

Mede a intensidade da resposta da quantidade ofertada a variações no preço.

- Se a resposta for substancial: **oferta elástica**.
- Se a resposta for pequena: **oferta inelástica**.

O principal **determinante** da elasticidade-preço da oferta é o **horizonte de tempo**.

Calculada como a **variação percentual da quantidade ofertada dividida pela variação percentual do preço**.

POLÍTICAS DE GOVERNO



PREÇOS MÁXIMOS E PREÇOS MÍNIMOS

Preço Máximo: é o limite máximo legalmente estabelecido para o preço ao qual se pode vender um determinado bem.

- **Resultado:** surge **escassez** do produto e torna-se necessário **racionar o consumo** de alguma forma.
- Ex: controle do preço de aluguéis.

Preço Mínimo: é o limite mínimo legalmente estabelecido para o preço ao qual se pode vender um determinado bem.

- **Resultado:** surge **excesso de oferta** no mercado.
- Ex: salário-mínimo.

POLÍTICAS DE GOVERNO



EXERCÍCIO

(CESPE/CACD/2010). A fixação de um preço mínimo para determinado produto agrícola resulta em excedentes agrícolas, que serão tanto mais elevados quanto mais inelástica for a curva de oferta de mercado do produto beneficiado por esse tipo de política.

POLÍTICAS DE GOVERNO



COBRANÇA DE IMPOSTOS

Os impostos **desincentivam** a atividade econômica. Quando um bem é tributado, a **quantidade vendida desse bem no novo equilíbrio é menor**.

- Introdução de um imposto: desloca a curva de demanda (se recolhido pelo consumidor) ou a curva de oferta (se recolhido pelo produtor).
- Efeito do imposto: introduz uma cunha fiscal entre o preço pago pelos consumidores e o preço recebido pelos produtores.

Incidência tributária: compradores e vendedores **dividem o ônus do imposto**

- **Quem arca com a maior parte do peso dos impostos?** Consumidores ou produtores?
- Resposta: **depende das elasticidades!** O lado mais **inelástico** do mercado **arca com a maior parte** do peso dos impostos.

POLÍTICAS DE GOVERNO



EXERCÍCIO

(CESPE/CACD/2013). Supondo que o governo adote um novo imposto específico sobre a venda de um bem em um mercado de concorrência perfeita e considerando a distribuição da incidência tributária entre vendedores e consumidores, julgue (C ou E) os itens a seguir.

1. Se a elasticidade-preço da demanda for infinita, os vendedores abandonarão o mercado.
2. Vendedores e consumidores arcarão com o peso do imposto, conforme a sensibilidade das curvas de oferta e demanda às variações de preço.
3. Vendedores irão transferir aos compradores o valor relativo a toda incidência do novo imposto, o que aumentará o preço do bem.
4. Quanto menor for a elasticidade-preço da demanda, maior será a incidência do tributo para os consumidores.