

Lista 0 – Fundamentos de Microeconomia
BRI-0060
Profa: Marislei Nishijima
1º Semestre de 2008

- 1- Quais os fatores podem deslocar a curva de demanda de mercado? Quais os fatores podem deslocar a curva de oferta de mercado? O que pode ocasionar movimentos ao longo das curvas?
- 2- Explique cada uma das afirmações abaixo, usando o diagrama de oferta e demanda.
 - a- Quando uma frente fria atinge a Flórida, o preço do suco de laranja aumenta nos supermercados de todo o território norte-americano.
 - b- A cada verão, o preço dos hotéis e pousadas do litoral norte de São Paulo aumenta, enquanto o preço dos hotéis e pousadas de Monte Verde e Campos de Jordão diminui.
 - c- Quando irrompe uma guerra no Oriente Médio, o preço da gasolina aumenta e o preço do *Cadillac* usado diminui.
- 3- “Um aumento da demanda por *notebooks* aumenta a quantidade demandada de equilíbrio, mas não a quantidade ofertada de *notebooks*”. Esta afirmação é falsa ou verdadeira? Explique.
- 4- Além de ser um condimento, o *catchup* é um complemento dos cachorros-quentes. Se o preço do cachorro-quente subir, o que acontecerá com o mercado de *catchup*? E com o mercado de tomates? E com o mercado de suco de tomate? E com o mercado de suco de laranja?
- 5- Como pão e requeijão são consumidos juntos, são bens complementares.
 - a- Observamos que o preço de equilíbrio do requeijão e a quantidade de equilíbrio do pão aumentaram. O que poderia ser responsável por esse padrão – uma queda do preço da farinha ou uma queda do preço do leite? (ilustre sua resposta graficamente)
 - b- Suponha que, em vez disso, o preço de equilíbrio do requeijão tenha aumentado, mas a quantidade de pão tenha caído. O que poderia ser responsável por isso – um aumento do preço da farinha ou no preço do leite? (ilustre sua resposta graficamente)
- 6- Pesquisas de mercado revelaram as seguintes informações sobre o mercado de barras de chocolate: a curva de demanda pode ser representada por $Q^D=1600-300P$ e a curva de oferta é dada por $Q^O=1400+700P$, onde Q representa quantidade e P o preço. Calcule o preço e a quantidade de equilíbrio.
- 7- Defina em palavras e de forma algébrica a elasticidade-preço da demanda, elasticidade-renda e elasticidade cruzada. Relacione e explique alguns dos determinantes da elasticidade-preço da demanda.
- 8- Os medicamentos, em geral, apresentam demanda inelástica enquanto os computadores apresentam demanda elástica. Suponha que um avanço tecnológico dobre a oferta dos dois produtos.
 - a- O que acontecerá com o preço e a quantidade de equilíbrio em cada mercado?

- b- Que produto sofrerá uma grande variação na quantidade?
 c- Que produto sofrerá uma grande variação no preço?
- 9- Suponha que os viajantes a negócios e os turistas tenham as seguintes demandas por passagens aéreas de São Paulo para Brasília:

Preço R\$	Quantidade Demanda Viajantes a negócios	Quantidade Demanda turista
150	2.100	1.000
200	2.000	800
250	1.900	600
300	1.800	400

- a- À medida que o preço da passagem aumenta de R\$200 para R\$250, qual é a elasticidade-preço da demanda dos viajantes a negócios e dos turistas? (calcule a elasticidade do ponto médio)
 b- Por que a elasticidade dos turistas seria diferente da dos viajantes a negócio?

10- Dada a seguinte função demanda $q_t^d = 30 - 5 P_t - 0,2 R_t$, sendo R_t é a renda do consumidor, pode-se inferir que o bem t: (Justifique sua resposta).

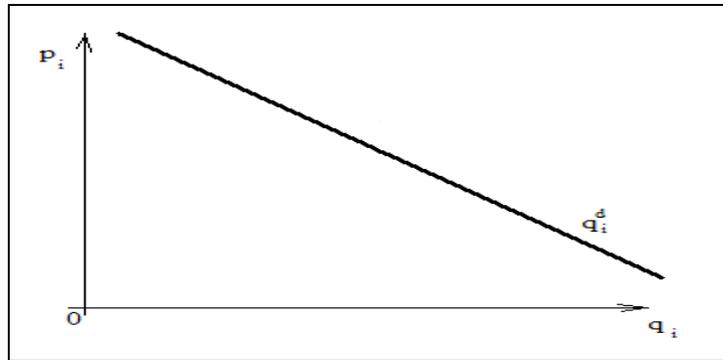
- a) é um bem inferior ()
 b) é um bem de consumo saciado ()
 c) é um bem normal ou superior ()
 d) é um bem complementar ()
 e) é um bem substituto ()

11 - Dada a seguinte função demanda de um bem i : $q_i^d = 340 - 2p_i - 1,5p_j$, responda as questões abaixo:

- a - vê-se pela equação que o bem j afeta a demanda do bem i. Logo o bem j é um bem complementar ou substituto do bem i? Explique.
 b – o bem i obedece a lei da demanda? Explique.

12 - Como a publicidade e a propaganda afetam a demanda de um determinado bem?

13 - Com base na função demanda descrita por $q_i^d = 5000 - 4p_i + 3p_j + 5R$, sendo p_j o preço de um bem j e R a renda do consumidor, mostrada abaixo responda as questões propostas.



- a - O que acontece com esta curva de demanda se houver uma redução nas rendas dos indivíduos? Explique.
- b - O bem i é um bem normal ou inferior? Explique.
- c - O que acontece com esta curva de demanda se houver um aumento no preço do bem j?
- d - O bem j é um bem substituto ou complementar? Explique.

14 - O equilíbrio de mercado ocorre com a interação entre a função oferta de um bem e a função demanda deste mesmo bem no mercado. O que caracteriza o equilíbrio de mercado é o preço (P_t^*) e a quantidade (q_t^*) de equilíbrio resultante desta interação. Note-se também que a função oferta de um bem consiste na soma das ofertas individuais de cada produtor ou vendedor, bem como a função demanda de um determinado bem consiste na soma das demandas individuais dos consumidores. Assim, com base nos dados abaixo responda as questões 14A , 14B e 14C.

Dados: $q_t^d = 300 - 8 P_t$ (função demanda do bem t)

$$q_t^o = 48 + 10 P_t \quad (\text{função oferta do bem t})$$

sendo, q_t^d a quantidade demandada do bem t: q_t^o a quantidade ofertada do bem t:

P_t o preço do bem t.

14A - A quantidade de equilíbrio(q_t^*) transacionada no mercado será:

- a) 2 unidades ()
- b) 188 unidades ()
- c) 252 unidades ()
- d) 14 unidades ()
- e) 100 unidades ()

14B - O preço de equilíbrio(P_t^*) do mercado será:

- a) 2 unidades monetárias ()
- b) 18 unidades monetárias ()
- c) 25 unidades monetárias ()
- d) 14 unidades monetárias ()
- e) 10 unidades monetárias ()

14C - Define-se **excesso de oferta** num mercado como sendo a situação em que a quantidade ofertada de um determinado bem a um dado preço é maior do que a quantidade demandada do

bem a este mesmo preço. Por outro lado, Define-se **excesso de demanda** num mercado como sendo a situação em que a quantidade demandada de um determinado bem a um dado preço é maior do que a quantidade ofertada do mesmo bem a este mesmo preço. Assim, no mercado definido anteriormente se o preço praticado for de 10 unidades monetárias haverá:

- a) Excesso de oferta de 72 unidades ()
- b) Excesso de demanda de 72 unidades ()
- c) Excesso de oferta de 80 unidades ()
- d) Excesso de demanda de 80 unidades ()
- e) n.d.a ()