



LISTA 1 – MICROECONOMIA

1. Para cada situação explicitada abaixo, explique usando o gráfico quando ocorre variação na quantidade demandada e quando ocorre variação da demanda (deslocamento da demanda).
 - a. Uma super-colheita de trigo reduz os preços do pão. Mostre a alteração ocorrida nas intenções de compra de pão.
 - b. Um aumento no rendimento dos consumidores aumenta seu desejo de comprar televisores, o que faz subir os preços desses aparelhos.
 - c. A chegada da Copa do Mundo de Futebol aumenta o desejo dos brasileiros de comprar um novo aparelho televisor, o que faz subir o preço desses aparelhos.
 - d. Um aumento do ICMS (Imposto sobre circulação de Mercadorias e Serviços) sobre a gasolina faz aumentar o preço do combustível.
 - e. Com a chegada do verão, o preço das roupas de inverno diminui.
2. Uma padaria percebeu que, quando a renda média dos consumidores aumentou de R\$ 5.000,00 para R\$ 6.000,00, a quantidade de pães vendidos passou de 10.000 para 10.800 unidades por mês. Com base nesses dados:
 - a. Calcule a elasticidade-renda da demanda (ERD) para os pães.
 - b. Interprete o resultado e determine se o bem pode ser classificado como necessário.
 - c. Explique o que aconteceria com a demanda se a renda caísse para R\$ 4.000,00, supondo que a elasticidade-renda se mantenha constante.
3. Uma lanchonete percebeu que, quando reduziu o preço de um sanduíche de R\$ 10,00 para R\$ 9,00, a quantidade vendida aumentou de 1.000 para 1.111 unidades. Com base nesses dados:
 - a. Calcule a elasticidade-preço da demanda (EPD) para os sanduíches.
 - b. Interprete o resultado e determine se a demanda pelo produto é realmente unitária.
 - c. Explique o que aconteceria com a demanda se o preço aumentasse para R\$ 11,00, supondo que a elasticidade-preço da demanda se mantivesse constante.
4. Um posto de gasolina observou que, quando aumentou o preço da gasolina de R\$ 6,00 para R\$ 6,60 por litro, a quantidade vendida caiu de 10.000 para 9.500 litros por dia. Com base nesses dados:
 - a. Calcule a elasticidade-preço da demanda (EPD) para a gasolina.
 - b. Interprete o resultado e determine se a demanda pelo produto é realmente inelástica.
 - c. Explique o que aconteceria com a demanda se o preço aumentasse para R\$ 7,20, supondo que a elasticidade-preço da demanda se mantivesse constante.
5. Uma loja de videogames percebeu que, quando o preço dos consoles caiu de R\$ 2.000,00 para R\$ 1.800,00, a demanda por jogos aumentou de 5.000 para 5.800 unidades por mês. Com base nesses dados:
 - a. Calcule a elasticidade-preço cruzada da demanda (EPCD) entre os jogos e os consoles.
 - b. Interprete o resultado e explique o tipo de produto.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Escola de Engenharia de Lorena – EEL

- c. Explique o que aconteceria com a demanda por jogos se o preço dos consoles aumentasse para R\$ 2.200,00, supondo que a elasticidade-preço cruzada da demanda se mantivesse constante.
6. Leia atentamente a seguinte afirmação: “*Os aumentos substanciais dos preços de medicamentos que originaram uma disputa acirrada entre governo e a indústria farmacêutica, explicam-se, em parte, pelo fato de a demanda desses produtos ser inelástica em relação ao preço*”. Defina os conceitos de demanda elástica e inelástica, e, em seguida, discuta se a afirmação está ou não correta.
7. Estudiosos observaram que durante épocas de declínio na atividade econômica gastos com refeições em restaurantes caem mais do que os gastos com alimentos para consumo em casa. Como o conceito de elasticidade pode ajudar a explicar o fenômeno?
8. Julgue os itens como V ou F. Justifique sua resposta:
- a. Uma função de produção indica o volume de produção que uma empresa produz para cada combinação específica de insumos.
 - b. A função de produção não depende da tecnologia de produção utilizada pela firma.
 - c. A função de produção descreve a produção resultante apenas das combinações eficientes de insumos.
 - d. Não se pode fazer nenhuma analogia entre as isoquantas da teoria da firma e as curvas de indiferença da teoria do consumidor.
 - e. No âmbito da teoria da firma, considera-se curto prazo o período inferior a um ano.
 - f. A introdução de uma tecnologia mais eficiente desloca a curva de produto total para a direita.
 - g. Isoquantas convexas implicam em taxas marginais de substituição técnica (TMST) decrescentes.
 - h. Em uma função de produção com fatores perfeitamente substitutos, a TTS é constante.
 - i. Se excluirmos os bens classificados como “males”, as curvas de indiferença terão inclinação negativa.
 - j. Se as preferências de um consumidor são transitivas, isto implica que ele prefere mais bens a menos.
 - k. Os pressupostos de que as preferências são completas e transitivas garante que curvas de indiferença distintas não se cruzem.
 - l. A convexidade das curvas de indiferença elimina a possibilidade de que os bens sejam substitutos perfeitos.
 - m. As preferências convexas significam que as médias são preferidas aos extremos.
9. Uma lanchonete oferece quatro tipos de sucos: laranja, melão, manga e uva. Um consumidor considera suco de uva pelo menos tão bom quanto de melão, suco de laranja pelo menos tão bom quanto de manga, suco de melão pelo menos tão bom quanto de laranja e suco de uva pelo menos tão bom quanto de manga. Esse consumidor também considera suco de uva pelo menos tão bom quanto de laranja e suco de melão pelo menos tão bom quanto o de manga. Tal consumidor apresenta preferências completas e transitivas.