

## Revisão

### Exercício 1 - Sobre a classificação dos bens, assinale a alternativa correta.

- A) Os bens normais são aqueles cuja demanda acompanha a oferta no mercado.
- B) Os bens inferiores são aqueles cuja demanda aumenta quando a renda aumenta.
- C) Os bens inferiores são aqueles cuja demanda diminui com o aumento da renda.
- D) Os bens normais são aqueles cuja demanda diminui com o aumento da renda.
- E) Os bens normais e os bens inferiores não apresentam distinções diante do aumento ou diminuição da renda

### Exercício 2 - Demanda e elasticidade

Em 2022, um empresário dono de uma grande pizzeria decidiu rever os preços praticados nas pizzas consideradas clássicas, como mussarela e calabresa. Em 2021, cada unidade de pizza clássica (independentemente do sabor) custava R\$ 40,00 e ao ano, foram vendidas 2 mil unidades de ambos os sabores, no total. Em 2022, o valor aumentou para R\$55,00 e foram vendidas 1500 unidades. Apresente o gráfico com a curva de demanda, calcule a elasticidade-preço da demanda e informe se a demanda é elástica ou inelástica.

Cálculo da elasticidade:

$$Elasticidade = \frac{(Q_2 - Q_1) / [(Q_2 + Q_1) / 2]}{(P_2 - P_1) / [(P_2 + P_1) / 2]}$$

### Exercício 3 - Elasticidade-preço cruzada da demanda

A tabela seguinte apresenta a elasticidade-preço cruzada da demanda de pares de bens, sendo a mudança percentual da quantidade medida para o primeiro bem e a mudança percentual do preço medida para o segundo.

	Elasticidade preço-cruzada da demanda
Aparelho de ar condicionado e kw de eletricidade	-0,34
Guaraná Antarctica e Guaraná Kuat	+0,63
Veículo de elevado consumo e gasolina	-0,28
Hambúrguer do McDonald's e hambúrguer do Burger King	+0,82
Manteiga e margarina	+1,54

a) Explique o sinal de cada uma das elasticidades preço cruzadas. O que implica para a relação entre os dois bens em questão?

b) Compare os valores absolutos das elasticidades preço cruzadas e explique a sua magnitude. Por exemplo, por que é que a elasticidade preço cruzada do McDonald's e Burger King é menor que a elasticidade cruzada entre a manteiga e a margarina?

**Exercício 4 - Sobre o monopólio, leia as asserções e defina a relação entre elas:**

I. A eficiência econômica é alcançada tanto em mercados competitivos quanto em mercados monopolísticos.

**PORQUE**

II. A quantidade socialmente eficiente é aquela onde o custo marginal é igual à demanda.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**Exercício 5 - Assinale a alternativa correta, considerando as curvas de custos de curto e longo prazo.**

- A) Conforme o conceito de economia de escala, quanto mais se produz, menor é o custo total médio. Assim, quanto maior for a capacidade produtiva da empresa, menor será o custo constantemente.
- B) A curva de custo total médio é representada em gráfico no formato de U, significando que, em algum ponto, o custo médio de produção tende a aumentar a partir de uma determinada quantidade. Para esse efeito, dá-se o nome de inflação ou aumento generalizado de preços, que independe da capacidade produtiva das empresas.
- C) A deseconomia de escala ocorre quando não se observa a economia de escala na produção de um bem.
- D) Conforme a lei dos retornos decrescentes, ampliar a quantidade de insumo variável proporcionalmente ao dos insumos fixos, como capital, fará o produto marginal diminuir.
- E) NDA

**Exercício 6 - A partir das informações abaixo, represente graficamente o custo marginal, a receita marginal, a curva de demanda e calcule o peso morto de um mercado monopolístico.**

**Importante:**

A curva de demanda é negativamente inclinada e é igual à curva de demanda do mercado.

A receita marginal é negativamente inclinada

Em um mercado competitivo, a situação ótima é  $CMg = D$  (demanda).

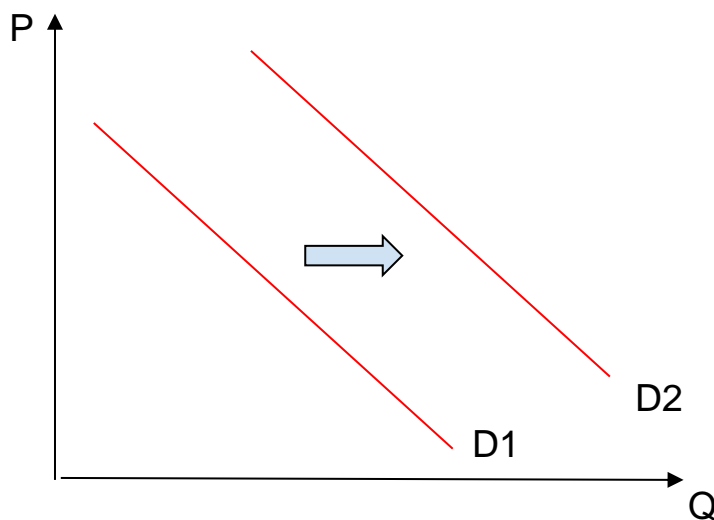
**Dados:**

B) Em um mercado competitivo, o volume de demanda seria de 500 unidades

C) O preço praticado é de \$600 a uma quantidade máxima de 300 unidades

D) O preço do monopólio consistente com a quantidade produzida seria de \$1000

**Exercício 7:** Observa o gráfico abaixo e assinale a alternativa que condiz com a condição apresentada:



A) Aumento na renda sobre a demanda de bens normais e inferiores

B) Aumento na renda sobre a demanda de bens inferiores

C) Aumento do preço de um bem substituto (gerando aumento da demanda do bem principal representado no gráfico)

D) Aumento do preço de um bem complementar (gerando aumento da demanda do bem representado no gráfico)

E) NDA

**Exercício 8:** Uma família pretende realizar a reforma de sua casa e pretende iniciar com a pintura externa. Para isso, buscou o preço de quatro profissionais para o serviço:

Carlos R\$ 10.100,00

Pedro: R\$ 10.300,00

João: R\$ 10.700,00

André: R\$ 10.900,00

Determine:

- a) Gráfico relacionando a escala de oferta e a curva de oferta;
- b) Total do excedente do produtor se o valor do serviço for estabelecido em R\$ 10.500,00;
- c) Total do excedente do produtor se o valor do serviço for R\$ 10.200,00;
- d) Quantidade ofertada se o valor do serviço for R\$ 10.700,00

**Exercício 9 - Um vendedor ambulante vende, em média, 100 unidades de rosas semanalmente. Cada unidade é vendida ao preço de R\$4,00. Contudo, com acesso à informação e pensando no seu futuro previdenciário, o vendedor decidiu deixar a informalidade e passou a contribuir com impostos que somam R\$1,50 ao valor final de cada unidade de rosa. Com receio de perder a clientela, o vendedor decidiu assumir parte do imposto, alterando o valor de cada unidade para R\$ 5,00, o que levou à diminuição de 10% do total de vendas semanais. Apresente o gráfico, indicando e calculando o peso morto. Para calcular o peso morto, utilize a fórmula  $b \cdot h / 2$ .**

**Exercício 10 - Em um mercado competitivo, uma indústria farmacêutica que produz um medicamento genérico do tipo *ibuprofeno* (analgésico comum) aumentou o seu preço de mercado após uma revisão tributária imposta pelo governo para esse princípio ativo. O valor praticado no mercado era de R\$3,00, e a indústria repassou todo o custo do imposto para o preço ofertado que foi estabelecido em R\$3,50 por comprimido.**

Leia as afirmações abaixo:

- I. Por ser um medicamento, sua demanda é sempre inelástica. Ou seja, o consumo não será afetado pelo novo imposto e, assim, não irá gerar peso morto.
- II. A demanda por tal medicamento tende a diminuir, pois há substitutos no mercado.
- III. Por ser um bem inelástico, não haverá alteração no excedente do produtor, pois ele repassou o custo da nova carga tributária ao consumidor.
- IV. Os medicamentos genéricos ilustram o cenário de bens substitutos, em que o aumento no valor do medicamento de referência causará o aumento da demanda do medicamento genérico.
- V. Considerando o cenário em que há uma preferência por medicamentos de referência (“originais”), os medicamentos genéricos podem ser considerados bens inferiores.

Assinale a alternativa correta, considerando V (verdadeiro) e F (falso).

- A) F; V; F; V; V
- B) F; F; F; V; V
- C) V; F; V; V; F
- D) V; F; V; V; V
- E) F; F; F; F; F

**Exercício 11 - Considerando que a indústria farmacêutica do exercício 10 configura um monopólio (apenas ela produz o bem e não há substitutos próximos), qual seria o resultado do aumento do preço?**

- A) Nenhum, pois se trata de um produto inelástico e seria mantida a quantidade eficiente do mercado.**
- B) Haveria a queda da demanda, pois a curva de demanda de um monopólio é inclinada negativamente.**
- C) Haveria a diminuição do preço.**
- D) Com o aumento do preço, a indústria iria diminuir a quantidade ofertada até que a receita marginal atingisse o custo marginal.**
- E) NDA**

**Exercício 12 - Observe a produção de uma pequena fábrica de vasos de cerâmica em um mercado competitivo.**

<b>Quantidade de vasos</b>	<b>Receita total</b>	<b>Custo total</b>	<b>Lucro</b>	<b>Receita Marginal</b>	<b>Custo Marginal</b>
0	0	4	-4	0	0
1	7	5	2	7	1
2	14	8	7	7	3
3	21	13	8	7	5
4	28	19	9	7	6
5	35	28	7	7	9
6	42	37	5	7	9

- A) Em qual quantidade o produtor alcança o lucro máximo?**
- B) A partir de qual quantidade o produtor deverá diminuir a produção?**