

Revisão

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

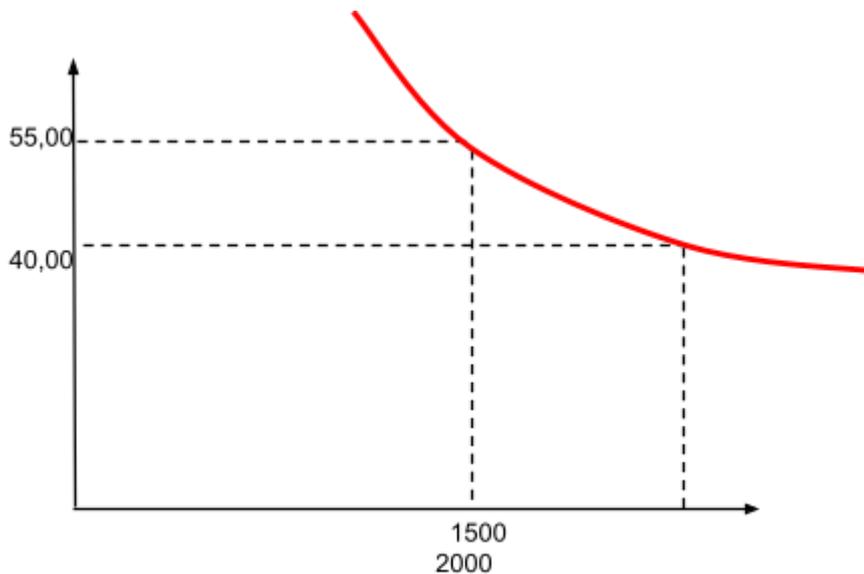
- A) Os bens normais são aqueles cuja demanda acompanha a oferta no mercado.
- B) Os bens inferiores são aqueles cuja demanda aumenta quando a renda aumenta.
- C) Os bens inferiores são aqueles cuja demanda diminui com o aumento da renda.
- D) Os bens normais são aqueles cuja demanda diminui com o aumento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

Gabarito: C

Exercício 2 - Demanda e elasticidade

Em 2022, um empresário dono de uma grande pizzaria 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.

Gabarito:



Cálculo da elasticidade

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

$$Elasticidade = (1500 - 2000) / (3500 / 2) / (55 - 40) / (95 / 2)$$

$$Elasticidade = - 500 / 1750 / 15 / 47,5$$

$$Elasticidade = 0,285 / 0,315$$

$$Elasticidade = 0,90$$

O bem é considerado inelástico, pois é menor que 1. A quantidade variou proporcionalmente menos que o preço.

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?

Positivo - Substitutos

Negativo - Complementares

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?

Apesar de ambos serem substitutos, uma variação no preço da manteiga causa maior aumento no consumo da margarina do que na relação McDonald's e Burger King.

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.

Gabarito: D

A eficiência econômica não é alcançada em mercados monopolísticos, uma vez que o monopólio não produz quantidades suficientes, gerando um peso morto.

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

Gabarito: E - Todas possuem um erro. A - a economia de escala tem um limite; B - o efeito é deseconomia de escala, e não inflação; C- A deseconomia de escala ocorre em situações em que há economia de escala até determinado ponto produzido; D - A lei dos retornos decrescentes afirma que adicionar maior quantidade de insumo variável (como mão de obra) à mesma quantidade de insumos fixos fará o produto marginal do insumo variável diminuir.

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

Gabarito:

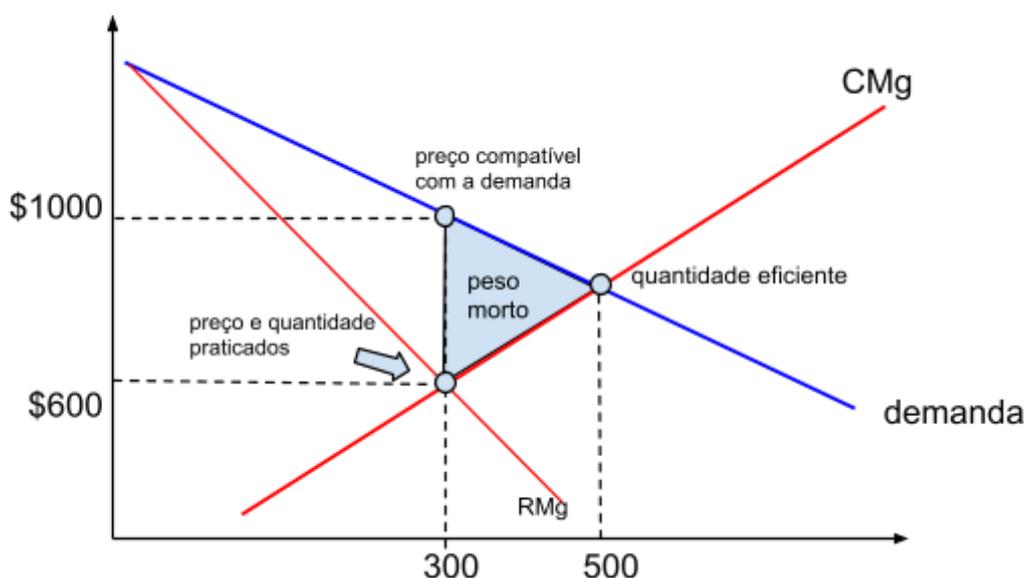
Identificar os valores apresentados: 300 e 500 unidades; \$600 e \$1000.

1: Traçar a demanda negativamente inclinada, como regra.

2: Traçar a RMg negativamente inclinada e o CMg positivamente inclinado, considerando o encontro das duas em 300 unidades e \$600 (no monopólio, a quantidade produzida é $CMg = RMg$), e que o encontro do CMg com a demanda (mercado competitivo) é em 500 unidades.

3: Identificar o preço monopolístico compatível com a quantidade de 300 unidades (\$1000).

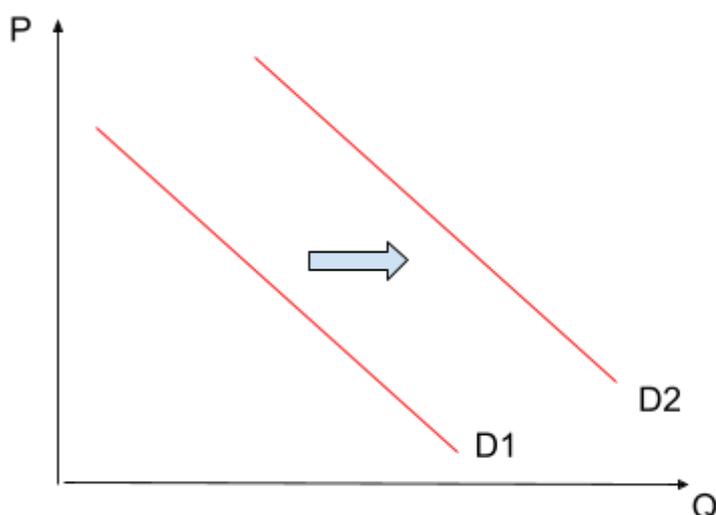
4: Encontrar a área do triângulo central (peso morto)



Peso morto:

$$\text{Área triângulo: } b \cdot h / 2$$
$$200 \cdot 400 / 2 = 40000$$

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

Gabarito: C

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:

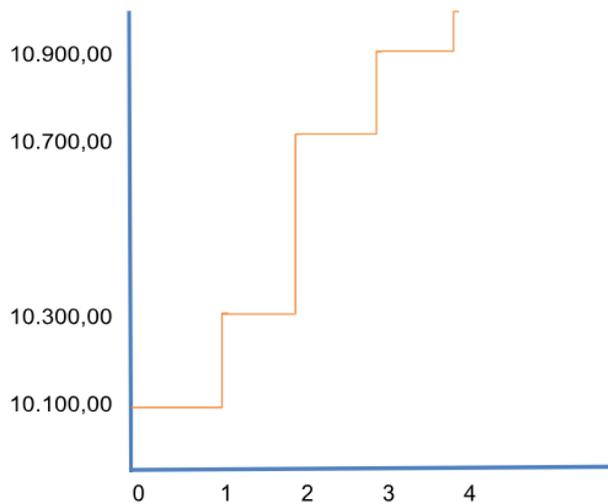
Carlos R\$ 10.100,00
Pedro: R\$ 10.300,00
João: R\$ 10.700,00
André: R\$ 10.900,00

Determine:

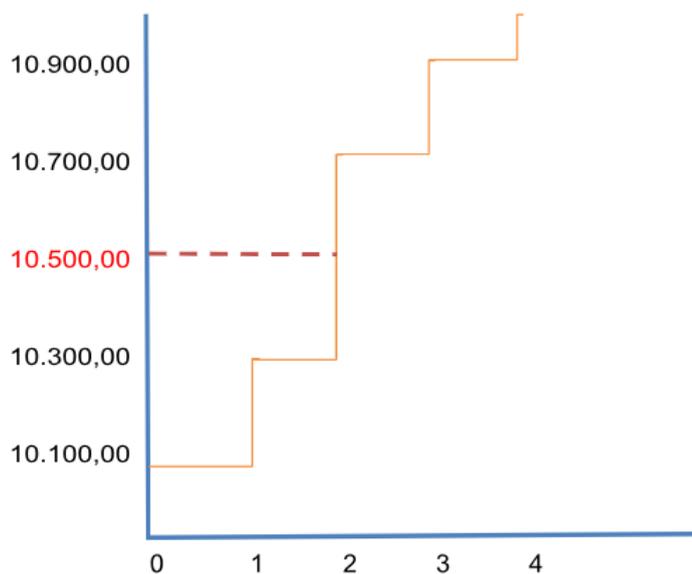
- a) Gráfico relacionando a escala de oferta e a curva de oferta;
- b) Total do excedente do produtor se o valor do serviço for estabelecido em R\$ 10.500,00;
- c) Total do excedente do produtor se o valor do serviço for R\$ 10.200,00;
- d) Quantidade ofertada se o valor do serviço for R\$ 10.700,00

Gabarito

- 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



Carlos: R\$ 400,00
 Pedro: R\$ 200,00
 Total: R\$ 600,00

c) Total do excedente do produtor se o valor do serviço for R\$ 10.200,00

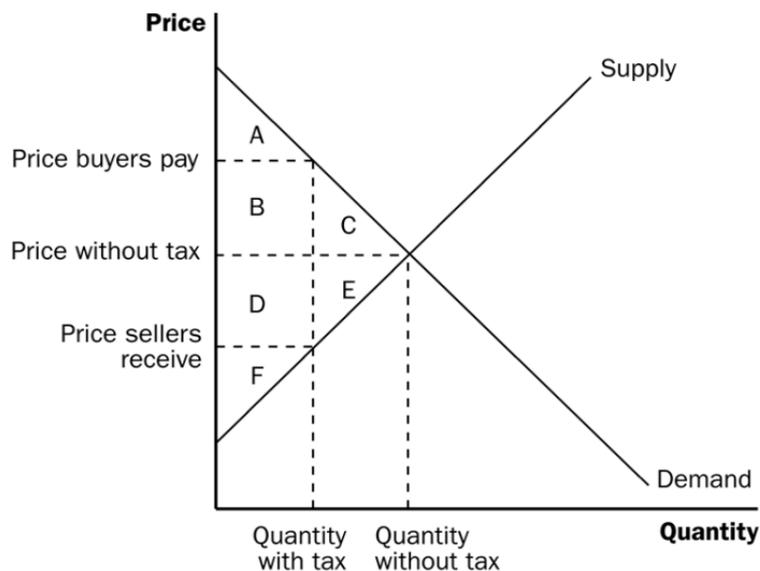
Carlos: R\$ 100,00

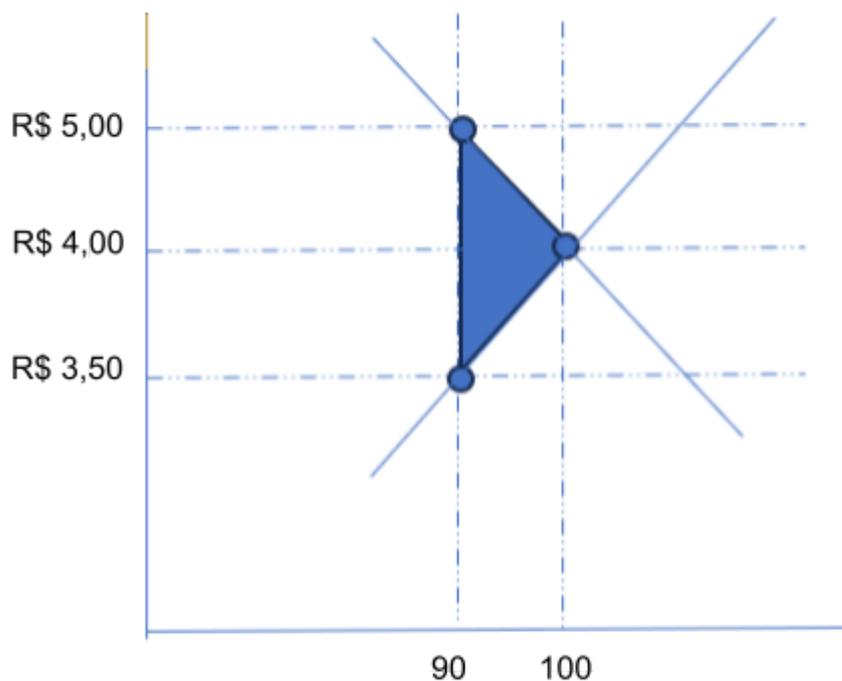
d) 3

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 $b \cdot h / 2$.

Gabarito:

Ter como referência a imagem abaixo





P1: R\$ 4,00

P2: R\$ 6,00

Q1: 100

Q2: 90

Peso morto: $1,5 * 10 / 2 = R\$ 7,50$

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

Gabarito: A

I - FALSO: Apesar de ser um medicamento, existem outros remédios substitutos que causam o mesmo efeito de analgesia.

II - Verdadeiro

III - FALSO: Não é inelástico por conta dos substitutos. Não há como determinar alteração no excedente do produtor, pois não há informações suficientes.

IV - Verdadeiro

V - Verdadeiro - Considerando a preferência pelo original, quanto maior a renda, menor o consumo de genéricos.

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

Gabarito: B

Questão para refletir: o resultado dependeria da condição socioeconômica da sociedade em questão. Em sociedades homogêneas com maior poder de compra (cenário incomum) e considerando-se que o remédio é um bem essencial, não haveria alteração na demanda. O custo de oportunidade, nesse caso, seria baixo. (não há alternativa para esse cenário no exercício)

Contudo, considerando-se que se trata de um analgésico de “baixo alcance” (medicamento “não vital”) e que parte da sociedade não teria disposição para consumir o bem com preço elevado, haveria uma diminuição da demanda (o custo de oportunidade seria elevado, caso optasse pelo medicamento). Nesse caso, a parte consumidora excluída desse mercado

buscaria alternativas não plenamente substitutas (ex. remédios caseiros) e/ou permaneceria com dores.

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

Quantidade de vasos	Receita total	Custo total	Lucro	Receita Marginal	Custo Marginal
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?

Gabarito: 4 unidades. A empresa maximiza seu lucro ao produzir a quantidade para a qual o custo marginal é igual à receita marginal. No caso, a quantidade ideal estaria entre 4 e 5 unidades de vasos, mas como não é possível, permanece-se na 4ª unidade.

B) A partir de qual quantidade o produtor deverá diminuir a produção?

Gabarito: 5 unidades - Quando a receita marginal torna-se menor que o custo marginal, é interessante reduzir a produção.