

**CURSO:** Superior em Engenharia de Software

**ANO:** 1º Ano – NOTURNO

**DISCIPLINA:** Engenharia Econômica

**PROFESSOR:** Sergio Alexandre dos Santos

**VISTO:**

**ALUNO:**

**DATA:** 28/08/2024

**CONCEITO:**

**LISTA DE EXERCÍCIOS: CÁP. 7 e 8: OS CUSTOS DA TRIBUTAÇÃO PARA CONSUMIDORES E PRODUTORES**

**Instruções:** Deixar no trabalho, sempre que possível, a análise gráfica, o cálculo numérico e o raciocínio desenvolvido;

1. *Em qual das circunstâncias abaixo um comprador seria indiferente sobre a compra de um bem?*

- a) O montante do excedente do consumidor que comprador receberia em decorrência da compra do bem é zero;
- b) O preço do bem é igual a quantia que o comprador está disposto a pagar pelo bem;
- c) O preço do bem é igual ao valor que o comprador atribui ao bem;
- d) Todas as alternativas acima estão corretas;

2. *Excedente do consumidor é:*

- a) a quantia que o comprador está disposto a pagar pelo bem menos o montante realmente pago pelo bem;
- b) a quantia que o comprador está disposto a pagar pelo bem menos o custo de produzir o bem;
- c) a quantia que faz a quantidade ofertada do bem exceder sua quantidade demandada;
- d) a quantia que o comprador está disposto a pagar pelo bem mais o preço do bem;

3. *Em um mercado o comprador marginal é o comprador:*

- a) cuja disposição a pagar é maior do que a disposição a pagar de todos os outros compradores e potenciais compradores;
- b) cuja disposição a pagar é menor do que a disposição a pagar de todos os outros compradores e potenciais compradores;
- c) que está disposto a comprar exatamente uma unidade do bem;
- d) que seria o primeiro a sair do mercado se o preço fosse um pouco mais alto;

**Tabela 1**

Os únicos quatro consumidores de um determinado mercado têm as seguintes disposições a pagar por um bem:

Comprador	Disposição a pagar
Carlos	\$15
Quilana	\$25
Wilbur	\$35
Ming-la	\$45

4. *Referente a Tabela 1. Se existir somente uma unidade do bem e se os compradores competirem uns contra os outros pelo direito de comprá-lo, então o excedente do consumidor será:*

- a) \$0 ou ligeiramente mais;
- b) \$10 ou ligeiramente menos;
- c) \$30 ou ligeiramente mais;
- d) \$45 ou ligeiramente menos;

5. *Referente a Tabela 1. Quem experimenta a menor perda de excedente do consumidor quando o preço do bem aumenta de \$20 para \$22?*

- a) Quilana;
- b) Wilbur;
- c) Ming-la;
- d) Todos os três compradores experimentam a mesma perda de excedente do consumidor

**Tabela 2**

Para cada um dos três potenciais compradores de laranja, a tabela abaixo informa a disposição a pagar pelas primeiras três laranjas do dia. Assumindo que Alex, Barb e Carlos são os únicos compradores de laranja e que somente três laranjas podem ser ofertadas por dia.

	1ª Laranja	2ª Laranja	3ª Laranja
Alex	\$2.00	\$1.50	\$0.75
Barb	\$1.50	\$1.00	\$0.80
Carlos	\$0.75	\$0.25	\$0

6. *Referente a Tabela 2. Se o preço de mercado da laranja for \$0,40:*

- a) Serão demandadas 6 laranjas por dia e o excedente total do consumidor será de \$4,45;
- b) Serão demandadas 6 laranjas por dia e o excedente total do consumidor será de \$5.10;
- c) Serão demandadas 7 laranjas por dia e o excedente total do consumidor será de \$5.35;
- d) Serão demandadas 7 laranjas por dia e o excedente total do consumidor será de \$5.50;

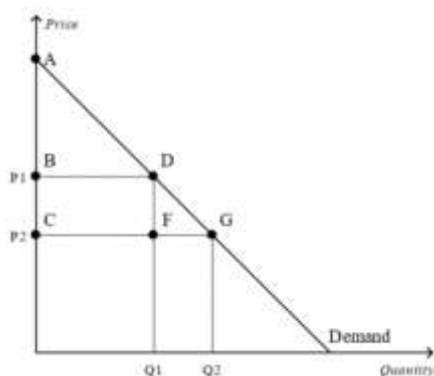
7. Referente a Tabela 2. Se o preço de mercado da laranja subir de \$0,60 para \$1,05, o montante total do excedente do consumidor:

- a) aumentará em \$2.90;
- b) reduzirá em \$2.25;
- c) reduzirá em \$2.70;
- d) reduzirá em \$3.85;

8. Suponha que televisões são bens normais e que os compradores de televisão experimentam uma redução na renda. Como resultado, o excedente do consumidor no mercado de televisão:

- a) diminuirá;
- b) não será alterado;
- c) aumentará;
- d) poderá aumentar, diminuir ou permanecer inalterado;

Figura 1



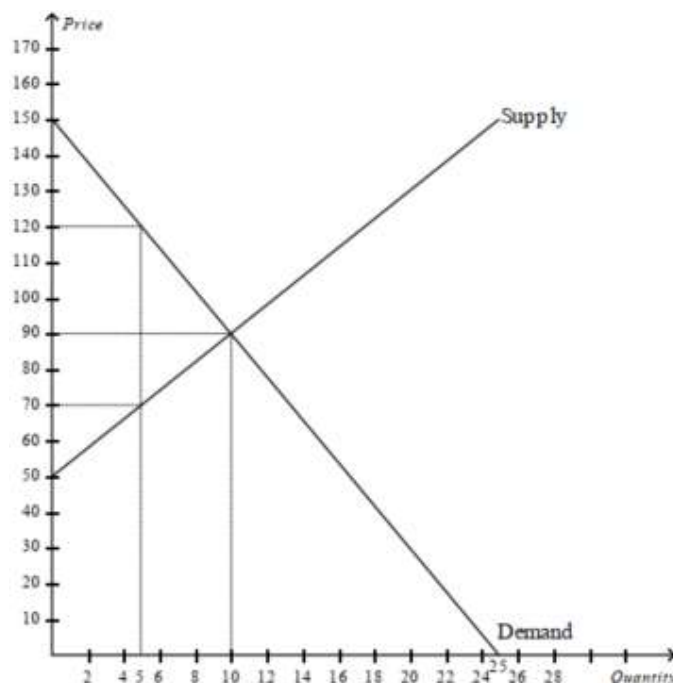
9. Referente a Figura 1. Quando o preço cai de  $P_1$  para  $P_2$ , qual área representa o aumento no excedente do consumidor para os compradores pré-existentes?

- a) ABD;
- b) ACG
- c) BCFD
- d) DFG

10. Referente a Figura 1. Quando o preço cai de  $P_1$  para  $P_2$ , qual área representa o aumento no excedente do consumidor para os novos compradores que entram no mercado?

- a) ABD;
- b) ACG
- c) BCFD
- d) DFG

Figura 2



11. Referente a Figura 2. Ao preço de equilíbrio, o excedente do consumidor é:

- a) \$200;
- b) \$300;
- c) \$500;
- d) \$600;

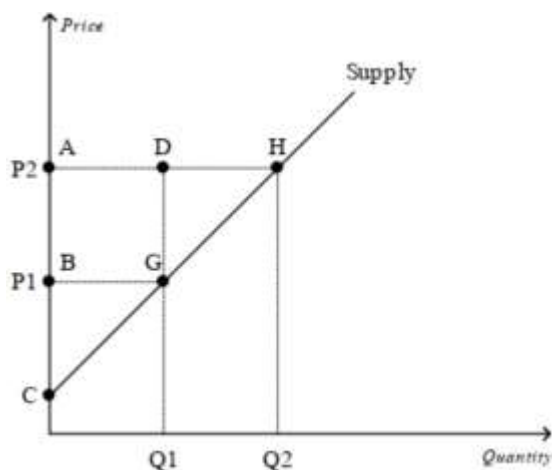
12. Referente a Figura 2. Se o governo fixar um preço mínimo de \$120 neste mercado, o excedente do consumidor irá se reduzir em:

- a) \$75;
- b) \$125;
- c) \$225;
- d) \$300;

13. Excedente do produtor é:

- a) medido utilizando-se da curva de demanda de um bem;
- b) sempre um número negativo para os vendedores em um mercado competitivo;
- c) o montante que o vendedor recebe menos o custo de produção;
- d) o custo de oportunidade de produção menos o custo de produção dos bens que ainda não foram vendidos;

Figura 3



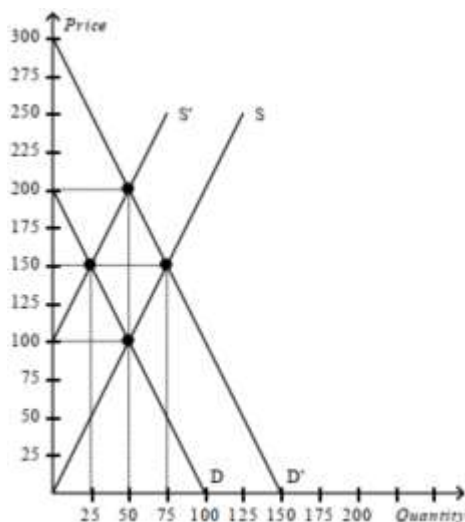
14. Referente a Figura 3. Quando o preço aumenta de  $P_1$  para  $P_2$ , qual área representa o aumento no excedente do produtor para os produtores pré-existentes?

- a) BCG;
- b) ACH;
- c) DGH;
- d) ABGD;

15. Referente a Figura 3. Qual área representa o aumento no excedente do produtor quando o preço aumenta de  $P_1$  para  $P_2$  em razão da entrada de novos produtores no mercado??

- a) BCG;
- b) ACH;
- c) DGH;
- d) AHGB;

Figura 4



16. Referente a Figura 4. Se a curva de oferta for a  $S$ , a curva de demanda for a  $D$  e o preço de equilíbrio for \$100, qual o excedente do produtor?

- a) \$625;
- b) \$1250;
- c) \$2500;
- d) \$5000;

17. Referente a Figura 4. Se a curva de demanda for a  $D$  e a curva de oferta se mover de  $S'$  para  $S$ , qual a alteração no excedente do produtor?

- a) O excedente do produtor aumenta em \$625;
- b) O excedente do produtor aumenta em \$1.875;
- c) O excedente do produtor se reduz em \$625;
- d) O excedente do produtor se reduz em \$1.875;

18. Referente a Figura 4. Se a curva de oferta for a  $S$  e a curva de demanda se mover de  $D$  para  $D'$ , qual o aumento no excedente do produtor para os produtores pré-existentes?

- a) \$625;
- b) \$2500;
- c) \$3125;
- d) \$5625;

19. Qual das situações abaixo irá levar ao aumento do excedente do produtor?

- a) a imposição de um preço máximo obrigatório no mercado;
- b) a expectativa dos compradores de que o preço do bem será menor no próximo mês;
- c) o preço do bem substituto aumentar;
- d) a renda aumentar e os compradores considerarem o bem inferior;

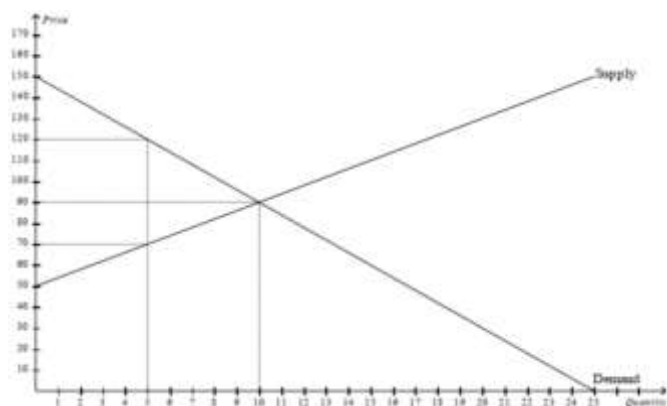
20. Uma pesquisa informa que o consumo de chocolate aumenta a incidência de cárie dentária. Como resultado, o preço de equilíbrio do chocolate:

- a) aumenta e o excedente do produtor aumenta;
- b) aumenta e o excedente do produtor diminui;
- c) diminui e o excedente do produtor aumenta;
- d) diminui e o excedente do produtor diminui;

21. Suponha que a renda do consumidor aumente. Se sementes de capim forme bens normais, o preço de equilíbrio das sementes de capim irá:

- a) diminuir e o excedente do produtor irá diminuir;
- b) aumentar e o excedente do produtor irá aumentar;
- c) diminuir e o excedente do produtor irá aumentar;
- d) aumentar e o excedente do produtor irá diminuir;

Figura 5



22. Referente a Figura 5. Ao preço de equilíbrio, o excedente total será de:

- a) \$150;
- b) \$200;
- c) \$300;
- d) \$500;

23. Referente a Figura 5. Se o governo fixar um preço mínimo de \$120 neste mercado, então o excedente total irá se reduzir em:

- a) \$0;
- b) \$125;
- c) \$225;
- d) \$600;

24. Qual das quantidades abaixo se reduz em resposta a incidência de um imposto sobre o bem?

- a) a quantidade de equilíbrio no mercado do bem, o preço efetivo do bem pago pelos compradores e o excedente do consumidor;
- b) a quantidade de equilíbrio no mercado do bem, o excedente do produtor e o bem estar dos compradores do bem;
- c) o preço efetivo recebido pelos vendedores do bem, a diferença entre o preço efetivamente pago pelos compradores e o preço efetivamente recebido pelos vendedores e o excedente do consumidor;
- d) Nenhuma das alternativas acima está necessariamente correta a menos que nós saibamos se o imposto recai sobre os compradores ou sobre os vendedores;

25. Para o bem B, a curva de oferta é a típica linha reta positivamente inclinada e a curva de demanda é a típica linha reta negativamente inclinada. Quando o bem B é tributado a área no gráfico de oferta e demanda que representa?

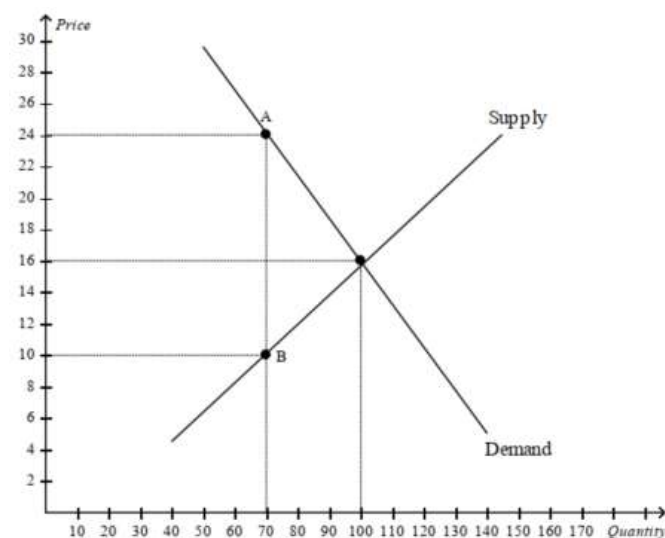
- a) a receita dos impostos para o governo é um retângulo;
- b) o peso morto dos impostos é um triângulo;
- c) a perda do excedente do consumidor causada pelo imposto não é um retângulo e não é um triângulo;
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas;

26. Em um determinado mercado a curva de oferta é a típica linha reta positivamente inclinada e a curva de demanda é a típica linha reta negativamente inclinada. A quantidade de equilíbrio nesse mercado é 200 unidades por mês quando não há incidência de imposto. Um imposto de \$5 por unidade é imposto neste mercado, como resultado, o governo consegue obter \$750 por mês em receita fiscal. Podemos concluir que a quantidade de equilíbrio nesse mercado foi reduzida em:

- a) 25 por mês;
- b) 50 por mês;
- c) 75 por mês;
- d) 100 por mês;

Figura 6

A distância vertical entre os pontos A e B representa um imposto nesse mercado.



27. Referente a Figura 6. O montante da receita fiscal recebida pelo governo é igual a:

- a) 210;
- b) 420;
- c) 980;
- d) 1600;

28. Referente a Figura 6. O montante do peso morto do imposto é:

- a) 210;
- b) 420;
- c) 980;
- d) 1600;

29. Referente a Figura 6. O imposto leva a uma perda no excedente do consumidor equivalente a:

- a) 120;
- b) 240;
- c) 560;
- d) 680;

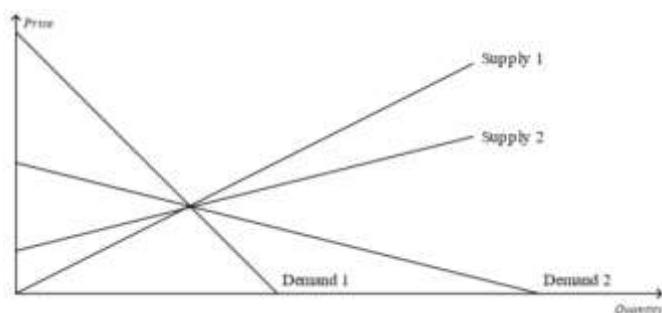
30. Referente a Figura 6. O imposto leva a uma perda no excedente do produtor equivalente a:

- a) 90;
- b) 180;
- c) 420;
- d) 510;

31. Suponha que um imposto de \$1 por unidade incide sobre um bem. Quanto mais elástica a demanda pelo bem, tudo o mais constante:

- a) maior é a redução na quantidade demandada em função de um imposto;
- b) menor é o peso do imposto sobre os compradores em relação ao peso do imposto sobre os vendedores;
- c) maior é o peso morto do imposto;
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas

Figura 7



32. Referente a Figura 2. Qual das combinações (das curvas de oferta e demanda) abaixo minimiza o peso morto de um imposto?

- a) Supply 1 e Demand 1;
- b) Supply 2 e Demand 2;
- c) Supply 1 e Demand 2;
- d) Supply 2 e Demand 1;

33. Suponha que os formuladores de política estejam considerando instituir um imposto sobre um dentre dois mercados. No Mercado A, o imposto terá um efeito significativo no preço pago pelos consumidores, mas não irá afetar muito a quantidade de equilíbrio. No Mercado B, o mesmo imposto terá apenas um pequeno efeito no preço pago pelos consumidores, mas terá um efeito expressivo na quantidade de equilíbrio. Tudo o mais constante, em qual dos mercados o peso morto do imposto será maior?

- a) Mercado A;
- b) Mercado B
- c) O peso morto do imposto será o mesmo em ambos os mercados;
- d) Não existe informação suficiente para responder a questão;

34. Assuma que o preço da gasolina é \$2,00 por litro e que a quantidade de equilíbrio da gasolina seja 10 milhões de litros por dia sem qualquer imposto. A partir da situação inicial, qual dos cenários abaixo resultaria em um peso morto de maior magnitude?

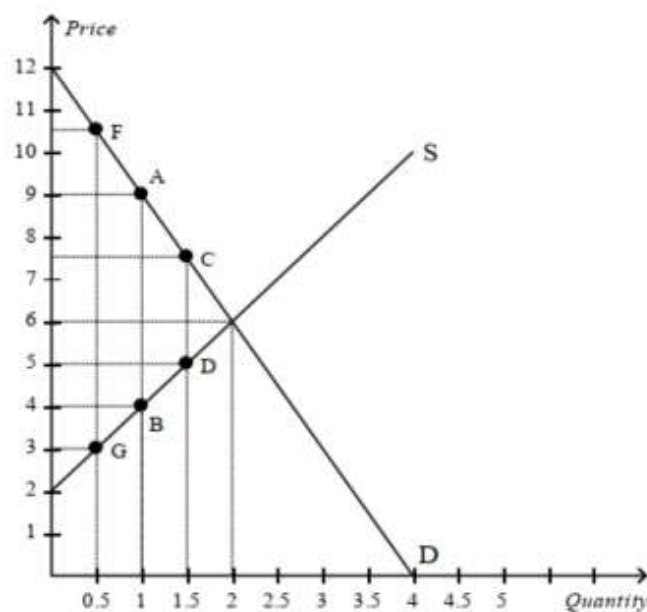
- a) A elasticidade-preço da demanda da gasolina é 0,1; a elasticidade-preço da oferta de gasolina é 0,6; e o imposto sobre a gasolina é de \$0,20 por litro.;
- b) A elasticidade-preço da demanda da gasolina é 0,1; a elasticidade-preço da oferta de gasolina é 0,4; e o imposto sobre a gasolina é de \$0,20 por litro.
- c) A elasticidade-preço da demanda da gasolina é 0,2; a elasticidade-preço da oferta de gasolina é 0,6; e o imposto sobre a gasolina é de \$0,30 por litro.
- d) Não existe informação suficiente para fazer essa determinação;

35. Um aumento no montante de um imposto tem maior probabilidade de aumentar a receita fiscal em um mercado com:

- a) demanda e oferta elásticas;
- b) demanda elástica e oferta inelástica;
- c) demanda inelástica e oferta elástica;
- d) demanda e oferta inelásticas;

Figura 8

A distância vertical entre os pontos A e B represente o imposto inicial.



36. Referente a Figura 3. O imposto inicial pode ser representado pela distância vertical AB. Suponha que o governo esteja decidindo entre reduzir o imposto para CD ou aumentar o imposto para FG. Qual das alternativas abaixo está correta?

- a) Se comparado ao imposto inicial, o imposto maior irá reduzir tanto a receita fiscal quanto o peso morto do imposto;
- b) Se comprado ao imposto inicial, o imposto menor irá aumentar tanto a receita fiscal quanto o peso morto do imposto;
- c) Se comparado ao imposto inicial, o imposto maior irá reduzir a receita fiscal e aumentar o peso morto do imposto;
- d) As alternativas “a” e “b” estão corretas;

37. Quando um país está no lado negativamente inclinado da curva de Laffer, um corte na taxa de imposto irá:

- a) reduzir a receita fiscal e reduzir o peso morto do imposto;
- b) reduzir a receita fiscal e aumentar o peso morto do imposto;
- c) aumentar a receita fiscal e reduzir o peso morto do imposto;
- d) aumentar a receita fiscal e aumentar o peso morto do imposto;

## GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37			