

## Capítulo 25 – Comportamento do monopolista

### Questões de verdadeiro ou falso

25.1. Discriminação de preços de terceiro grau ocorre quando um monopolista vende produtos para diferentes pessoas em diferentes preços, mas cada unidade que um indivíduo compra custa o mesmo valor.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

25.2. Um monopolista que é capaz de praticar discriminação de preços de terceiro grau fará seu lucro ser maior de que um monopolista que é capaz de praticar discriminação de preços de primeiro grau.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

25.3. Em uma indústria monopolista competitiva com zero de lucro, cada firma vai produzir menos do que a quantidade que minimiza os custos médios.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

25.4. É possível que um monopolista que maximiza seus lucros é capaz de praticar discriminação de primeiro grau (perfeito) de preço iria vender uma quantidade  $x$  de modo que a curva de demanda para o seu produto é inelástica quando a quantidade vendida é  $x$ .

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 3

25.5. Um monopolista que é capaz de praticar discriminação de preços de terceiro grau cobra um maior preço no mercado que é mais elástico.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

25.6. A maximização de lucros dos monopolistas que praticam discriminação de preços de terceiro grau. Se ele cobra  $p_1$  no mercado 1 e  $p_2$  no mercado 2, onde  $p_1 > p_2$ , então, se a lei o obrigou a cobrar o mesmo valor de preços em ambos os mercados, mais seria exigido no mercado de 1 do que no mercado 2.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

25.7. Indique as afirmativas corretas:

Ⓒ Um monopolista que seja capaz de praticar discriminação de preços de 1º grau pode exaurir a totalidade dos ganhos de troca do consumidor.

① Um monopolista que é capaz de praticar discriminação de preços de 1º grau pode optar por vender uma quantidade  $y$  tal que a curva de demanda seja inelástica neste nível de produto.

② Os descontos dados nas compras por atacado constituem discriminação de 2º grau.

③ Por maximizar o bem-estar agregado da economia, a oferta de equilíbrio na discriminação de preços é uma alocação eficiente.

④ Na discriminação de 3º grau, o grupo com demanda menos elástica paga um preço unitário maior que o grupo com demanda mais elástica.

Respostas: V – V – V – F – V

## Questões de múltipla – escolha

25.1. Um monopolista é capaz de praticar discriminação de preços de terceiro grau entre os dois mercados. A função de demanda no primeiro mercado é  $q = 500 - 2p$  e a função de demanda no segundo mercado é  $q = 1500 - 6p$ . Para maximizar o seu lucro, ele deve:

- (a) cobrar um preço mais alto no segundo mercado do que no primeiro.
- (b) cobrar um preço mais elevado no primeiro mercado do que no segundo.
- (c) cobrar o mesmo preço em ambos os mercados.
- (d) vender apenas em um dos dois mercados.
- (e) nenhuma das opções acima.

Resposta: C Nível de dificuldade: 2

25.2. Um monopolista descobriu que a função demanda inversa de uma pessoa com renda  $M$  para a produção do monopolista é  $p = 002M - q$ . O monopolista é capaz de observar os rendimentos dos seus consumidores e para a prática de discriminação de preços de acordo com a renda (de segundo grau preço). O monopolista tem uma função de custo total,  $C(q) = 100Q$ . O preço que irá cobrar um consumidor depende da renda do consumidor,  $M$ , de acordo com a fórmula:

- (a)  $p = 001M + 50$
- (b)  $p = 002M - 100$
- (c)  $p = M^2$
- (d)  $p = 01M^2 + 100$ .
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: A Nível de dificuldade: 3

25.3. Um monopolista vende em dois mercados. A curva de demanda por seu produto é dado por  $p_1 = 303 - 3x_1$  no primeiro mercado e  $p_2 = 253 - 5x_2$  no segundo mercado, em que  $x_i$  é a quantidade vendidos no mercado  $i$  e  $p_i$  é o preço cobrado no mercado  $i$ . Ela tem um custo marginal constante de produção,  $c = 3$ , e sem custos fixos. Ela pode cobrar diferentes preços nos dois mercados. Qual é a combinação de quantidades que máxima o lucro para este monopolista?

- (a)  $x_1 = 100$  e  $x_2 = 27$
- (b)  $x_1 = 50$  e  $x_2 = 25$

(c)  $x_1=75$  e  $x_2= 50$

(d)  $x_1=60$  e  $x_2=23$

(e)  $x_1=70$  e  $x_2=35$

Resposta: B Nível de dificuldade: 2

25.4. Um monopolista discriminador de preço vende em dois mercados distintos tais que os produtos vendidos em um mercado nunca são revendidos no outro. Os preços são  $p_1 = 3$  em um mercado e  $p_2 = 7$  no outro mercado. A esses preços, a elasticidade-preço no primeiro mercado é  $-2,50$  e da elasticidade-preço no segundo mercado é  $-0,80$ . Qual das seguintes ações é certo para maximizar o lucro do monopolista?

(a) diminuir  $p_2$ .

(b) Aumentar  $p_2$ .

(c) Aumentar  $p_1$  e diminuir  $p_2$ .

(d) Aumentar tanto  $P_1$  e  $P_2$ .

(e) Aumentar  $P_2$  e diminuir  $P_1$ .

Resposta: B Nível de dificuldade: 2

25.5. Um monopolista tem um custo marginal constante de \$ 2 por unidade e não tem custos fixos. Ele enfrenta mercados distintos nos EUA e na Inglaterra. Ele pode definir um preço  $p_1$  para o mercado americano e outro preço  $p_2$  para o mercado Inglês. Se a demanda nos EUA é dado por  $Q_1 = 8.400 - 700p_1$  e a demanda na Inglaterra é dada por  $Q_2 = 5.000 - 500p_2$ , então o preço na América irá:

(a) ser maior do que o preço na Inglaterra por 1.

(b) ser menor do que o preço na Inglaterra por 1.

(c) igual ao preço na Inglaterra.

(d) ser maior do que o preço na Inglaterra por 3.

(e) ser menor do que o preço na Inglaterra por 3.

Resposta: A Nível de dificuldade: 0

25.6. Roach Motors tem um monopólio sobre carros usados em Enigma, Ohio. Ao instalar microfones secretos no showroom, os vendedores que são amigáveis da Roach são capazes de saber de cada cliente a sua disposição para pagar e pode, portanto, praticar discriminação de preços de primeiro grau, extraindo dos clientes o excedente do consumidor inteiro. A função inversa da demanda por carros em Enigma é  $P = 2.000 - 10Q$ . A Roach Motors adquire seu estoque de carros usados em um leilão em Cleveland por US\$700 cada. A Roach Motors tem que:

(a) vender 65 carros para um lucro total de US\$ 42.250.

- (b) vender 130 carros a um preço de US\$ 300 por carro.
- (c) vender 130 carros para um lucro total de US \$ 8,4500.
- (d) vender 156 carros para um lucro de US \$ 13,5200
- (e) desligar pois as receitas não cobrem os custos variáveis.

Resposta: C    Nível de dificuldade: 0