**Introdução a Economia**

**Professor: Carlos Roberto Azzoni**

**Monitores: Fábio Tieppo e Edivaldo Constantino**

**Lista 2**

1) (Krugman, 2015. Cap 3, Ex 2) Em um diagrama de oferta e demanda, trace um deslocamento da demanda de hambúrguer na sua cidade, devido aos eventos a seguir. Em cada caso, mostre o efeito sobre o preço e a quantidade de equilíbrio.

1. Aumentou o preço dos pastéis.
2. Todos os vendedores de hambúrguer aumentaram o preço das fritas.
3. Há uma queda de renda na cidade. Suponha que o hambúrguer seja um bem normal para a maioria das pessoas.
4. Há uma queda de renda na cidade. Suponha que o hambúrguer seja um bem inferior para a maioria das pessoas.
5. A carrocinha de cachorro-quente reduziu o preço deste.

2) Considere o mercado de minivans, onde os eixos X e Y são dados pela quantidade e preço das minivans, respectivamente. Para cada um dos eventos indicados, explique como as curvas de demanda e oferta se comportam: identifique se a oferta e demanda aumenta ou diminui. Mostre graficamente o efeito sobre o preço e a quantidade de minivans.

1. As pessoas decidem ter mais filhos.
2. Uma greve de metalúrgicos aumenta o preço do aço.
3. Os engenheiros desenvolvem novas máquinas automatizadas para produção de minivans.
4. O preço dos utilitário esportivos aumenta.
5. Uma queda no mercado de ações reduz o poder aquisitivo das pessoas.

3) (Krugman, 2015. Cap 3, Ex 6) Suponha que a tabela de oferta de lagosta do Maine seja a seguinte:

|  |  |
| --- | --- |
| Preço da Lagosta (libra) | Quantidade de Lagosta ofertada (libras) |
| 25 | 800 |
| 20 | 700 |
| 15 | 600 |
| 10 | 500 |
| 5 | 400 |

Suponha que as lagostas do Maine possam ser vendidas apenas nos Estados Unidos. A tabela de demanda dos Estados Unidos para lagostas do Maine é a seguinte:

|  |  |
| --- | --- |
| Preço da Lagosta (libra) | Quantidade de Lagosta demandada (libras) |
| 25 | 200 |
| 20 | 400 |
| 15 | 600 |
| 10 | 800 |
| 5 | 1000 |

1. Trace uma curva de demanda e uma curva de oferta para lagostas no Maine. Qual é o preço e a quantidade de equilíbrio para lagostas?

Suponha agora que as lagostas do Maine possam ser vendidas na França. A tabela de demanda francesa por lagostas do Maine é a seguinte:

|  |  |
| --- | --- |
| Preço da Lagosta (libra) | Quantidade de Lagosta demandada (libras) |
| 25 | 100 |
| 20 | 300 |
| 15 | 500 |
| 10 | 700 |
| 5 | 900 |

1. Qual é a tabela de demanda de lagostas do Maine agora que os consumidores franceses também podem comprá-las? Trace um diagrama de oferta e de demanda que ilustre o novo preço e a quantidade de equilíbrio para lagostas. O que acontecerá com o preço pelo qual os pescadores podem vender lagosta? O que acontecerá com o preço pago pelos consumidores nos Estados Unidos? O que acontecerá com a quantidade consumida pelos consumidores nos Estados Unidos?

4) (Krugman, 2015. Cap 3, Ex 12) Os números a seguir representam as tabelas de demanda e de oferta anuais para caminhões nos Estados Unidos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preço do caminhão | Quantidade de caminhões demandada (milhões) | Quantidade de caminhões ofertada (milhões) |
| 20000 | 20 | 14 |
| 25000 | 18 | 15 |
| 30000 | 16 | 16 |
| 35000 | 14 | 17 |
| 40000 | 12 | 18 |

1. Trace as curvas de demanda e de oferta usando essa tabela. Indique no seu diagrama o preço e a quantidade de equilíbrio.
2. Suponha que se descobriu que os pneus dos caminhões têm defeito. O que você espera que aconteça no mercado de caminhões? Mostre isso em seu diagrama.
3. Suponha que o Departamento de Transportes dos Estados Unidos imponha às manufaturas regulamentos que têm um custo alto e que isso as obriga a reduzir a oferta em um terço, a qualquer preço dado. Calcule e construa a nova tabela de oferta e indique em seu diagrama o novo preço e a quantidade de equilíbrio.

5) Suponhamos que o preço dos ingressos para os jogos de futebol em sua faculdade sejam determinados pelas forças de mercado. No momento as escalas de oferta e demanda de ingressos são as seguintes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preço ($) | Quantidade demandada | Quantidade ofertada |
| 4 | 10000 | 8000 |
| 8 | 8000 | 8000 |
| 12 | 6000 | 8000 |
| 16 | 4000 | 8000 |
| 20 | 2000 | 8000 |

1. Represente graficamente as curvas de oferta e demanda. O que há de incomum nessa curva de oferta? E por que isso pode ser verdade? Quais são os preços e quantidade de equilíbrio?

A sua faculdade pretende aumentar o número de assentos em 5 mil alunos no próximo ano. A escala de demanda desses estudantes adicionais será:

|  |  |
| --- | --- |
| Preço ($) | Quantidade demandada |
| 4 | 4000 |
| 8 | 3000 |
| 12 | 2000 |
| 16 | 1000 |
| 20 | 0 |

1. Some a escala de demanda original com a dos novos alunos para chegar à nova escala de demanda da faculdade. Quais serão os novos preços e quantidades de equilíbrio?

6) Pesquisas de mercado revelaram as seguintes informações sobre o mercado de barras de chocolate: a escala de demanda pode ser representada pela equação QD = 1600 – 300P, onde QD é a quantidade demandada e P, o preço. A escala de oferta pode ser representada pela equação QO = 1400 + 700P, onde QO é a quantidade ofertada. Calcule o preço e a quantidade de equilíbrio no mercado de barras de chocolate. Mostre e discuta seus cálculos.

7) Os medicamentos têm demanda inelástica e os computadores têm demanda elástica. Suponhamos que um avanço tecnológico dobre a oferta dos dois produtos (ou seja, a quantidade ofertada a cada preço será o dobro da original). Nas suas respostas, argumente de forma densa e substantiva.

1. O que acontecerá com o preço de equilíbrio e a quantidade de equilíbrio em cada mercado?
2. Que produto sofrerá uma grande variação no preço?
3. Que produto sofrerá uma grande variação na quantidade?
4. O que acontecerá com a despesa total dos consumidores em cada produto?

8) (Krugman, 2015. Cap 4, Ex 7) A tabela a seguir mostra as tabelas de oferta e procura para exemplares usados da segunda edição deste livro-texto. A tabela de oferta é derivada das ofertas do amazon.com. A tabela de demanda é hipotética.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Preço do Livro | Qtd de livros demandada | Qtd de livros oferecida |
| 60 | 30 | 0 |
| 65 | 27 | 3 |
| 70 | 25 | 7 |
| 75 | 20 | 7 |
| 80 | 17 | 8 |
| 85 | 15 | 15 |
| 90 | 12 | 16 |
| 95 | 9 | 17 |
| 100 | 8 | 29 |
| 105 | 2 | 31 |
| 110 | 0 | 34 |

1. Calcule o excedente do consumidor e do produtor no equilíbrio desse mercado
2. Agora está disponível a terceira edição deste livro. Em consequência, cai em $20 a disposição de pagar de cada comprador potencial de um exemplar de segunda mão da primeira edição. Em uma tabela, mostre a nova tavela de demanda e calcule de novo o excedente do consumidor e do produtor no novo equilíbrio.

9) (Krugman, 2015. Cap 6, Ex 11) Use o conceito de elasticidade para explicar as observações a seguir:

1. Em época de auge econômico, a abertura de novos negócios que oferecem cuidados pessoais, como academias de ginástica e salões de beleza, é relativamente maior que a abertura de outros negócios, como quitandas.
2. Cimento é um material básico de construção no México. Depois que uma nova tecnologia barateia a produção de cimento, a curva de oferta da indústria de cimento mexicana se torna relativamente mais achatada
3. Alguns bens que eram considerados de luxo, como telefone, hoje em dia são considerados praticamente de primeira necessidade. Por isso, a curva de demanda de serviços telefônicos foi tendo inclinação mais forte com o passar do tempo.
4. Em comparação com os consumidores de países mais desenvolvidos, como o Canadá, os consumidores de países menos desenvolvidos, como a Guatemala, gastam parcela maior de sua renda em equipamentos para produzir coisas em casa, como máquinas de costura.

10) (Krugman, 2015. Cap 6, Ex 14) Na média mundial, os plantadores de café aumentaram a área cultivada nos últimos anos. O resultado é que em média, o cafeicultor produz muito mais café do que há 10 ou 20 anos. Infelizmente para quem cultiva, no entanto, esse foi também um período de queda da receita total. No que se refere a elasticidades, o que tem de ser verdade para que esses eventos tenham ocorrido? Ilustre esses eventos com um diagrama, indicando o efeito quantidade e o efeito preço que deu origem a esses eventos.