

## PRO-2208 - INTRODUÇÃO A ECONOMIA

### EXERCÍCIOS – AULAS 2 E 3

1. Abaixo são apresentadas diversas situações reais que mostram mudanças na oferta ou na demanda. Preencha as lacunas.

- Vendas de DVD caíram porque mais consumidores passaram a assistir conteúdo digital
- América do Norte e Arábia Saudita aumentaram a produção provocando excedente na oferta de petróleo.
- Nova legislação para criação de frangos reduziu o número de aves nas fazendas (e, portanto, de ovos)
- Aumento no preço do ingresso de cinema.
- Lojas de piano estão fechando porque cada vez menos jovens tem interesse pelo instrumento. Além disso, a tecnologia melhorou e os pianos estão mais duráveis.
- Consumidores estão mais conscientes e reduzem o consumo de alimentos processados.
- Chuva do ano passado prejudicou a produção de cacau.
- Governo brasileiro disponibilizou crédito de R\$ 400 milhões para a compra de eletrodomésticos.
- Comercialização de bilhetes das companhias aéreas pela internet.

Mercado	O que alterou?	Demanda	Oferta	Deslocamento	Quantidade e Preço de Equilíbrio
DVD					
Conteúdo Digital					
Petróleo					
Ovos					
Ingresso de Cinema					
Lojas de Piano					
Alimentos Processados					
Cacau					
Eletrodomésticos					
Cia Aérea					

2. Considere o mercado de minivans. Para cada evento, identifique quais determinantes da oferta ou da demanda são afetados e indique se aumentam ou diminuem. Faça um diagrama para demonstrar o efeito no preço e na quantidade de minivans.

- a.) as pessoas decidem ter mais filhos
- b.) Uma greve de metalúrgicos aumenta o preço do aço
- c.) Os engenheiros desenvolvem novos equipamentos automatizados para a produção de minivans
- d.) Há um aumento no preço de utilitários esportivos
- e.) Uma quebra na bolsa de valores diminui a riqueza das pessoas

3. O mercado de pizza tem as escalas de oferta e demanda descritas no quadro:

- a) Represente a curva de oferta e de demanda e determine o preço e a quantidade de equilíbrio
- b) Se o preço de mercado estivesse acima do preço de equilíbrio, o que conduziria o mercado em direção ao equilíbrio?
- c) E se estivesse abaixo?

Preço	Quantidade Demandada	Quantidade Ofertada
4	135	26
5	104	53
6	81	81
7	68	98
8	53	110
9	39	121

3. Num jogo de futebol, as escalas de oferta e demanda por ingressos são as indicadas na tabela.

- a) Represente graficamente as curvas de oferta e de demanda. O que há de incomum na curva de oferta?
- b) Qual o preço e a quantidade de equilíbrio dos ingressos

- c) Se surgirem 5 mil novos espectadores com a escala de demanda indicada na segunda tabela, quais serão o novo preço e a nova quantidade de equilíbrio?

Preço	Quantidade Demandada	Quantidade Ofertada
4	10.000	8.000
8	8.000	8.000
12	6.000	8.000
16	4.000	8.000
20	2.000	8.000

Preço	Quantidade Demandada
4	4.000
8	3.000
12	2.000
16	1.000
20	0

4. Dados:  $D = 22 - 3p$  (função demanda) e  $S = 10 + Ip$  (função oferta)

- a) Determinar o preço de equilíbrio e a respectiva quantidade.  
b) Se o preço for R\$ 4,00, existe excesso de oferta ou de demanda? Qual é a magnitude desse excesso?

5. Dados  $q_d = 2 - 0,2p_x + 0,03R$  e  $q_o = 2 + 0,1p_x$  e supondo a renda igual a 100, pede-se:

- a) preço e quantidade de equilíbrio do bem x  
b) supondo um aumento de 20% na renda, determinar o novo preço e quantidade de equilíbrio do bem x.

6. Num dado mercado, a oferta e a procura de um produto são dadas, respectivamente, pelas seguintes equações:  $q_o = 48 + 10p$  e  $q_d = 300 - 8p$ , onde  $q_o$ ,  $q_d$  e  $P$  são respectivamente, quantidade ofertada, quantidade demandada e o preço do produto. Qual será a quantidade transacionada nesse mercado, quanto estiver em equilíbrio?