

***Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” -
Universidade de São Paulo***

**LES 101 - Introdução à Economia- Microeconomia
Lista de Exercícios – aula 13**

- 1) Por que uma empresa incorrendo em prejuízos optaria por continuar a produzir, em vez de encerrar suas atividades?
- 2) A curva de oferta de curto prazo para uma empresa coincide com a curva de custo marginal a curto prazo (acima do ponto de custo variável médio mínimo). Por que sua curva de oferta a longo prazo *não* coincide com a curva de custo marginal a longo prazo (acima do ponto de custo médio total mínimo)?
- 3) No equilíbrio de longo prazo, todas as empresas de uma indústria auferem lucro econômico zero. Por que tal afirmativa é verdadeira?
- 4) Por que as empresas entram em uma determinada indústria quando sabem que no longo prazo seu lucro econômico será zero?
- 5) A indústria da pamonha é caracterizada por competição perfeita, de tal forma que cada empresa está auferindo lucro econômico zero. Se o preço de mercado caísse, nenhuma empresa poderia sobreviver. Você concorda ou discorda dessa afirmação? Discuta.
- 6) Uma empresa deveria sempre operar no nível de produção em que o custo médio a longo prazo seja minimizado. Explique.
- 7) Quais as suposições necessárias para que um mercado seja considerado perfeitamente competitivo?
- 8) Suponha que uma empresa competitiva se defronte com um aumento da demanda (isto é, a curva da demanda desloca-se para cima). Por meio de quais passos um mercado competitivo assegura um aumento no nível de produção? Sua resposta seria modificada caso o governo implementasse um preço máximo?

- 9) A partir dos dados da Tabela abaixo, mostre o que ocorreria com a escolha do nível de produção da empresa caso o preço do produto apresentasse uma redução de \$40 para \$35.

Q	P	RT $P = 40$	CT	π $P = 40$	CMg $P = 40$	RMg $P = 40$	RT $P = 35$	RMg $P = 35$	π $P = 35$
0	40		50						
1	40		100						
2	40		128						
3	40		148						
4	40		162						
5	40		180						
6	40		200						
7	40		222						
8	40		260						
9	40		305						
10	40		360						
11	40		425						

- 10) Utilize a mesma informação do Exercício anterior e calcule, além do custo marginal, também o custo variável médio e responda:

- a. A partir de que ponto a empresa iniciará sua produção? Ou, a partir de que quantidade a empresa começa a ofertar (curva de oferta) seu produto no mercado?

Q	CT	CMg	CVT	CFT	$CVMe$
0	50				
1	100				
2	128				
3	148				
4	162				
5	180				
6	200				
7	222				
8	260				
9	305				
10	360				
11	425				

- b. Se 100 empresas idênticas estiverem atuando no mercado, qual será a expressão da curva de oferta da indústria?