

ECONOMIA – EXERCÍCIOS 4

TEORIA da PRODUÇÃO, CUSTOS de PRODUÇÃO, ANÁLISE da RELAÇÃO CUSTO VOLUME LUCRO

NOME: GUSTAVO SERGIO FERNANDES

1. A atividade fundamental da empresa é a produção, e seu principal objetivo é maximizar o lucro. Analise as afirmações abaixo:
- a) A capacidade empresarial da empresa proporcionará o ajuste dos fatores utilizados para minimizar o custo de produção.
 - b) O produto final é resultado de um processo de transformação dos fatores de produção utilizados.
 - c) Os gastos na produção correspondem às despesas pagas.
 - d) Para maximizar o lucro, a receita proveniente das vendas deverá superar os gastos incorridos no processo.

Estão corretas as afirmações em:

- a) I e II somente.
 - b) II e III somente.
 - c) III e IV somente.
 - d) I, II e III somente.
 - e) I, II, e IV somente.
2. Analise e assinale a alternativa **incorreta**:
- a) A eficiência técnica procura produzir o máximo de bens com o mínimo de recursos, enquanto a econômica procura utilizar a menor quantidade dos fatores.
 - b) Os investimentos em terrenos, galpões, máquinas e equipamentos, que fazem parte do patrimônio das empresas são, no curto prazo, considerados fatores fixos de produção.
 - c) Matéria-prima, materiais secundários, mão-de-obra, energia, são fatores variáveis de produção pois a sua utilização se alterará à medida que houver produção.
 - d) A curto prazo, a quantidade produzida depende somente de uma variação da quantidade utilizada do fator variável.
 - e) é a quantidade do produto obtida através do uso das quantidades dos fatores de produção fixos e variáveis combinados e utilizados no processo produtivo.
3. Analise e assinale a alternativa **incorreta**:
- a) As economias de escala são alcançadas quando o crescimento da produção é superior ao crescimento dos recursos utilizados.
 - b) Os rendimentos são constantes quando ocorre crescimento do produto igual ao crescimento dos recursos utilizados.
 - c) Os rendimentos serão decrescentes quando o resultado da produção for inferior aos recursos nela empregados.

d) A longo prazo todos os fatores de produção são fixos.

e) A taxa de mudança na produção de uma empresa, quando se varia a quantidade de apenas um fator, é conhecida como lei dos rendimentos decrescentes.

4. Considerando a tabela abaixo calcule o Produto Médio e o Produto Marginal e indique o ponto de melhor produção.

Quantidade de terra utilizada T	Unidades de mão-de-obra empregadas L	Produto Total Q	Produto Médio Q / L	Produto Marginal vQ / vL
15	1	15	15	15
15	2	20	10	5
15	3	24	8	4
15	4	30	7,5	6
15	5	34	6,8	4
15	6	38	6,3	4
15	7	42	6	4
15	8	48	6	6
15	9	52	5,8	4
15	10	56	5,6	4
15	11	60	5,5	4
15	12	64	5,3	4
15	13	68	5,2	4
15	14	70	5	2

5. Considerando a tabela abaixo calcule a Receita Marginal (RMg) e o Custo Marginal (CMg) e indique o ponto de lucro máximo.

Produção e vendas (por dia)	Custo Total (CT) R\$	Preço unitário de mercado (P) R\$	Receita Total (RT) R\$	Lucro total (LT) = RT - CT R\$	Custo Marginal (CMg) R\$	Receita Marginal (RMg) R\$
(1)	(2)	(3)	4 = 3 x 1	5 = 4 - 2	6 = v2 / v1	7 = v4 / v1
0	15	10,00	0	-15	-	-
1	20	10,00	10	-10	5	10
2	23	10,00	20	-3	3	10
3	25	10,00	30	5	2	10
4	26	10,00	40	14	1	10
5	28	10,00	50	22	2	10
6	31	10,00	60	29	3	10
7	35	10,00	70	35	4	10
8	40	10,00	80	40	5	10
9	46	10,00	90	44	6	10
10	53	10,00	100	47	7	10
11	61	10,00	110	49	8	10
12	70	10,00	120	50	9	10
13	80	10,00	130	50	10	10
14	91	10,00	140	49	11	10
15	103	10,00	150	47	12	10
16	116	10,00	160	44	13	10
17	130	10,00	170	40	14	10
18	145	10,00	180	35	15	10
19	161	10,00	190	29	16	10
20	178	10,00	200	22	17	10