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

**LES 101 - Introdução à Economia -
Microeconomia
Lista de Exercícios – aula 11**

- 1) Uma empresa paga anualmente ao seu contador honorários de 10.000 reais/ano. Podemos afirmar que se trata de um custo econômico?
- 2) O dono de uma fazenda cuida pessoalmente da contabilidade dos seus negócios. De que forma você, como consultor, mediria o custo de oportunidade desse trabalho?
- 3) Suponha que o trabalho seja o único insumo variável no processo produtivo. Se o custo marginal de produção vai diminuindo a medida que mais unidades são produzidas, o que podemos dizer sobre o produto marginal do trabalho?
- 4) Suponha que uma fazendeira descubra que a taxa marginal de substituição técnica de capital por trabalho em seu processo produtivo seja substancialmente maior do que a razão entre a taxa de locação (alugar) dos tratores e o custo do trabalho (contratação). De que forma você acha que ela deveria alterar a utilização de capital e trabalho para poder minimizar o custo de produção?
- 5) Suponha que o custo marginal de produção esteja crescendo. Você pode dizer se o custo variável médio está diminuindo ou aumentando? Explique
- 6) Se as curvas de custo médio de uma fazenda apresenta formato em U, por que a curva de custo variável médio atinge o nível mínimo em um nível de produção mais baixo do que a curva de custo médio total?
- 7) Sabendo que o custo fixo da firma produtora de suco de laranja é de \$100, encontre todos os custos incorridos pela firma preenchendo a Tabela abaixo:

Produção	Custo						
	Fixo	Variável	Total	Marginal	Fixo médio	Variável médio	Total médio
0			100				
1			125				
2			145				
3			157				
4			177				
5			202				
6			236				
7			270				
8			326				
9			398				
10			490				

8) A função de custo no curto prazo de uma fazenda produtora de soja é expressa pela equação:

$CT = 200 + 55q$, em que CT é o custo total e q é a quantidade total produzida ambos medidos em milhares. Responda:

- Qual é o custo fixo da fazenda?
- Se a fazenda produzir 100.000 sacas de soja, qual seria o custo variável médio?
- Qual seria o custo marginal de produção?
- Qual seria o custo fixo médio?