

1. O quadro seguinte refere-se à estrutura de custos de uma determinada empresa.

Produção	Custo Total	Custo Fixo	Custo Variável	Custo Médio	Custo Marginal
0				–	–
10	500		300		30
	600		400		10
25				25	5
	780			30	

Complete adequadamente o quadro.

2. A função de produção de determinada empresa sintetiza-se na tabela seguinte:

<b>Terra</b>	1	1	1	1	1
<b>Número de Trabalhadores</b>	1	2	3	4	5
<b>Quantidade Produzida</b>	12	27	43	56	66

a) Calcule a produtividade marginal ( $P_{mg}$ ) do fator trabalho.

b) Sabendo que a empresa paga anualmente uma renda de 250 u.m. ao proprietário do edifício onde opera e que paga, em média, 100 u.m. a cada trabalhador, calcule o custo fixo (CF), custo variável (CV) e custo médio (CM) associados.

c) Suponha que o preço do bem é de 35 u.m.. Construa mais duas colunas com as receitas totais e os lucros.

3. Suponha as seguintes informações sobre os custos da produção de um bem A:

Produção Total	Custo Total	Custo Médio	Custo Marginal
0	100	–	–
2	198	99	49
4	260	65	31
6	298		19
8	324		
10	350		
12	388		
14	450		
16	548	34,25	
18	694		
20	900		

- a) Preencha convenientemente o quadro acima.
- b) Qual o montante dos custos fixos ali considerados?
- c) Compare o comportamento dos custos fixos médios com o comportamento dos custos variáveis médios.
- d) A curva dos custos médios é sempre crescente ou sempre decrescente? Justifique a sua resposta.
- e) Os custos que acabámos de estudar são custos de *curto prazo* ou de *longo prazo*?