

**UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR**

FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS / DEPARTAMENTO DE GESTÃO E ECONOMIA

Curso: Licenciatura em Gestão

Ano lectivo: 2007/2008

Disciplina: Contabilidade de Gestão

Data : 2008-11-18

Docentes: Maria do Céu Alves e Francisco Antunes

Duração: 2h + 30mn

1ª Frequência*Leia com cuidado o enunciado e responda apenas às questões que lhe são colocadas.***I Grupo (5 valores)**

A empresa QUINTAS, LDA dedica-se à fabricação do produto A e tem um nível de actividade normal de 125 000 unidades/ano.

Em dezembro de 2007, apresentou as seguintes informações relativas ao ano de 2007:

Vendas	100.000 unidades a 27€/cada
Produção	110.000 unidades
Existências Iniciais	5.000 unidades a 17€50/cada

Categorias de Custos	Fixos	Variáveis	TOTAL
Consumo de matérias	0	850.000	850.000
Custo de Transformação	1.250.000	500.000	1.750.000
Custos Administrativos	50.000	100.000	150.000
Custos de Distribuição	25.000	15.000	40.000
Custos Financeiros	0	10.000	10.000

Pretende-se:

1) Identifique o sistema de custeio e o critério de valorimetria utilizado por esta empresa pressupondo:

a) Que os resultados antes de impostos obtidos são de 123.000 € (2,5 valores)

b) Que os resultados antes de impostos obtidos são de (-) 3.150 € (2,5 valores)

Nota: nos arredondamentos trabalhe com duas casas decimais.

Justifique as diferenças encontradas elaborando as respectivas Demonstrações de Resultados e valorizando as existências finais em armazém.

II Grupo (3 valores)

A empresa AGRUBI, LDA vende e produz o produto Y. Relativamente ao ano 2007 esta empresa apresentou os seguintes elementos:

- O custo variável unitário representa 70% do preço de venda.
- O ponto crítico das vendas situou-se em 1.020.000 €
- Foram produzidas e vendidas 18.000 unidades.
- O lucro correspondeu a 10% das vendas.

Os **dados previsionais** para 2008 foram:

- Aumento de 2.000 unidades nas vendas.
- Aumento nos custos fixos em 53.200 €.

Pretende-se:

1) Determine o ponto crítico em quantidade do ano 2007. (1,5 valores)

2) Calcule o lucro antes de impostos do ano 2007. (0,5 valores)

3) Calcule qual seria o preço de venda unitário para o ano 2008, se a gerência quisesse obter a mesma taxa de lucro que obteve em 2007. (1 valor)



III Grupo (12 valores)

A empresa **RAÇÕES DA BEIRA, LDA** produz e comercializa 2 tipos de rações para animais: **Sacos de Rações tipo A** e **Sacos de Rações tipo B**. Relativamente ao mês de Novembro de 2008 a sua contabilidade evidencia as seguintes operações/ documentos.

<i>Operação / documento</i>	<i>Valor</i>
Salários de operários fabris	27.500,00 €
Encargos sociais referentes a salários de operários fabris	17.500,00 €
Ordenado do encarregado da secção fabril	3.500,00 €
Encargos sociais referentes ao ordenado do encarregado fabril	2.500,00 €
Amortizações do edifício e equipamentos fabris (quota mensal)	15.000,00 €
Electricidade e água dos serviços fabris	3.000,00 €
Ordenados da administração	8.000,00 €
Ordenados do pessoal dos escritórios	3.000,00 €
Encargos sociais sobre os ordenados do pessoal dos escritórios	2.100,00 €
Descontos <u>financeiros</u> obtidos nas compras de matéria-prima	500,00 €

EXISTÊNCIAS	Existências Iniciais		Compras do Mês		Vendas do Mês		Existências finais	
	<i>Qtdes (unid)</i>	<i>Valor (€)</i>	<i>Qtdes</i>	<i>Valor (€)</i>	<i>Qtdes (sacos)</i>	<i>Valor (€)</i>	<i>Qtdes</i>	<i>Valor (€)</i>
<u>Matéria Prima</u>								
-Milho, Cevada e Aveia	740	153.500	860	180.500	-	-	685	?
<u>Outros materiais</u>								
- Sacos de plástico	13500	3.960	-	-	-	-	0	0
<u>Produto acabado</u>								
-Sacos de Rações A	500 sacos	10.000	-	-	7000 sacos	175 000	500 sacos	?
-Sacos de Rações B	300 sacos	6.450	-	-	6000 sacos	180 000	500 sacos	?
<u>Produtos em Vias de Fabrico</u>								
-Rações A	1500	11.319	-	-	-	-	350	?
-Rações B	700	6.526,25	-	-	-	-	0	0

Sabemos ainda que:

- A empresa utiliza o sistema de Custeio Total real;
- Adopta o FIFO (*first in first out*) na valorização das saídas;
- A empresa utiliza o método das unidades equivalentes na valoração da PVF e o grau de acabamento da PVF é de: MD=50% e CT=60%;
- Os gastos dos serviços comerciais e administrativos são repartidos pelos produtos em função das quantidades vendidas;
- O consumo de Matérias e outros materiais é proporcional à quantidade de produtos acabados produzidos;
- Os sacos de plástico são parte integrante do produto final;
- Os custos com a MOD são proporcionais às horas utilizadas na produção dos Sacos de Rações tipo A e tipo B, ou seja, respectivamente 10.000 Hh e 20.000 Hh;
- Os GGF são imputados aos produtos em função das Hh de MOD com excepção da electricidade, água e amortizações que são imputadas em função das horas de funcionamento das máquinas (Hm). A repartição das Hm pelos produtos foi a seguinte: Sacos de Rações tipo A – 12500 Hm e Sacos de Rações tipo B – 17.500 Hm.

Pede-se:

- 1- Elabore o Mapa de Apuramento do Custo de produção de modo a apresentar o CIPA_{un} do **saco de rações tipo A** e do **saco de rações tipo B**. Interprete os resultados obtidos(6,5 valores).
- 2- Registo, no razão da empresa “T”, das operações que conduziram ao apuramento dos resultados antes de impostos. Valorize as existências finais em armazém. (4,5 valores).
- 3- Admitindo que os Custos figurativos da empresa são nulos, estará o preço de venda correcto? Justifique. (1 valor).