



1.ª Frequência de Contabilidade de Gestão – Ano lectivo 2005-2006

Licenciatura em:

■ Gestão (2.º ano)

■ Data: 2006-05-12

■ Docente: Francisco Antunes

■ Duração: 2h 30 m

UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Dep. de Gestão e Economia

<http://webx.ubi.pt/~fantunes>

A classificação desta prova será publicada neste site

Antes de iniciar as respostas leia atentamente as questões que lhe são colocadas. Justifique todos os valores.

I (12 valores)

A empresa Frequencius I, S.A. dedica-se à produção e venda dos produtos A e B. Relativamente ao mês de Maio de 2006 a sua contabilidade evidenciou os seguintes valores. Sabe-se também que a empresa tem uma previsão total de GGF no valor de € 5.000 para o referido mês e sabe-se que os restantes custos previstos foram idênticos aos valores reais do mês. Tais valores reais foram:

	Euros (€)
Total das facturas com matérias-primas	30.000,00
Transporte das matérias-primas compradas efectuada por uma empresa transportadora	2.500,00
Descontos financeiros obtidos no pagamento das matérias-primas	800,00
Ordenados base dos operários fabris	10.000,00
Subsídio de horas extraordinárias dos operários fabris	1.500,00
Encargos sociais referentes aos ordenados dos operários fabris	3.500,00
Ordenados base do pessoal de limpeza da área fabril	2.000,00
Encargos sociais referentes aos ordenados do pessoal de limpeza dos escritórios	400,00
Electricidade consumida pela maquinaria fabril	2.500,00
Água consumida pela maquinaria fabril	900,00
Ordenados base e encargos sociais da administração	4.500,00
Consumo de caixas de cartão, que estavam em armazém	4.500,00

Sabe-se ainda que:

Designação	Unid.	C.Unit	Produto A	Produto B
Produtos acabados:				
Existências iniciais	Kg	€ 0,60	20.000	-
	Kg	€ 0,90	-	10.000
Existências finais	Kg		0	0
Produção normal	Kg		55.000	25.000
MOD:	Hh		25.000	15.000
PVF:				
Iniciais	Kg	€ 2,00	2.000	-
Finais	Kg	€ 1,00	-	1.000
Designação	Unid.	Pv. Unit	Produto A	Produto B
Vendas	Kg	€ 10,00	50.000 Kg	
	Kg	€ 20,00		20.000 Kg

Notas:

- Sabe-se que o consumo de MPs é proporcional à quantidade de produtos acabados produzidos, não havendo existências de MPs nem no início nem no final do mês;
- A empresa utiliza o FIFO (*first in first out*) na valorização de saídas de existências;
- Os custos com a MOD são proporcionais às Hh utilizadas;
- Os GGF relacionados com custos de pessoal são imputados aos produtos tendo em conta o valor da MOD, enquanto que os restantes são imputados aos produtos em função das Hh de MOD utilizadas;
- As embalagens de cartão são apenas necessárias para efeitos de transporte dos produtos acabados para os clientes;
- Os custos não industriais são imputados aos produtos em função do valor global de vendas;

Pedidos:

- Apresentar o CIP_{un} dos produtos A e B, através do mapa de apuramento: Pelo sistema custeio racional real. **[3 valores]**
- Se a empresa adoptasse o sistema de custeio por actividades indique os passos necessários para calcular o CIPA dos produtos **[1,5 valores]**.
- Apuramento custos/proveitos no formato "T", utilizando as contas da contabilidade analítica (sistema de custeio racional) **[4,0 valores]** e correspondente DR por produtos **[1,0 valores]**.
- Apesar dos custos figurativos não serem objecto de registo pela contabilidade financeira, porque é que têm de ser considerados no momento de determinar o preço de venda de um produto/serviço? **[1,0 valores]**
- Determine em quantidade e valor o ponto crítico para o produto A. Explique o seu significado e aplicação. **[1,5 valores]**

II (8 valores)

A empresa Frequencius II, SA fabrica um único produto e o seu processo produtivo é constituído por duas fases: Preparação e Acabamento. Na Preparação é utilizada a Matéria Prima 1, obtendo-se no final desta fase um produto intermédio, que é posteriormente empregue no Acabamento adicionada à Matéria Prima 2, dando origem ao produto acabado no final do processo de transformação. No mês de Maio de 2006, conhece-se a seguinte informação:

PREPARAÇÃO:	
MP1:	
Ei:	100 ton. a € 10,00/ton.
Compras :	100 ton. a € 20,00/ton.
Consumo :	80 ton.
CT:	€ 20.000,00
PVF_i:	€ 0,00
PVF_f:	10 ton.
Grau de acabamento médio:	90%
Prod. intermédia concluída:	100 ton.

ACABAMENTO:			
Produtos intermédios:			
Ei:	60 ton. a € 125,00/ton.		
Consumo:	50 ton.		
MP2:			
Ei:	10 ton. a € 5,00/ton.		
Compras :	50 ton. a € 7,50/ton.		
Consumo :	40 ton.		
MOD:	€ 8.500,00		
GGF:	€ 3.700,00		
PVF_i:	10 ton. valorizadas por € 210,00		
Graus de acabamento	Componente	Grau	Custo da unid. equivalente
	MD	100%	€ 5,00
	CT	90%	€ 10,00
PVF_f:	25 ton.		
Graus de acabamento	Componente	Grau	Custo da unid. equivalente
	MD	80%	-
	CT	10%	-
Produção acabada:	140 ton.		

Pedido:

Determine o custo industrial unitário de produção do produto acabado, valorizando as existências de PVF, pelo método das unidades equivalentes e adoptando o **LIFO**.