



1.ª Frequência de Contabilidade de Gestão (8,0 Valores) – Ano lectivo 2007-2008

Licenciatura em:

■ Gestão (2.º ano)

■ Data: 2007-11-17

■ Docentes: Francisco Antunes e Paulo Maçãs

■ 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 (2 valores)

A empresa Frequencius I, 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 Novembro de 2007, 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:			
Consumo:	50 ton.		
MP2 (consumo):	€ 2.000,00		
Custo de transformação:	€ 10.000,00		
PVF _i :	10 ton.		
Graus de acabamento	Componente	Grau	Custo da unid. equivalente
	MD	100%	€ 5,00
	CT	50%	€ 10,00
PVF _f :	40 ton.		
Graus de acabamento	Componente	Grau	Custo da unid. equivalente
	MD	25%	-
	CT	10%	-
Produção acabada:	200 ton.		

Pedido:

- Determine o custo industrial unitário de produção do produto acabado, valorizando as existências de PVF, pelo método das unidades equivalentes, adoptando o FIFO e o custeio total. [1,2 valores]
- Apuramento custos/proveitos no formato "T", utilizando as contas fornecidas (sistema de custeio total), considerando que as MP provêm do mesmo armazém e que o consumo das MP, quando não haja a indicação das compras, derivou de existências iniciais em armazém (pelo que não houve compras de MP). Para os CT use a conta 91.6X. [0,8 valores]

II (6 valores)

A empresa Frequencius II, S.A. dedica-se à produção e venda dos produtos X, Y e Z e utiliza o FIFO. Sabe-se que a empresa utiliza:

- o custeio directo, para imputar os custos com as MD;
- o custeio racional, para imputar os custos com a MOD; e
- o custeio baseado nas actividades, para imputar os GGF.

Os custos/proveitos não industriais da empresa são imputados aos produtos em função dos Kg produzidos. Relativamente ao mês de Novembro de 2007 a sua contabilidade evidenciou os seguintes valores:

	Euros (€)
Matérias-primas (o seu consumo pelos produtos é proporcional aos Kg produzidos)	
Factura n.º 123 relativa à compra de 10.000 Kg de MP	€ 12.500
Nota de crédito n.º 23 relativa a um desconto de pronto pagamento obtido	€ 1.500
Nota de crédito n.º 24 relativa a um desconto de quantidade obtido	€ 2.500
Custos com pessoal	
Ordenados dos encarregados do armazém de MP	€ 5.000
Ordenados dos operários fabris	€ 30.000
Ordenado do director de produção	€ 2.000
Ordenado da secretária do director de produção	€ 1.000
Fornecimentos e serviços externos	
Água e electricidade da área fabril	€ 40.000
Amortizações mensais	
Área fabril	€ 10.000
Área administrativa	€ 2.000

Produtos acabados:	Produto X	Produto Y	Produto Z
Existências iniciais	0 Kg	0 Kg	0 Kg
Existências finais	0 Kg	2.500 Kg	5.000 Kg
Produção normal	10.000 Kg	6.000 Kg	4.000 Kg

Produção em Vias de Fabrico:	C.Unit	Produto X	Produto Y	Produto Z
Existências iniciais	€ 2,00	200 Kg	10 Kg	0 Kg
Existências finais	€ 1,00	100 Kg	0 Kg	0 Kg

Vendas	Produto X	Produto Y	Produto Z
Quantidade (Kg)	10.000	2.500	0
Preço unitário (€)	€ 10,00	€ 30,00	€ 5,00

MOD	Produto X	Produto Y	Produto Z	Total
Custos proporcionais às Hh	400 Hh	400 Hh	200 Hh	1.000 Hh

Repartição de GGF Comuns	Valor GGF
a) Hh MOD	40%
b) € MOD	30%
c) Kg produzidos	30%

Pedidos:

- a) Apresentar o CIPA_{un} dos produtos X, Y e Z, através do mapa de apuramento. [2,5 valores]
- b) Apuramento custos/proveitos no formato "T", utilizando as contas fornecidas (sistema de custeio total apenas), utilizando um só armazém de materiais e desdobrando as restantes contas por produtos, sempre que possível [1,6 valores] e correspondente DR por produtos. [0,4 valores]
- c) O preço de venda do produto X será correcto? **Justifique a sua resposta.** [1,0 valores]
- d) Qual é o ponto crítico do produto X? **Determine em quantidade e valor.** [0,5 valores]