



# 1.ª Frequência de Contabilidade de Gestão (8,0 Valores) – Ano lectivo 2006-2007

Licenciatura em:

■ Gestão (2.º ano)

■ Data: 2007-05-04

■ 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 (6 valores)

A empresa Frequencius I, S.A. dedica-se à produção e venda dos produtos X, Y e Z. Todos os produtos consomem a mesma MP (FIFO) e requerem uma embalagem plástica para serem acondicionados no armazém de PA. Os custos/proveitos não industriais da empresa são imputados aos produtos em função das unidades produzidas. Relativamente ao mês de Abril 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 12.000 Kg de MP	€ 10.000
Nota de crédito n.º 23 relativa a um desconto de pronto pagamento obtido	€ 500
Custos com pessoal	
Ordenados dos encarregados do armazém de MP	€ 2.000
Ordenados dos operários fabris	€ 10.000
Ordenado do director de produção	€ 1.500
Ordenado do director administrativo	€ 2.500
Fornecimentos e serviços externos	
Água e electricidade da área fabril	€ 20.000
Amortizações mensais	
Área fabril	€ 1.000
Área administrativa	€ 2.000

Produtos acabados:	Produto X	Produto Y	Produto Z
Existências iniciais	0 Kg	0 Kg	0 Kg
Existências finais	1.000 Kg	1.000 Kg	1.000 Kg
Produção normal	1.250 Kg	1.000 Kg	900 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

Consumos diversos (os materiais estavam em armazém no início de Abril)				
	C.Unit	Produto X	Produto Y	Produto Z
Caixas de cartão	€ 5,00	8 cx	1 cx	1 cx
Embalagens plásticas	€ 1,00	800 Kg	100 Kg	100 Kg

Vendas	Produto X	Produto Y	Produto Z
Quantidade (Kg)	7.000	0	0
Preço unitário (€)	€ 10,00	€ 30,00	€ 5,00

MOD	Produto X	Produto Y	Produto Z	Total
Custos proporcionais às Hh	400 Hh	500 Hh	100 Hh	1.000 Hh

Repartição de GGF Comuns	Valor
a) Hh MOD	20%
b) € MOD	30%
c) Kg produzidos	50%

**Pedidos:**

- Apresentar o  $CIP_{un}$  dos produtos X, Y e Z, através do mapa de apuramento pelo sistema custeio total real. [1,6 valores]
- Refaça os GGF (**APENAS**) por produto, utilizando agora o custeio racional real. [0,8 valores]
- Apuramento custos/proveitos no formato "T", utilizando as contas fornecidas (sistema de custeio total apenas), desdobrando os armazéns de MP, embalagens e caixas e as restantes contas por produtos sempre que possível [1,6 valores] e correspondente DR por produtos [0,4 valores].
- O preço de venda do produto Z será correcto? **Justifique a sua resposta** [0,8 valores].
- Uma empresa tem de custos fixos 10.000 € e o custo variável unitário é de € 1,00/unidade produzida. Determine a quantidade (a produzir e vender) referente ao limiar de encerramento. [0,8 valores]

**II (2 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 Abril de 2007, conhece-se a seguinte informação:

<b>PREPARAÇÃO:</b>	
MP1 (consumo):	€1.000,00
Custo de transformação:	€ 20.000,00
PVFi:	€ 0,00
PVFr:	€ 200,00
Prod. intermédia concluída:	100 ton.

<b>ACABAMENTO:</b>			
Produtos intermédios:			
Consumo:	50 ton.		
MP2 (consumo):	€ 2.000,00		
Custo de transformação:	€ 10.000,00		
PVFi:	10 ton.		
Graus de acabamento	<b>Componente</b>	<b>Grau</b>	<b>Custo da unid. equivalente</b>
	MD	100%	€ 5,00
	CT	50%	€ 10,00
PVFr:	40 ton.		
Graus de acabamento	<b>Componente</b>	<b>Grau</b>	<b>Custo da unid. equivalente</b>
	MD	25%	-
	CT	12,5%	-
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 derivou de existências iniciais em armazém (pelo que não houve compras de MP). Para os CT use a conta 91.6X. [0,8 valores]