

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO
Licenciatura em Marketing
CONTABILIDADE ANALÍTICA

Exame (Época especial normal).....17 Set 2009

- O exame é constituído por 4 grupos, sendo de resposta obrigatória o 1º e o 2º.
- O aluno responderá **somente a 3 grupos** exercendo opção **apenas** entre o 3º e o 4º.
- Leia com atenção a totalidade de cada grupo antes de iniciar a sua resolução.
- Indique todos os cálculos efectuados.
- No caso de insuficiência de dados ou opções alternativas indique os dados e opções que considerar.
- Apenas poderá usar folhas de prova e rascunho fornecidas pelo professor de serviço.
- O exame tem a duração de 2h.
- **A apresentação do exame é tomada em consideração.**

I

- A Empresa DESTAVAI, S.A. fabrica um único produto através de um processo produtivo não segmentado.
- Utiliza as matérias-primas M_1 e M_2 .
- M_1 é incorporada no início do processo e M_2 a 60% da laboração.
- Os custos de transformação são incorporados linearmente, ao longo do processo produtivo.
- Dados referentes ao mês de Abril de 2009:

Valores em €

Designação	Unidades Físicas	Coefficiente de acabamento	Valor
Produtos fabricados:			
- Existências iniciais	400		8 800,00
- Existências finais	2 400		
Produtos em curso de fabrico:			
- Existências iniciais	1 200	50%	22 050,00
- Existências finais	800	80%	
Consumo de matérias-primas:			
- M_1			588 000,00
- M_2			95 700,00
Vendas	32 000		980 000,00
Outros custos:			
- De transformação			59 570,00
- De distribuição			160 000,00
- Administrativos			40 000,00
- Financeiros			30 000,00
- Extraordinários			10 000,00
Outros proveitos:			
- Suplementares			4 000,00
- Financeiros			6 000,00
- Extraordinários			2 000,00

PEDIDOS:

- a) Calcule o custo unitário da Produção efectiva (P_e) em termos de factores; (2 val)
- b) Calcule o custo da Produção terminada (P_t) e das existências finais de unidades em fabricação (PCF) tendo em conta o critério valorimétrico FIFO; (2 val)
- c) Calcule o custo dos produtos vendidos considerando o critério valorimétrico FIFO; (2 val)
- d) Elabore em dispositivo "T" os movimentos ocorridos na fabricação; (2 val)
- e) Apresente uma Demonstração dos Resultados por funções (1 val)

II

- A Empresa CONSIGO, S.A. tem uma capacidade de produção normal de 6 000 toneladas/mês e usa como critério valorimétrico das saídas o LIFO.

Do mês de Maio de 2009, retirou-se a seguinte informação:

Preço de venda por unidade	€ 80,00/tn
Vendas no período	5 000 tn
Existências iniciais de produtos fabricados	600 tn
Existências finais de produtos fabricados	100 tn
Vendas de Abril 2009	4 400 tn
Custo de produção de Abril 2009	€ 275 000,00
Custos Industriais:	
Variáveis	€ 215 500,00
Fixos	€ 50 000,00
Custos não industriais:	€ 35 000,00

$$K_t = K_v + K_f$$

PEDIDOS:

- Apresente as demonstrações dos resultados por funções em sistema de custeio total à data de 31 de Maio (3 Val)
- Calcule o valor das Existências de produtos fabricados em 31 de Maio (1val)
- “Os encargos suportados em determinado período com a fabricação de certo produto não são necessariamente custos desse produto”. Comente a frase ponderando as consequências da adopção dos diferentes sistemas de custeio que conhece. (2 val)

III

- Considere que a Empresa JASEI, S.A. fabrica e vende o produto P₁. e apresenta para o período “N” os seguintes elementos:

Quantidade horas padrão por unidade de P ₁	30 minutos
Quantidade horas imputadas à produção de P ₁	550 h
Quantidade produzida de P ₁	1 000 UF
Custo real da hora (T _r)	€ 55,00
Desvio-taxa	€ 2 750,00

$$\text{Desvio-taxa} = H_r T_r - H_r T_p$$

$$\text{Desvio-tempo} = H_r T_p - H_p T_p$$

$$\text{Desvio total de MOD} = D_{\text{taxa}} + D_{\text{tempo}}$$

PEDIDOS:

- Determine o desvio total que, eventualmente se tenha verificado, no consumo de MOD; (3 val)
- Diga o que são e para que servem os custos padrões. (2 val)

IV

A Empresa DEIXANDAR S.A. é constituída por centros de produção principais e auxiliares.

Do período em análise retirou-se a seguinte informação:

Custos em €

Custos	Centros Principais		Centros Auxiliares		
	A	B	X	Y	Z
Custos com o Pessoal	15 000,00	11 500,00	5 150,00	4 850,00	3 500,00
FSE	4 525,00	3 150,00	5 250,00	3 225,00	1 850,00
Amortizações	7 500,00	5 375,00	3 525,00	4 650,00	2 950,00

- Matriz da prestação de serviços

Origens	Destinos			
	A	B	X	Z
Centro X	60%	30%		10%
Centro Y	55%	25%	10%	10%
Centro Z	70%	20%	10%	

PEDIDOS:

- Proceda à repartição secundária dos GGF (3 Val);
- Diga em que consistem os centros de produção e como se dividem (2 Val);