

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO
Licenciatura em Comércio Internacional
CONTABILIDADE ANALÍTICA

Exame (Época de recurso).....23 Jul 2009

- **O exame é constituído por 3 Grupos.**
- 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 CONSIGO, S.A. tem uma capacidade de produção normal de 6 000 toneladas/mês e usa como critério valorimétrico das saídas o FIFO.

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:

- a) **Apresente as demonstrações dos resultados por funções em sistema de custeio total à data de 31 de Maio (4 Val)**
- b) **Calcule o valor das Existências de produtos fabricados em 31 de Maio (1val)**
- c) ***“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)**

II

- A JASEITUDO, S.A. produz e vende uma bebida refrigerante e tem uma capacidade produtiva instalada para a sua fabricação de 6 000 000 de litros por ano.

Em 2008, produziu e vendeu 3 800 000 de litros a € 1,00/litro, obteve um resultado de € 180 000,00 sendo de € 960 000,00 o montante dos custos fixos.

Para 2009 a empresa prevê as seguintes alterações:

- Aquisição de novos equipamentos que originarão um acréscimo dos custos fixos em € 276 250,00;
- Aumento do custo variável unitário em 15%;
- Preço de venda igual a € 1,20/litro, prevendo-se que se possa vender até ao limite da capacidade instalada.

$$RO = V - (KV + KF)$$

PEDIDOS:

- a) **Calcule o ponto crítico das vendas (em quantidade e em valor) para 2008. (2val)**
- b) **Calcule a quantidade a produzir e a vender em 2009 de forma a obter um resultado de 15% sobre o volume de vendas. Justifique a exequibilidade da alteração prevista. (2val)**
- c) ***“A margem de contribuição é um conceito fundamental”.* Comente a frase referindo-se à importância do seu cálculo tendo em conta a sua influência no resultado operacional. (2 val)**

- A produção da COMÉRCIO INTERNACIONAL, S.A. decorre em dois centros principais (Centro A e Centro B):
 - No Centro A produz-se P_1 , que é transferido para o Centro B onde mediante transformação obtêm-se os produtos P_2 e P_3 .
 - A Produção do Centro A é medida em Kg (de P_1) enquanto que a do Centro B é medida em UF (de P_2 e P_3).
- As matérias-primas são incorporadas do seguinte modo:
 - Centro A: M_1 no início do processo
 - Centro B: M_2 a 50% do processo.
- Para cálculo dos consumos unitários das matérias-primas, sabe-se que
 - No Centro B, cada unidade de P_2 consome 1 Kg de M_2 e 2Kg de P_1 e cada unidade P_3 consome 2 Kg de M_2 e 1 Kg de P_1 .
- Sabe-se, ainda, que no Centro B os tempos de laboração são: 20 minutos para cada unidade de P_2 e 40 minutos para cada unidade de P_3 .
- Os GGF são imputados com base nos orçamentos anuais de:
 - € 1 500 000,00 para GGF e
 - € 750 000,00 para MOD
- Critério valorimétrico: FIFO
- Dados referentes ao mês de Abril de 2008:

Valores em €

Designação	Unidades Físicas	% de acabamento	Valor
Existências iniciais:			
- No Centro A	2 000 Kg de P_1	50%	9 875,00
- No armazém:			
P_1	10 000 Kg		50 000,00
P_2	4 000 UF		50 000,00
P_3	3 000 UF		27 000,00
Existências finais:			
- No Centro B:			
P_2	4 000 UF	75%	
P_3	1 000 UF	30%	
- No armazém	10 000 Kg de P_1		
Vendas:			
P_2	20 000 UF		13,50/UF
P_3	20 000 UF		10,50/UF
Custos do período:			
- Mão de Obra Directa:			
Centro A			49 200,00
Centro B			26 800,00
- Matérias-Primas Directas:			
M_1			3,00/Kg
M_2			27 000,00

PEDIDOS:

- a) Calcule o custo unitário da Produção efectiva (P_e) nos Centros A e B; (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, em ambos os Centros; (3 val)
- c) Elabore em dispositivo "T" os movimentos ocorridos na fabricação (Centros A e B). (2 val)

FIM