



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

Exame (Época de recurso).....7 Fev. 2011

Recomendações:

- **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.
- Apenas poderá usar folhas de prova e rascunho fornecidas pelo professor de serviço.
- O teste tem a duração de **2h e 30m**.
- **A apresentação é tomada em consideração.**

I (9 val.)

A empresa industrial EDECARAS, S.A. utiliza duas matérias primas (MP) M_1 e M_2 para fabricar os designados produtos P_1 e P_2 .

Em determinado período forneceu os seguintes elementos da sua actividade:

- Existências iniciais:

- $M_1 \Rightarrow 1\,200\text{ Kg a }€\,4,10/\text{Kg}$
- $M_2 \Rightarrow 700\text{ Kg a }€\,3,40/\text{Kg}$
- $P_1 \Rightarrow 1\,500\text{ UF a }€\,2,60/\text{UF}$
- $P_2 \Rightarrow 800\text{ UF a }€\,3,50/\text{UF}$

- Existências finais:

- $P_1 \Rightarrow 700\text{ UF}$
- $P_2 \Rightarrow 90\text{ UF}$

- Compras de matérias primas:

- $M_1 \Rightarrow 11\,000\text{ Kg no valor de }€\,44\,330,00$
- $M_2 \Rightarrow 13\,000\text{ Kg no valor de }€\,41\,600,00$

- Consumos de matérias primas/UF:

- $P_1 \Rightarrow 4\,500\text{ Kg de }M_1\text{ e }6\,500\text{ Kg de }M_2$
- $P_2 \Rightarrow 5\,500\text{ Kg de }M_1\text{ e }6\,000\text{ Kg de }M_2$

- EGF: € 16 000,00, repartidos proporcionalmente ao valor dos consumos de M_2

- MOD:

- $P_1 \Rightarrow 9\,021,10$
- $P_2 \Rightarrow 9\,599,00$

- Vendas:

- $P_1 \Rightarrow 88\,736,50$
- $P_2 \Rightarrow 76\,500,00$

- Preços de venda:

- $P_1 \Rightarrow €\,4,10/\text{UF}$
- $P_2 \Rightarrow €\,4,50/\text{UF}$

- Custos não industriais: 20% do valor das vendas totais

- Critério valorimétrico: Custo cronológico inverso

PEDIDOS:

- a) Calcule o valor dos consumos e das existências finais de M_1 e M_2 (2 val)
- b) Calcule a P_e de P_1 e P_2 bem como os custos unitários respectivos (2 val)
- c) Calcule o custo das vendas e o valor das existências finais de P_1 e P_2 . (2 val)
- d) Elaborar a demonstração dos resultados por funções (custeio total) (1 val);
- e) Distinga custos dos produtos e custos do período. Exemplifique, de preferência, com elementos da empresa EDECARAS (2 val)

II (6 val.)

Da produção uniforme da Empresa EAULTIMA, S.A. retiraram-se os seguintes elementos de determinado período:

Custos	Variáveis	Fixos
Matérias primas	€ 50,00/UF	
Custos de transformação	€ 20,00/UF	€ 159 750,00
Custos de distribuição	€ 5,00/UF	€ 18 000,00
Custos administrativos		€ 40 000,00
Custos financeiros		€ 20 000,00

Outros dados :

- Os custos variáveis são proporcionais;
- Vendas do período: € 1 200 000,00;
- Preço de venda: € 120,00/UF;
- Resultado líquido: € 229 500,00;
- Existências finais de P: 2 000 UF;
- Existências iniciais de P: 1 500 UF;
- A empresa utiliza o critério valorimétrico: Custo Cronológico Directo.

$$K_t = K_v + K_f$$

PEDIDOS:

- Apresente as demonstrações dos resultados por funções em sistema de custeio total; (4 val)
- Calcule o valor das existências iniciais de produtos acabados sabendo que o custo industrial de cada unidade produzida no período foi de € 85,00 (1 val);
- "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. (1 val)

III (5 val.)

A empresa FALTAPOUCO, S.A., que fabrica e vende um único produto (P), apresentou os seguintes elementos de um dado período da sua actividade:

- Vendas de P: 12 500 UF, no valor de € 40 000,00
- Variação da produção: (-) 500 UF
- Custos do período:
 - Consumo de matérias primas $\Rightarrow$ € 2 400,00
 - Incorporação de mão de obra directa $\Rightarrow$ € 1 400,00
 - Encargos comerciais fixos $\Rightarrow$ € 13 000,00
 - Encargos comerciais variáveis $\Rightarrow$ € 5 000,00
 - Encargos fabris variáveis $\Rightarrow$ € 4 000,00
 - Encargos fabris fixos $\Rightarrow$ € 6 006,00

$$P_c \text{ ou } Q^* = \frac{K_f}{m}$$

$$(p_v \times Q) - (k_v \times Q) - K_f = R$$

PEDIDOS:

- Calcule o ponto crítico, em quantidade e valor; (3 val)
- O gestor pretende um Resultado Operacional de € 9 200,00. Pode obtê-lo: (2 val)
 - Por uma redução dos custos fixos, em quanto? ou
 - Por uma redução dos custos variáveis fabris unitários, em quanto? ou
 - Por um acréscimo do preço de venda unitário, em quanto?

F I M