



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

Exame (Época Especial Normal).....13 Set 2010

- 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 exame tem a duração de 2h.
- A apresentação do exame é tomada em consideração.

I

- A Empresa PÉ RÁPIDO, S.A. é uma PME que se dedica à produção de artefactos de borracha.
- Da contabilidade do mês de Abril de 2010, retiraram-se os seguintes elementos:

1.- Demonstração de resultados por funções elaborado pelo sistema de custeio total:

Vendas	€ 50 000,00
Custo Industrial da Produção Vendida (CIPV)	€ 40 000,00
Resultado bruto	€ 10 000,00
Custos administrativos (fixos)	€ 1 000,00
Custos de distribuição:	
Variáveis	€ 1 600,00
Fixos	€ 1 000,00
Resultado Operacional	€ 6 400,00

2.- Outros dados :

Preço de venda	€ 50,00/tn
Produção real	1 200 tn
Produção normal	1 500 tn
Custo industrial da Produção (CIP) apurado em sistema de custeio racional	€ 35,00/tn
Existência inicial de produtos acabados	0

PEDIDOS:

- Calcule o Custo Industrial da Produção unitário pelo sistema de custeio total (1 val)
- Calcule o Custo Industrial da Produção unitário pelo sistema de custeio variável (2 val)
- Determine o ponto crítico das vendas (em quantidade e valor) (2 val)
- Se as vendas foram de 900 tn, qual deverá ser o resultado (recorra ao conceito do ponto crítico) (2 val)
- Diga o que entende por: produção terminada, produção efectiva e produção acabada. (2 val)

II

- Considere que a Empresa EIBICI, S.A. é constituída pelos centros de produção principais (A e B) e auxiliares (X, Y e Z). Do período em análise retirou-se a seguinte informação:
- Repartição primária dos EGF em €

Designação	Centros Principais		Centros Auxiliares		
	A	B	X	Y	Z
Custos	56 000,00	38 000,00	10 000,00	25 000,00	5 000,00

Origens	DESTINOS				
	A	B	X	Y	Z
Centro X	60%	30%		10%	
Centro Y	55%	30%	15%		
Centro Z	51%	25%	12%	12%	

PEDIDOS:

- Proceda à repartição secundária dos EGF. (3 val)
- Diga em que consistem o autoconsumo e as prestações recíprocas. (2 val)

III

- Considere uma unidade industrial constituída por um único centro de produção e que fabrica dois produtos (P1 e P2).
- O processo produtivo é caracterizado pelo seguinte esquema de incorporação de factores:
 - MATÉRIAS – PRIMAS:
 - M1 – no início do processo;
 - M2 – quando ambos os produtos atingem 70% de laboração;
 - Cada UF de P1 consome 10,0 kg de M1 e 2,0 kg de M2, enquanto cada UF de P2 consome 6,0 kg de M1 e 1,0 kg de M2
 - CUSTOS DE TRANSFORMAÇÃO: linearmente ao longo de todo o processo produtivo;
 - Os ciclos de fabrico de P1 e de P2 demoram, em média, 10 minutos e 6 minutos, respectivamente.
- Dados relativos a determinado período mensal:

	UF	Ca	Custos (€)		
			M1	M2	CC
Produção vendida					
P1	25 000				
P2	30 400				
Quebra de produtos acabados- P1	100				
Produção acabada					
Inventários iniciais					
P1	400				
P2	1 000				
Inventários finais					
P1	300				
P2	600				
Produção em curso de fabrico					
Inventários iniciais					
P1	3 000	80%	735,00	630,00	240,00
P2	5 000	40%	735,00		120,00
Inventários finais					
P1	6 000	30%			
P2	4 000	75%			
Gastos/consumos do mês			11 350,00	7 800,00	5 375,00

Ca - Coeficientes de acabamento

- Critério de valorimetria: FIFO

PEDIDOS:

- Cálculo do custo unitário das produções do período. (3 val.).
- Cálculo dos custos das produções terminadas e dos inventários finais da produção em curso. (2 val.).
- Lançamentos, em dispositivo T, na conta de *Fabricação*. (1,0 val).

FIM