

CONTABILIDADE DE GESTÃO II

2º Mini Teste

Ano lectivo de 2009/2010

2º Ano de Gestão e 2º Ano de Finanças e Contabilidade

26 de Novembro de 2009

Duração: 75 min

VERSÃO A - Manhã

Nome _____ Turma _____

TODAS AS RESPOSTAS DEVEM SER DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS

Parte I

Com base neste enunciado responda às questões 1 a 8 inclusive

A empresa FORTIS produz e comercializa um único produto – o produto A, a partir da transformação de uma única matéria (matéria M), na Secção P.

A) Do orçamento anual elaborado para o ano N, retiraram-se os seguintes elementos:

1. Consumos e custos unitários previstos para a produção de A

Descrição	U.F.	Custo unitário	Consumo unitário
Matéria M	Ton	30 €	1,2
Secção P	Hm	5 €	1,5

2. Custos previstos das secções

Para além da secção principal P estão ainda definidos os seguintes centros de custos:

- Secção auxiliar J, cuja actividade é utilizada na totalidade pela secção P, tem custos anuais previstos de 25.000 € e um custo de unidade de obra previsto de 10 €/Hh;
- Secção K, onde estão englobados todos os custos fixos industriais e cujos custos anuais previstos são de 4.800 €;
- Armazém de Produtos Acabados (APA), dependente da área da produção, com custos anuais previstos de 3.600 €, todos de natureza fixa.

B) Relativamente ao mês de Abril N, conhecem-se os seguintes elementos:

Descrição	Quantidade /Valor
Consumos da matéria M	1.000 tons
Compras da matéria M	800 tons a 25 €/ton
Actividade da secção P	1.200 Hm
Actividade da secção J	200 Hh
Produção de A	750 tons
Desvios da secção P	600 €(F)
Custos da secção J	2.400 €
Custos da secção K	475 €
Custos do APA	350 €
Vendas de A	700 tons a 50 €

A empresa FORTIS utiliza o sistema de custeio variável orçamentado.

. Parte II

Com base neste enunciado responda às questões 9 a 15 inclusive

A empresa TEX dedica-se à fabricação do produto X a partir da transformação da matéria M, na secção P. Existe ainda um armazém de matérias-primas, cuja imputação é feita em função das compras em quantidade.

A partir de elementos retirados da contabilidade elaboraram-se as seguintes demonstrações dos resultados relativamente ao mês de Março de N(valores em €):

Descrição	D.R. de Março de N – sistema de custeio orçamentado	D.R. prevista para Março de N – orçamento anual
Vendas	12.000	12.090
Custo das vendas	7.400	??
Sub-total	4.600	??
CINI		0
D Compras	?	
D Secções	?	
D Fabricação	?	
Resultado Bruto	?	??

Informações retiradas do Orçamento Anual:

- Matéria M
 - Custo de aquisição: 26 €/ton.
 - Consumos por unidade de produto acabado: 0,2 ton
- Secções:
 - Custo da U.O. da Secção P = 5 € /Hm
 - Custo da U.I. do Armazém MP = 0,25 €/ton.
 - Actividade anual previstas: 9.600 Hm
 - Custos directos fixos previstos para o ano: 30.000 €
- Produção e Vendas
 - Vendas previstas para o mês de Março de N: 780 ton.
 - Produção anual prevista: 12.000 tons

Informações retiradas da contabilidade do mês de Março de N:

- Matéria M
 - Compras de matéria M: 800 ton. a 28 €/ton.
 - Consumos: 220 ton.
- Secções:
 - Custo da Secção P = 3.280 €
 - Custo do Armazém MP = 280 €.
 - Actividade: 820 Hm
- Produção: 1.000 ton.

A empresa TEX utiliza o sistema de custeio total orçamentado

Questões 1 a 9 inclusive

Questões	Resolução
1. O desvio da secção J é: a) 400 € (F) b) 400 € (D) c) 200 € (F) d) Nenhuma das anteriores	$2400 - 200 \text{ Hh} \times 10 = 400 \text{ (D)}$
2.O valor do consumo de M no mês de Abril é: a) 30.000 € b) 25.000 € c) 24.000 € d) Nenhuma das anteriores	$1.000 \times 30 = 30.000 \text{ €}$
3.O valor do reembolso da secção J à secção P é: a) 2.400 € b) 2.000 € c) 400 € d) Nenhuma das anteriores	$200 \times 10 = 2.000 \text{ €}$
4. O valor do CIPA unitário do mês é: a) 48 €/ton b) 40,5 €/ton c) 43,5 €/ton d) Nenhuma das anteriores	$(1.000 \times 30 + 1.200 \times 5) / 750 \text{ ton} = 48 \text{ €/ton}$
5. Pressupondo que a actividade de J no mês de Abril é de 250 Hh, os custos directos mensais da secção P são: a) 2.400 € b) 3.000 € c) 2.900 € d) Nenhuma das anteriores	$- 600 = 1200 \text{ Hm.} (uor - 5) \Rightarrow uor = 4,5 \text{ €/Hm}$ Custos totais = $4,5 \times 1.200 \text{ Hm} = 5.400 \text{ €}$ C. Directos = $5.400 - 250 \times 10 = 2.900 \text{ €}$
6: Pressupondo que os custos industriais do mês totalizam 33.750 €, o desvio de fabricação de A é: a) 1.500 € (D) b) 1.125 € (D) c) 1.125 € (F) d) Nenhuma das anteriores	$\text{CIPA unit B} = 30 \times 1,2 + 5 \times 1,5 = 43,5 \text{ €/ton}$ $\text{CIPA Unit r} = 33.750 / 750 \text{ ton} = 45 \text{ €/ton}$ $\text{D. Fabricação} = 750 \text{ tons} (45 - 43,5) = 1.125 \text{ (D)}$ Ou $\text{CIPA unit B} = 30 \times 1,2 + 5 \times 1,5 = 43,5 \text{ €/ton}$ $\text{CIPA Unit r} = (33.750 - 825) / 750 \text{ ton} = 43,9 \text{ €/ton}$ $\text{D. Fabricação} = 750 \text{ tons} (43,9 - 43,5) = 300 \text{ (D)}$

7. Pressupondo que o desvio de fabricação é de 1.500 € (D), o valor do CINI é: a) – 1.875 € b) – 2.2.75 € c) – 2.700 € d) Nenhuma das anteriores	D. Compras = 800 ton (25 – 30) = 4.000 (F) D. Secção J = 2.400 – 200 x 10 = 400 (D) CINI = (- 4.000 – 600 + 400 + 1.500) + (475 + 350) = -2.700 + 825 = – 1.875 €
8. Pressupondo que os desvios contabilísticos totalizam 3.325 € (F), o Resultado Bruto do mês é: a) 7.875 € b) 4.550 € c) 7.050 € d) Nenhuma das anteriores	CIPA unit b = 43,5 €/ton CIPV = 700 tons x 43,5 = 30.450 € RB = 35.000 – 30.450 – (- 3.325 + 825) = 7.050 €

Questões 9 a 15 inclusive

Questões	Resolução
9. O desvio de rendimento de M é: a) 525 € (F) b) 545 € (D) c) 525 € (D) d) Nenhuma das anteriores	D. Rendimento = 1.000 ton x 26,25 (220/1.000 – 0,2) = 525 (D)
10. O desvio de eficiência da Secção P é: a) 120 € (D) b) 100 € (F) c) 100 € (D) d) Nenhuma das anteriores	Coeficiente unitário previsto da secção P = 9.600 Hm / 12.000 tons = 0,8 Hm /ton Coeficiente unitário real da secção P = 820 Hm / 1000 tons = 0,82 Hm /ton D. Eficiência = 1.000 tons x 5 x (0,82 – 0,8) = 100 €(D)
11. Os gastos imputados da secção P são: a) 4.100 € b) 4.000 € c) 3.280 € d) Nenhuma das anteriores	GI = 820 Hm x 5 = 4.100 €

12. O orçamento ajustado da secção P é: a) 4.000 € b) 4.100 € c) 4.037, 5 € d) Nenhuma das anteriores	Custo previsto da secção P = $5 \times 9.600 \text{ Hm} = 48.000 \text{ €}$ CV = $48.000 - 30.000 = 18.000 \text{ €}$ GO = $820 \text{ Hm} \times (18.000/9.600 \text{ Hm}) + 30.000/12 = 1.537,5 + 2.500 = 4.037,5 \text{ €}$
13. Pressupondo que o Orçamento Ajustado é de 5.000 €, o Desvio de Actividade totaliza: a) + 900 € b) + 1.720 € c) – 820 € d) Nenhuma das anteriores	Da = $5.000 - 4.100 = 900 \text{ €}$
14. O Custo das Vendas no DR previsto para Março de N é: a) 7.215 € b) 7.400 € c) 7.146 d) Nenhuma das anteriores	CIPA unit b= $0,2 \times 26,25 + 5 \times 9.600/12.000 = 9,25 \text{ €/ton}$ CIPV = $9,25 \times 780 = 7.215 \text{ €}$
15. O desvio dos preços de venda é: a) 400 € (D) b) 400 € (F) c) 389 € (D) d) Nenhuma das anteriores	Qp v = 780 tons Qr v = $7.400/\text{CIPA ub} = 7.400/9,25 = 800 \text{ ton}$ CIPA uni b = $7215/780 \text{ ton} = 9,25 \text{ €/ton}$ Pv p = $12.090/780 = 15,5 \text{ €/ton}$ Pv r = $12.000/800 = 15 \text{ €/ton}$ D. Preços de venda = $800 (15 - 15,5) = 400 \text{ (D)}$

Questões

17. **A demonstração de resultados ajustada, no âmbito do custeio orçamentado, corresponde:**

- a) Ao ajustamento das previsões de réditos e custos que constam do orçamento anual ao volume de produção efectivamente verificado no mês em que se está a proceder à análise;
- b) Ao cálculo dos réditos e custos do período atendendo ao volume de vendas real do mês e às previsões de preços e custos realizada no orçamento anual;**
- c) Ao ajustamento dos réditos, custos e resultados registados na contabilidade do mês aos volumes de actividade que a empresa tem como objectivo atingir;
- d) Nenhuma das anteriores

18. **Um desvio contabilístico distingue-se de um desvio não contabilístico por:**

- a) Os desvios não contabilísticos podem ser desagregados em desvios de preços e de quantidades e os desvios contabilísticos não;
- b) Os desvios não contabilísticos são evidenciados nas contas da contabilidade analítica todos os meses enquanto os contabilísticos resultam da elaboração do mapa mensal de controlo orçamental;
- c) Os desvios não contabilísticos não afectam a determinação dos resultados correntes da empresa, enquanto os desvios contabilísticos são reconhecidos na conta de exploração da empresa;**
- d) Nenhuma das anteriores