

CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Mini Teste
Ano letivo de 2012/2013
2º Ano de Gestão e de Finanças e Contabilidade

29 novembro 2012

Duração: 90 min

VERSÃO A

Curso / Turma _____

Nome / Nº _____

Tenha em Atenção:

- 1 – Não deve desagrafar o teste. Vai ter de o entregar com o enunciado.**
- 2 – Apenas são consideradas certas as questões devidamente justificadas nos cálculos**

Parte I

(Com base neste enunciado responda às questões 1 a 8, inclusive)

A empresa TAGA fabrica e comercializa o produto TG que se obtém a partir da transformação de uma só matéria. Conhecem-se, e indicam-se seguidamente, alguns elementos previsionais para o ano N, ano para o qual se está a elaborar o Orçamento Anual, por semestres.

a) Vendas (em unidades)

1º Semestre	2º Semestre	Preço de Venda	PMR
4.000	6.000	40 € /Unidade	45 dias

As vendas são regulares dentro de cada semestre.

b) Produção de Produto Acabado:

- Inventários Iniciais: 500 Unidades.
- Política de Stocks: Pretende-se que no final do ano os inventários correspondam a um mês das vendas previstas para o 2º semestre, sendo a produção regular ao longo do ano.

c) Compras de Matéria-prima:

- Fator de Incorporação: 1,2 unidades de Matéria por cada unidade de Produto.
- Inventários Iniciais: 2.450 Unidades.
- Política de Stocks: Pretende-se ter, no fim de cada semestre, um mês do consumo médio do próprio semestre.
- Preço de Compra: 15 € / Unidade.
- PMP: 90 dias

d) IVA

- Incide sobre as vendas de produto e as compras de matéria, à taxa de 23%. O imposto é pago ao Estado num prazo de 45 dias, relativamente ao seu apuramento.

e) Depreciações:

- Industriais 21.000 €
- Não Industriais 15.000 €

f) Gastos com pessoal (75% de natureza industrial)

- Ordenados: 30.000 € mensais;
- Encargos Sociais s/ ordenados:
 - Subsídio de férias com pagamento em junho e subsídio de Natal com pagamento em novembro; o valor de cada subsídio corresponde a um mês de ordenados;
 - Encargos s/ remunerações de conta da entidade patronal: 25%;
- Encargos de conta dos trabalhadores: 11% para a Segurança Social e 10% para IRS;
- Os encargos de conta dos trabalhadores, assim como os encargos da entidade patronal são pagos no mês seguinte.

g) Financiamento de Médio Longo Prazo:

- Foi contraído, em 30/09/N-1, um empréstimo bancário, no valor de 100.000 €, a pagar em 10 semestralidades iguais e sucessivas, com início em 30/03/N. O empréstimo vence juros à taxa anual de 3% sobre o capital em dívida, a pagar no momento das amortizações de capital.

Com base na informação apresentada, pretende-se que, relativamente ao ano N responda às seguintes questões 1 a 8, inclusive.

Parte II

(Com base neste enunciado responda às questões 9 a 16 inclusive)

A empresa VOLTA produz e comercializa o produto A. O processo produtivo da empresa pode resumir-se da seguinte forma:

- A matéria-prima M1 é introduzida na secção 1, onde é obtido o semiproduto A1. Numa segunda fase, o semiproduto segue para a secção 2, obtendo-se o produto acabado A, que segue para o Armazém de Produtos Acabados (APA), cujos custos são imputados na sua totalidade à produção de A.

Dados do orçamento para o ano N

1) Produção e vendas

	Semiproduto A1	Produto A
Produção	40.000 tons a 147,5 €/ton	15.000 tons
Vendas	-	12.000 tons a 750 €/ton.
Consumos	37.500 tons	-

Prevê-se que as vendas do Produto A se distribuam da seguinte forma: 60% no 1º semestre e 40% no 2º semestre.

2) Compras e consumos de matérias

	Quantidade	Custo unit
Compras	150.000 tons	25 €
Consumos	116.000 tons	-

3) Custos e atividades das secções

Descrição	S1	S2	S3	S4	APA
1. Custos diretos					
Variáveis	2.010.000	507.500	120.000	-	-
Fixos	600.000	360.000	-	660.000	55.000
Total (1)	2.610.000	867.500	120.000	660.000	55.000
Reembolsos					
S 3	6.000 Hh	4.000 Hh	-		2.000 Hh
S4	330.000 €	330.000 €			
Atividade	75.000 Hm	22.500 Hm	12.000 Hh	n.a.	-
U.O.	40 €/Hm	55 €/Hm	10€/Hh		

Dados da contabilidade do mês de Setembro de N

1) Produção e vendas

	Semiproduto A1	Produto A
Produção	3.000 tons	1000 tons
Vendas	-	900 tons a 800 €/ton
Consumos	2.600 tons	-

2) Compras e consumos da Matéria-prima M1

	Quantidade	Custo unit
Compras	9.000 tons	22 €
Consumos	7.500 tons	-

3) Custos e atividade das secções

Descrição	S1	S2	S3	S4	APA
1.Custos diretos					
Variáveis	179.000	28.500	10.800	-	-
Fixos	50.000	20.000	-	60.000	2.500
Total (1)	229.000	48.500	10.800	60.000	2.500
2. Reembolsos					
S 3	600 Hh	400 Hh	-	-	200 Hh
S4	?	?			
Atividade	6.250 Hm	1.600 Hm	1.200 Hh	n.a	-

Com base na informação apresentada, e sabendo que a empresa utiliza o **sistema de custeio total orçamentado** pretende-se que, relativamente ao ano N responda às questões 9 a 16, inclusive.

RESOLUÇÃO

Nome _____

Turma _____

I Parte

Questões 1 a 8 inclusive

Questões	Resolução																				
1. A produção prevista de TG para o 1º semestre é: a) 5.250 Unidades. b) 7.750 Unidades. c) 10.500 Unidades. d) Nenhuma das anteriores	<table><tr><td></td><td>1ºS</td><td>2ºS</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>Inv. I</td><td>500</td><td>1.750</td><td>500</td></tr><tr><td>Produção</td><td>5.250</td><td>5.250</td><td>10.500</td></tr><tr><td>Vendas</td><td>4.000</td><td>6.000</td><td>10.000</td></tr><tr><td>Inv F</td><td>1.750</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr></table>		1ºS	2ºS	TOTAL	Inv. I	500	1.750	500	Produção	5.250	5.250	10.500	Vendas	4.000	6.000	10.000	Inv F	1.750	1.000	1.000
	1ºS	2ºS	TOTAL																		
Inv. I	500	1.750	500																		
Produção	5.250	5.250	10.500																		
Vendas	4.000	6.000	10.000																		
Inv F	1.750	1.000	1.000																		
2. Pressupondo que a produção anual prevista é de 10.500 Unidades, as compras de matérias previstas para o 2º semestre são: a) 1.050 Unidades b) 4.900 Unidades c) 6.300 Unidades d) Nenhuma das anteriores	Consumo semestral = 1,2 x 5.250 <table><tr><td></td><td>1ºS</td><td>2ºS</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>Inv. I</td><td>2.450</td><td>1.050</td><td>2.450</td></tr><tr><td>Compras</td><td>4.900</td><td>6.300</td><td>11.200</td></tr><tr><td>Consumos</td><td>6.300</td><td>6.300</td><td>12.600</td></tr><tr><td>Inv F</td><td>1.050</td><td>1.050</td><td>1.050</td></tr></table>		1ºS	2ºS	TOTAL	Inv. I	2.450	1.050	2.450	Compras	4.900	6.300	11.200	Consumos	6.300	6.300	12.600	Inv F	1.050	1.050	1.050
	1ºS	2ºS	TOTAL																		
Inv. I	2.450	1.050	2.450																		
Compras	4.900	6.300	11.200																		
Consumos	6.300	6.300	12.600																		
Inv F	1.050	1.050	1.050																		
3. O montante dos recebimentos previstos para o 2º semestre é: a) 221.400 € b) 207.600 € c) 295.200 € d) Nenhuma das anteriores	$4.000 \times 40 \times 1,23 / 6 \times 1,5 + 6.000 \times 40 \times 1,23 / 6 \times 4,5 = 49.200 + 221.400 = \mathbf{270.600 \text{ €}}$																				
4. Pressupondo que as compras de matérias previstas para o 2º semestre são de 5.000 Unidades, o valor a inscrever no balanço previsional do ano N relativo aos fornecedores de matérias é: a) 25.000 € b) 37.500 € c) 46.125 € d) Nenhuma das anteriores	$5.000 \times 15 \times 1,23 / 6 \times 3 = \mathbf{46.125 \text{ €}}$																				

Questões	Resolução
5. As retenções de encargos de conta dos trabalhadores totalizam no 1º semestre: a) 44.100 € b) 37.800 € c) 31.500 € d) Nenhuma das anteriores	$30.000 \times 0,21 \times 7 \text{ meses} = \mathbf{44.100 \text{ €}}$
6. O valor a pagar no 2º semestre relativo aos encargos s/ remunerações de conta da entidade patronal é: a) 45.000 € b) 60.000 € c) 52.500 € e) Nenhuma das anteriores	$30.000 \times 0,25 \times 8 = \mathbf{60.000 \text{ €}}$
7. O valor dos gastos gerais (gastos não industriais) previstos para o ano N é: a) 146.250 € b) 131.250 € c) 15.000 € d) Nenhuma das anteriores	Gastos gerais anuais = Depreciações + gastos com pessoal = $15.000 + 131.250 = \mathbf{146.250 \text{ €}}$ Gastos com pessoal = $(30.000 \times 14 \times 1,25) \times 0,25 = 131.250 \text{ €}$
8. O valor dos gastos de financiamento associados ao empréstimo de ML prazo a incluir na DR previsional são: a) 3.000 € b) 1.350 € c) 2.700 € d) Nenhuma das anteriores	Juros de 1/01/N a 30/03 /N = $(100.000 \times 0,03) / 12 \times 3 = 750 \text{ €}$ Juros de 30/03/N a 30/09/N = $(90.000 \times 0,03) / 12 \times 6 = 1.350 \text{ €}$ Juros de 30/09/N a 31/12/N = $(80.000 \times 0,03) / 12 \times 3 = 600 \text{ €}$ Total = $750 + 1.350 + 600 = \mathbf{2.700 \text{ €}}$

II Parte
Questões 9 a 16 inclusive

Questões	Resolução
9.No mapa do custo das secções, o total dos reembolsos atribuídos a S1 é: a) 27.500 € b) 33.500 € c) 32.900 € d) Nenhuma das anteriores	Reembolso de S4 para S1 = $330.000/12 = 27.500 \text{ €}$ Reembolso de S3 = $600 \text{ Hh} \times \text{UOb} = 600 \times 10 = 6.000 \text{ €}$ Total reembolso para S1 = $27.500 + 6.000 = \mathbf{33.500 \text{ €}}$
10. O desvio da secção S2 é igual a: a) + 8.000 € b) + 31.500 € c) - 8.000 € d) Nenhuma das anteriores	$D = Ar (\text{uor}^* - \text{uob}) = 1.600 \text{ Hm} (50 - 55) = - \mathbf{8.000 \text{ (F)}}$ $\text{UOr}^* = (48.500 + 10 \times 400 \text{ Hh} + 330.000/12) / 1.600 \text{ Hm} = (48.500 + 4.000 + 27.500) / 1.600$ $\text{Hm} = 80.000 / 1.600 \text{ Hm} = 50 \text{ €/Hm}$
11.O desvio da secção S4 é igual a: a) – 5.000 € b) + 5.000 € c) +6.000 € d) Nenhuma das anteriores	$D \text{ S4} = 60.000 - 330.000 \times 2 / 12 = 60.000 - 55.000 = + \mathbf{5.000 \text{ (D)}}$
12. O CIPA do mês do Produto A é: a) 419.500 € b) 474.000 € c) 476.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{CIPA de A} = \text{MD} + \text{CT} = 383.5000 + 93.000 = \mathbf{476.500 \text{ €}}$ $\text{MD} = \text{Consumo de A1} = 2.600 \text{ ton} \times 147,5 \text{ €} = 383.500 \text{ €}$ $\text{CT} = 1.600 \text{ Hm} \times 55 + 1.000 \times 5 = 88.000 + 5.000 = 93.000 \text{ €}$ $\text{UI b APA} = 55.000 + 2.000 \text{ Hh} \times 10 / 15.000 = 5 \text{ €/ton}$

Questões	Resolução
13. O desvio de rendimento associado ao Produto A é a) 14.475 € (F) b) 15.160€ (D) c) 14.750€ (D) d) Nenhuma das anteriores	D. Rendimento de A1 associado a A: $A1 \Rightarrow 1.000 \text{ tons} \times 147,5 \text{ €} \times [(2.600/1.000 - 37.500/15.000)] \Rightarrow 1.000 \times 147,5 \times (2,6 - 2,5) = \mathbf{14.750 \text{ (D)}}$
14. O orçamento ajustado relativo à secção S1 é: a) 195.000 € b) 250.000 € c) 222.500 € d) Nenhuma das anteriores	$Go = Ar \times (CV/Ap) + CF/12$ $Go = 6.250 \text{ Hm} \times [(2.010.000 + 60.000) / 75.000] + (600.000 + 330.000) / 12 = 6.250 \text{ Hm} \times 27,6 + 77.500 = 172.500 + 77.500 = \mathbf{250.000 \text{ €}}$ Reembolso previsto de S3 para S1 = 6.000 Hh x 10 € = 60.000 €
15. Pressupondo que o orçamento ajustado de S2 é de 96.500 €, o desvio de atividade desta secção é: a) 8.500 € (D) b) 8.500 € (F) c) 16.500 € (D) d) Nenhuma das anteriores	$Da = Go - Gi = 96.500 - 88.000 = \mathbf{8.500 \text{ € (D)}}$ $Gi = 1.600 \text{ Hm} \times 55 \text{ €} = 88.000 \text{ €}$
16. O desvio de preços associado às vendas do produto A é: a) 40.000 € (F) b) 60.000 €(F) c) 40.000 € (D) d) Nenhuma das anteriores	Desvio de preços = Qr vendida (Pr – Pb) = = 900 (800 – 750) = 45.000 (F)

Questões 17 a 20

Assinale cada resposta certa com um círculo sobre a alínea respetiva (cada resposta errada desconta 0,25 valores)

Questões
17. A elaboração definitiva da Demonstração de Resultados por Funções previsional só pode ocorrer: a) Após a elaboração do Balanço Final Previsional b) Após a elaboração do Orçamento Financeiro c) Antes da elaboração do Orçamento Financeiro d) Nenhuma das Anteriores
18. A Gestão Orçamental consiste: a) Na elaboração de um conjunto de previsões onde se fixam os objectivos aos diferentes gestores, em quantidade , valor e horizonte temporal; b) Na fixação de objectivos e na sua posterior comparação com a realidade; c) Na fixação de objectivos e no posterior apuramento de desvios que têm de ser analisados; d) Nenhuma das anteriores
19. O Desvio de Fabricação de um produto deve-se: a) À diferença entre as quantidades reais e as quantidades ajustadas dos diferentes recursos consumidos na produção, valorizada aos respectivos preços reais; b) À diferença entre os coeficientes de incorporação teóricos e os coeficientes de incorporação reais dos diferentes recursos consumidos, valorizados aos respectivos preços previstos; c) À diferença entre as quantidades reais e as quantidades ajustadas dos diferentes recursos consumidos na produção, valorizada aos respectivos preços previstos; d) Nenhuma das anteriores.
20. Na demonstração de resultados ajustada do mês, a rubrica relativa às vendas corresponde: a) Às quantidades reais vendidas no mês, valorizadas ao preço de venda previsto no orçamento anual; b) Às quantidades que se prevê vender para o mesmo mês do ano, valorizadas ao preço real praticado no mês; c) Às quantidades que se prevê vender para o mesmo mês do ano, valorizadas ao preço de venda previsto no orçamento anual; d) Nenhuma das anteriores.