

Departamento de Contabilidade

Ano Letivo 2013/2014

Licenciaturas em GESTÃO e em FINANÇAS e CONTABILIDADE (2º Ano)

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Recurso – Exame

28 de janeiro de 2014

Duração da prova: 150 minutos

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO:

Nome: _____ Nº _____

Curso _____

Turma _____

Grupo	Questão	Classificação
I	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
Total Grupo I		/8
II	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
Total Grupo II		/9
III	1	
	2	
Total Grupo III		/3
Classificação final		/20

Sala _____

Docente _____

Anexo 1
Orçamento de Tesouraria

	1º Sem	2º Sem	Total	V. para o B. Pl
I - Recebimentos				
Do ano anterior	250.000	300.000	550.000	
Do Ano N				
- Vendas	276.750	(1) 438.187,5	714.937,5	(2) 115.312,5
- Retenções	(3) 39.690	(4) 39.690	79.380	-
Total (I)				
II - Pagamentos				
Do ano anterior	200.000	-	200.000	-
Do ano N				
- Compra de matérias	(5) 61.500	104.550	166.050	(6) 36.900
- Ordenados e subsídios	189.000	189.000	378.000	-
- Encargos da entidade patronal	(7) 32.062,5	(8) 51.300	83.363	(9) 6.412,5
- Encargos dos trabalhadores	28.350	45.360	73.710	5.670
- Outros custos c/pessoal	25.312,5	25.312,5	50.625	-
- Outros custos de transformação	(10) 22.000	(11) 24.000	46.000	(12) 2.000
- Outros custos não industriais	5.000	7.250	12.250	13.500
- IVA	38.812,5	62.100	100.912,5	(13) 16.387,5
Total (2)				
Saldos de Tesouraria	-35.597,5	269.005	223.407,6	

Cálculos auxiliares

(1) $(20.000 \times 15 \times 1,23)/6 \times 1,5 + (25.000 \times 15 \times 1,23)/6 \times 4,5 = 92.250 + 345.937,5 = 438.187,5$

(2) $(25.000 \times 15 \times 1,23)/6 \times 1,5 = 115.312,5$

(3) $189.000 \times 0,21 = 39.690$

(4) $189.000 \times 0,21 = 39.690$

(5) $(25.000 \text{ tons} \times 3\text{€ } 1,23)/6 \times 4 = 61.500$

(6) $(30.000 \times 3 \times 1,23)/6 \times 2 = 36.900$

(7) $27.000 \times 0,2375 \times 5 = 32.062,5$

(8) $27.000 \times 0,2375 \times 8 = 51.300$

(9) $27.000 \times 0,2375 = 6.412,5$

(10) $24.000/6 \times 5,5 = 22.000$

(11) 24.000

(12) $24.000 / 0,6 \times 0,5 = 2.000$

(13) $\text{Apuramento IVA 2º S} = 25.000 \times 15 \times 0,23 - 30.000 \times 3 \times 0,23 = 86.250 - 20.700 = 65.550 \text{ €}$

(14) $65.550/6 \times 1,5 = 16.387,5 \text{ €}$

Anexo 2

Orçamento Financeiro

	1º Sem	2º Sem	Ano
Origens de Fundos			
Disp Iniciais	8.000	9.000	8.000
Saldos + OT	-	269.005	269.005
Linha de crédito	156.597,5 c)		156.597,5 c)
Total Origens	164.597,5	278.005	433.602,5
Aplicações de Fundos			
Disp Finais	9.000	9.000	9.000
Saldos - OT	35.597,5	-	35.597,5
Pag Emp MLP	100.000	100.000	200.000
Juros Emp MLP	20.000a)	17.500 b)	37.500
Pg Emp CP		145.241,1	145.241,1
Juros Emp CP		6.263,9 d)	6.263,9
Total Aplicações	164.597,5	278.005	433.602,5

Cálculos Auxiliares:

a) $800.000 \times 0,05 / 2 = 20.000 \text{ €}$

b) $700.000 \times 0,05 / 2 = 17.500 \text{ €}$

c) $93.402,5 - 8.000 = 85.402,5$

d) $156.597,5 \times 0,08 / 2 = 6.263,9$

e) $278.005 - 9.000 - 100.000 - 17.500 - 6.263,9 = 145.241,1 \text{ €}$

Anexo 3

Descrição	Produto Q
Vendas	675.000
CIPV	597.375
R. Bruto	77.625
Gastos não industriais	
- Fixos	48.400
- Variáveis	13.500
R. Operacional	15.725
Gastos financeiros	40.051,46
Rendimentos financeiros	0
RAI	-24.326,46

$$\text{CIPA Unit} = (55.000 \text{ ton} \times 0,75 \times 3 \text{ €} + 150.000 \times 2 \times 1,6 + 48.000 + 12.000 = 123.750 + 480.000 + 60.000) / (45.000 + 5.000) = 663.750 / 50.000 = 13,275 \text{ €/ton}$$

$$\text{CIPV} = 13,275 \times 45.000 \text{ tons} = 597.375 \text{ €}$$

$$\text{Gastos não industriais fixos} = 5.000 \times 2 + 12.000 \times 2 \times 1,6 = 48.400 \text{ €}$$

$$\text{Gastos não industriais variáveis} = 675.000 \times 0,02 = 13.500 \text{ €}$$

$$\text{Gastos de financiamento} = 6.263,9 + (11.356,4 \times 0,08/2) + (20.000/6 + 17.500 + 600.000 \times 0,05/12 \times 5) = 6.263,9 + 454,26 + (3.333,3 + 17.500 + 12.500) = 40.051,46 \text{ €}$$

Grupo II

Anexo 4

Mapa dos custos das secções

Descrição	UF	C.Un	S1 – 6.250 Hm		S2 – 1.600 Hh		S3 – 1.000 Hh	
			Q	V (€)	Q	V (€)	Q	V (€)
1 CD								
C. Variáveis				250.250		87.100		9.500
Sub Total (1)				250.250		87.100		9.500
2 Reembolsos								
S3	Hh	10	600	6.000	250	2.500	-	-
Subtotal (1)				6.000		2.500		-
C. Total				256.250		89.600		9.500
UO r*				41		56		9,5

Desvios das Secções:

S1 6.250 Hm x (41-40) = + 6.250 € (D)

S2 1.600 Hh x (56-55) = 1.600 €(D)

S3 1.000 Hh x (9,5 – 10) = -500 €(F)

Total dos Desvios das Secções = +7.350 € (D)

Anexo 5
Mapa dos Custos de Produção

Descrição	UF	C. Unit.	Semiproduto V1 3.000 tons		Produto V 1.000 tons	
			Q	V	Q	V
1. Matérias						
Matéria M	ton	25	8.360	209.000	-	-
Semiproduto V1	ton	155	-	-	2.600	403.000
Subtotal (1)				209.000		403.000
2. C. Transformação						
Secção S1	Hh	40	6.250	250.000	-	-
Secção S2	Hm	55	-	-	1.600	88.000
Subtotal (2)	ton			250.000		88.000
3. Subproduto V2	ton	100	-	-	110	(11.000)
4. CIPA				459.000		480.000
CIPA unitário				153		480

CIPA unit b (V1) = $25 \times 3 + 40 \times 2 = 155 \text{ €/ton}$

CIPA unit b (V) = $155 \times 2,5 + 55 \times 1,5 - 100 \times 0,1 = 460 \text{ €/ton}$

Desvios de fabricação:

Semiproduto V1= 3.000 tons (153-155) = - 6.000 € (F)

Produto V = 1.000 tons (480-460) = + 20.000 € (D)

Total desvio de fabricação = - 6.000 + 20.000 = + 14.000 € (D)

Anexo 6

$$\text{CIPV (V)} + \text{CIPV (V2)} = 900 \text{ tons} \times 460 \text{ €} + 100 \text{ tons} \times 100 \text{ €} = 414.000 + 10.000 = 424.000 \text{ €}$$

$$\text{Desvio Compras} = 9.000 \text{ tons} (22 - 25) = - 27.000 \text{ € (F)}$$

$$\begin{aligned} \text{CINI} = \text{Total desvios contabilísticos} + \text{custos fixos industriais do mês} = & (-27.000 + 7.350 + 14.000) + (50.000 \\ & + 30.000 + 55.000 + 7.500) + (150 \text{ Hh} \times 10 \text{ €}) = -5.650 + 142.500 + 1500 = + 138.350 \text{ € (D)} \end{aligned}$$

Anexo 7

Análise do desvio de fabricação do produto V

Desvio total = 1.000 tons (460 – 480) = + 20.000 € (D)

Desvio de rendimento de V1 = 1.000 tons x 155 x (2.600/1.000 – 2,5) = + 15.500 € (D)

Desvio de eficiência de S2 = 1.000 tons x 55 x (1.600/1.000 – 1,5) = + 5.500 € (D)

Desvio do subproduto V2 = 1.000 tons x 100 e (110/1.000 - 0,1) = + 1.000 € (D)

Total desvio de fabricação = 15.500 + 5.500 – 1.000 = + 20.000 € (D)

Comentário

Anexo 8

Desvio de vendas de V = 900 tons x 750 € – 10.000 x 0,6/6 x 800 € = - 125.000 € (D)

Desvio de quantidades = 800 € (900- 1000) = - 80.000 € (D)

Desvio de preços = 900 tons (750 – 800) = - 45.000 € (D)

Comentário

Desvio custos comerciais variáveis de V = 900 tons x 70 – 1.000 tons x 75 = - 12.000 €*Desvio de quantidades = 75 € (900 – 1.000) = - 7.500 €

Desvio de preços = 900 tons (70 - 75) = - 4.500 €

Comentário

Anexo 9

[illegible]

Anexo 10

Questão 2

[illegible]