

Departamento de Contabilidade

Ano Lectivo 2012/2013

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Normal – Exame

15 de janeiro de 2013

Duração da prova: 150 minutos

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO:

Nome: _____ Nº _____

Curso _____

Turma _____

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

Sala _____

Docente _____

Grupo I

Anexo 1

Programa de Compras

	1º Sem	2º Sem	Ano
Inv Inicial	7.500	6.875	7.500
Consumos	41.250 a)	41.250 a)	82.500
Compras	40.625 c)	41.250 d)	81.875
Inv Final	6.875 b)	6.875 b)	6.875

Cálculos Auxiliares:

a) $37.500 \times 1,1$

b) $41.250 / 6$

c) $41.250 + 6.875 - 7.500$

d) $41.250 + 6.875 - 6.875$

Anexo 2

Recebimentos de retenções de descontos aos trabalhadores no 1º Sem: 81.900 €

Ordenados 1º Sem 390.000

Subsídios 1º Sem 0

Total 390.000

Descontos dos trabalhadores no 1º Sem: $390.000 \times 0,21 = 81.900 \text{ €}$

Pagamento de Outros Custos de Transformação no 2º Sem: 150.800 €

Custos de Transformação no ano: $2,5 \times 10 \times 75.000 = 1.875.000 \text{ €}$

Dos quais:

Ordenados: $65.000 \times 0,8 \times 12 = 624.000 \text{ €}$

Enc. Soc. Teóricos (60%) = 374.400 €

Depreciações Industriais = 575.000 €

Logo,

Outros Custos de Transformação no ano = $1.875.000 - 624.000 - 374.400 - 575.000 = 301.600 \text{ €}$

Custos Variáveis:

Como a produção é igual nos dois semestres, a actividade da secção também se prevê igual nos dois semestres pelo que eventuais custos variáveis da secção S são iguais nos dois semestres.

Custos Fixos:

Dada a sua natureza são iguais nos dois semestres

Pelo que os Outros Custos de Transformação em cada semestre = $301.600 / 2 = 150.800 \text{ €}$

Porque o Pagamento é pronto, Pagamento de Outros Custos de Transformação no 2º Semestre = 150.800 €

Anexo 3
Orçamento Financeiro

	1º Sem	2º Sem	Ano
Origens de Fundos			
Disp Iniciais	20.000	50.000	20.000
Saldos + OT		896.500	896.500
Emp CP	200.000 a)		200.000
Total Origens	220.000	946.500	1.116.500
Aplicações de Fundos			
Disp Finais	50.000	50.000	50.000
Saldos - OT	20.000		20.000
Investimentos	150.000		
Pag Emp MLP		100.000	100.000
Juros Emp MLP		32.000 c)	32.000
Pg Emp CP		200.000	200.000
Juros Emp CP		7.500 b)	7.500
Aplicações Tesouraria		557.000 d)	557.000
Total Aplicações	220.000	946.500	1.116.500

Cálculos Auxiliares:

a) $220.000 - 20.000$

b) $200.000 \times 0,075 / 2$

c) $800.000 \times 0,04$

d) $946.500 - 50.000 - 100.000 - 32.000 - 200.000 - 7.500$

Anexo 4**Valores no Balanço Previsional no ATIVO**

Clientes	Valor: 1.107.000 €
Cálculos Auxiliares: $(30.000 \times 90 \times 1,23) / 6 \times 2 = 1.107.000 \text{ €}$	
Inventários de Matérias	Valor: 206.250 €
Cálculos Auxiliares: $41.250 / 6 \times 30 = 206.250 \text{ €}$	
Inventários de Produto Acabado	Valor: 580.000 € 0,5 v
Cálculos Auxiliares: CIPA Unit: $30 \times 1,1 + 10 \times 2,5 = 58 \text{ € / Un (0,3 v)}$ Inv Final de Prod. Acabados = $30.000 / 6 \times 2 = 10.000 \text{ Un (0,2 v)}$ $10.000 \times 58 = 580.000 \text{ €}$	
Juros a receber	Valor: 4.177,5 € 0,5 v
Cálculos Auxiliares: Juros de 6 meses sobre as Aplicações de Tesouraria no 2º sem $557.000 \times 0,015 / 2 = 4.177,50 \text{ €}$	

Anexo 5

Valores no Balanço Previsional no PASSIVO

Descontos dos Trabalhadores	Valor: 13.650 €
Cálculos Auxiliares: 0,21 sobre as Remunerações pagas em Dezembro. Remunerações pagas em Dezembro: Ordenados 65.000 € $65.000 \times 0,21 = 13.650 \text{ €}$	
Empréstimos	Valor: 700.000 €
Cálculos Auxiliares: Apenas está em dívida o Emp MLP $800.000 - 100.000 = 700.000 \text{ €}$	
Juros a Pagar	Valor: 7.000 € 0,5 v
Cálculos Auxiliares: Juros a pagar do Emp MLP $700.000 \times 0,04 / 12 \times 3 = 7.000 \text{ €}$	

Grupo II

Anexo 6

Mapa dos custos das secções

Descrição	UF	C.U .	A 7.000 Hm		B 5.000 Hh		C 1.000 Hh
			Q	V	Q	V	
1 CD							
C. Variáveis				35.000		30.000	10.000
Custos fixos				24.250		18.750	4.000
Total (1)				59.250		48.750	14.000
2 Reembolsos							
C	Hh	15	250	3.750	750	11.250	-
Total (2)				3.750		11.250	-
3 CT				63.000		60.000	14.000
UO				9		12	14

Desvios das Secções:

A: 7.000 Hh (9 - 8) = + 7.000 € (D)

B: 5.000 Hm (12 – 10) = 10.000 € (D)

C: 1.000 Hh (14 – 15) = -1.000 € (F)

Anexo 7
Mapa dos Custos de Produção

Descrição	UF	C. Unit.	Semiproduto R1 4.000 tons		Produto R 5.000 tons	
			Q	V	Q	V
1. Matérias						
Matéria M	ton	15	9.000	135.000	-	-
Semiproduto R1		52	-	-	3.000	156.000
Subtotal (1)				135.000		156.000
2. C. Transformação						
Secção A		8	7.000	56.000	-	-
Secção B		10	-	-	5.000	50.000
AMP		1	9.000	9.000	-	-
Subtotal (2)				65.000		50.000
3. CIPA				200.000		206.000
CIPA unitário				50		41,2

CIPA Unit b de R1= $2,5 \times 15 + 1,5 \times 8 + 2,5 \times 1 = 52$ €/ton

CIPA Unib de R = $0,5 \times 52 + 10 = 36$ €/unidade

Desvios de fabricação:

Semiproduto R1=4.000 tons $(50 - 52) = - 8.000$ € (F)

Produto R = 5.000 unidades $(41,2 - 36) = + 26.000$ € (D)

Total desvio de fabricação = $- 8.000 + 26.000 = + 18.000$ €

Anexo 8

$$\text{CIPV (R1)} = 500 \text{ tons} \times 52 = 26.000 \text{ €}$$

$$\text{CIPV (R)} = 4.500 \times 36 \text{ €} = 162.000 \text{ €}$$

$$\text{Desvio Compras} = 10.000 (17,5 - 15) = + 25.000 \text{ € (D)}$$

$$\text{UI AMP} = 7.650\text{€} / 9.000 \text{ tons} = 0,85 \text{ €/ton}$$

$$\text{Desvio do AMP} = 9.000 (0,85 - 1) = - 1.350 \text{ € (F)}$$

$$\text{CINI} = \text{Total desvios contabilísticos} = + 25.000 + (+ 7.000 + 10.000 - 1.000 - 1.350) + 18.000 = + 57.650 \text{ €}$$

Anexo 9

Análise do desvio de fabricação – semiproduto R1

Desvio de rendimento:

$$M: 4.000 \text{ tons} \times 15 \times (9.000/4000 - 2,5) = 4.000 \text{ tons} \times 15 \times (2,25 - 2,5) = - 15.000 \text{ €}$$

Desvio de eficiência:

$$\text{Secção A: } 4.000 \text{ tons} \times 8 \times (7.000/4000 - 1,5) = 4.000 \text{ tons} \times 8 \times (1,75 - 1,5) = 8.000 \text{ €}$$

$$\text{AMP} = 4.000 \text{ tons} \times 1 \times (9.000/4000 - 2, 5) = 4.000 \text{ tons} \times 1 \times (2, 25 - 2, 5) = - 1.000 \text{ €}$$

$$\text{Total} = - 15.000 + 8.000 - 1.000 = - 8.000 \text{ € (F)}$$

Comentário

Anexo 10

Desvio das vendas do produto R

Desvio total de vendas = 4.500 unidades x 65€ - 18.000/6 unidades x 60 € = 292.500 € - 180.000 € = 112.500 € (F)

Desvio de quantidades = 60 € (4.500 - 3.000) = 90.000 € (F)

Desvio de preços = 4.500 unidades (65 - 60) = 22.500 € (F)

Comentário

Anexo 11

[illegible]

Anexo 12

Questão 2 (1,5 v):

[illegible]