Departamento de Contabilidade

Ano Letivo 2013/2014

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Normal – Exame

14 de janeiro de 2014

Duração da prova: 150 minutos

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO:

Nome: _____ N° _____

Curso _____

Turma _____

RESOLUÇÃO

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

Sala _____

Docente _____

Grupo I

Anexo 1

Programa de Produção do semiproduto AL1

	1º Sem	2º Sem	Ano
Inv Inicial	15.000	13.250	15.000
Produção	e)38.000*	f)111.750*	149.750
Consumos	a)39.750*	b)93.750*	133.500
Inv Final	c)13.250*	d)31.250*	31.250*

Cálculos Auxiliares:

a) 13.250×3

b) 31.250×3

c) $39.750/6 \times 2$

d) $93.750/6 \times 2$

e) $13.250 + 39.750 - 15.000$

f) $31.250 + 93.750 - 13.250$

Anexo 2

CIPA Unitário previsto

CIPA unitário de AL1 = $0,5 (30 + 2) + 0,3 \times 30 = 25 \text{ €/ton}$

CIPA unitário de AL = $3 \times 25 + 1 \times 50 = 125 \text{ €/Unidade}$

Anexo 3
Valores pra o OT

Recebimentos de vendas 2º semestre	Valor: = 10.762.500 €
(15.000 x 350 x 1,23)/6 x 2 + (30.000 x 350 x 1,23)/6 x 4 = 2.152.500 + 8.610.000 = 10.762.500 €	
Pagamento de compras no 1º semestre	Valor: 1.026.281,25 €
(66.750/2) x 30 x 1,23/6 x 5 = 1.026.281,25 €	
Recebimentos de retenções	Valor previsto para o 1º semestre: 220.500 € Valor previsto para o 2º semestre: 294.000 €
1º semestre: 175.000 x 0,21 x 6 meses = 220.500 € 2º semestre: 175.000 x 0,21 x 8 meses = 294.000 €	
Pagamentos de descontos dos trabalhadores	Valor previsto para o 2º semestre: 257.250 €
Cálculos Auxiliares:	
175.000 x 0,21 x 7 meses = 257.250 €	

Anexo 4
Orçamento Financeiro

	1° Sem	2° Sem	Ano
Origens de Fundos			
Disp Iniciais	50.000	60.000	50.000
Saldos + OT	100.000	640.000	740.000
Emp CP	500.000 c)		500.000
Total Origens	650.000	700.000	1.290.000
Aplicações de Fundos			
Disp Finais	60.000	60.000	60.000
Saldos - OT	-	-	-
Pag Emp MLP	500.000	500.000	1.000.000
Juros Emp MLP	90.000a)	80.000 b)	170.000
Pg Emp CP		35.000 e)	35.000
Juros Emp CP		25.000 d)	25.000
Total Aplicações	650.000	700.000	1.290.000

Cálculos Auxiliares:

a) $4.500.000 \times 0,04 / 2 = 90.000 \text{ €}$

b) $4.000.000 \times 0,04/2 = 80.000 \text{ €}$

c) $650.000 - 100.000 - 50.000$

d) $500.000 \times 0,1/2$

e) $700.000 - 60.000 - 500.000 - 80.000 - 25.000$

Anexo 5

Valores a prever no Balanço Previsional

Inventários de Matérias	Valor: 576.000 €
Cálculos Auxiliares: $(20.000 - 2.000) * x 32 * = 576.000 \text{ €}$	
Empréstimos e juros a pagar	Empréstimos – Valor: 3.965.000 € Juros a pagar – Valor: 34.917 €
Cálculos Auxiliares: Empréstimos = Emp MLP + Emp CP = $3.500.000 + (500.000 - 35.000) = 3.965.000 \text{ €}$ Juros a pagar = Emp MLP + Emp CP = $(3.500.000 \times 0,04/12) + 465.000 \times 0,1/2 = 11.667 + 23.250 = 34.917 \text{ €}$	

Grupo II

Anexo 6

Mapa dos custos das secções

Descrição	UF	C.Un	SI - 125Hm		SII - 100 Hh		SIII - 60 Hh		SIV
			Q	V (€)	Q	V (€)	Q	V (€)	V (€)
1 CD									
C. Variáveis									
Combustíveis	lt	1,0	5.125	5.125	1.280	1.280	1.560	1.560	-
Custos fixos				12.640		5.000		2.640	3.500
Sub Total (1)				17.765		6.280		4.200	3.500
2 Reembolsos									
SIII	Hh	65,5	20	1.310	40	2.620	-	-	-
SIV	-			a) 2.800		b) 1.700	-	-	-
Subtotal (1)				4.110		4.320		-	-
C. Total				21.875		10.600		4.200	3.500
UO r*				175		106		70	

a) $33.600/12 = 2.800$

b) $20.400/12 = 1.700$

Desvios das Secções:

SI $125 \times (175-177) = -250$ (F)

SII $100 \times (106-105) = +100$ (D)

SIII $60 \times (70-65.5) = +270$ (D)

SIV $3.500 - (54.000/12) = - 1.000$ (D)

Total dos Desvios das Secções = - 880 (F)

Anexo 7
Mapa dos Custos de Produção

Descrição	UF	C. Unit.	Semiproduto X1 50 tons		Produto X 50 tons	
			Q	V	Q	V
1. Matérias						
Matéria M	ton	85	65	5.525	-	-
Semiproduto X1	ton	480	-	-	50	24.000
Subtotal (1)				5.525		24.000
2. C. Transformação						
Secção SI	Hh	177	125	22.125	-	-
Secção SII	Hm	105	-	-	100	10.500
Subtotal (2)	ton			22.125		10.500
3. Subproduto X2		15	10	(150)		-
4. CIPA				27.500		34.500
CIPA unitário				550		690

Desvios de fabricação:

Semiproduto X1= 50 tons (550 – 480) = + 3.500 € (D)

Produto X = 50 tons (690 – 757,5) = - 3.375 € (F)

Total desvio de fabricação = + 3.500 – 3.375 = + 125 € (D)

Anexo 8

Descrição	Produto X	Produto X2	Total
Vendas	40.000	144	40.144
CIPV	30.300	120	30.420
Subtotal	9.700	24	9.724
CINI			595 (F)
R. Bruto			10.319

Vendas (X1) = 40 tons x 1.000 €

Vendas (X2) = 8 tons x 18 €

CIPV (X) = 40 tons x 757,5 = 30.300 €

CIPV (X2) = 8 tons x 15 € = 120 €

Desvio Compras = 80 tons (87 – 85) = + 160 € (D)

CINI = Total desvios contabilísticos = + 160 - 880 + 125 = -595 € (F)

Anexo 9 (

Análise do desvio da secção SI

$$\text{Desvio total} = 125 \text{ Hm} (175 - 177) = - 250 \text{ € (F)}$$

$$\text{Gr}^* = 125 \text{ Hm} \times 175 = 21.875 \text{ €}$$

$$\text{Gi} = 125 \text{ Hm} \times 177 = 22.125 \text{ €}$$

$$\text{Ga} = 125 \text{ Hm} \times (47.500 + 19.650) / 1.250 \text{ Hm} + (120.500 + 33.600) / 12 = 19.556,7 \text{ €}$$

$$\text{Do} = \text{Gr}^* - \text{Ga} = 21.875 - 19.556,7 = + 2.318,3 \text{ €}$$

$$\text{Da} = \text{Ga} - \text{Gi} = 19.556,7 - 22.125 = -2.568,3 \text{ € ou } (120.500 + 33.600) / 1.250 \times (1.250 / 12 - 125) = -2.568,3 \text{ €}$$

$$\text{Dt} = \text{Do} + \text{Da} = 2.318,3 - 2.568,3 = - 250 \text{ € (F)}$$

Comentário

Anexo 10

$$Do = Gr - Ga = 5.125 - 4.750 = 375 \text{ € (D)}$$

$$Do = \text{desvio de preços} + \text{desvio de quantidades} = 256,25 + 118,75 = 375 \text{ €}$$

$$Ga = 125 \text{ Hm} \times (47.500/1.250 \text{ Hm}) = 4.750 \text{ €}$$

$$\text{Desvio de preços} = 5.125 \text{ lts} (1 - 0,95) = + 256,25 \text{ € (D)}$$

$$\text{Desvio de Quantidades} = 0,95 [(5.125 - (50.000/1.250 \text{ Hm} \times 125 \text{ Hm})] = + 118,75 \text{ € (D)}$$

Comentário