

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Frequência

5 de Janeiro de 2011

Duração da prova: 120 minutos

RESOLUÇÃO

I PARTE (7 valores)

Anexo 1 (3 valores)

Programa de Produção

	1º Sem	2º Sem	Total
Inv. Inicial	3.200	5.200 d)	3.200 d)
Produção	11.000 a)	11.000	22.000
Vendas	9.000	13.500 b)	22.500
Inv. Final	5.200 c)	2.700	2.700 D)

a) $22.000/2 = 11.000$

b) $3.200 + 22.000 - 2.700 - 9.000 = 13.500$

c) $3.200 + 11.000 - 9.000 = 5.200$

d) Colocar inventários correctamente

Programa de Compras

	1º Sem	2º Sem	Total
Inv. Inicial	700	900	700
Compras	3.500	3.500	7.000 c)
Consumos	3.300	3.300	6.600 a)
Inv. Final	900 d)	1.100	1.100 b)

a) $0,3 \times 22.000 = 6.600$ tons; b) $6.600/12 \times 2 = 1.100$ tons

c) $1.100 + 6.600 - 700 = 7.000$ tons; d) $700 + 3.500 - 3.300 = 900$

Anexo 2 (4 valores)

ORÇAMENTO DE TESOOURARIA (valores em €)

	1º SEM	2º SEM	TOTAL	BALANÇO	pmr / pmp
1. Recebimentos					
Ano Anterior	256.677,5		256.000		
Ano					
Vendas	363.000	(1)		272.250	60 dias
Retenções	29.400	29.400	58.800	-	
TOTAL RECEBIMENTOS	648.077,5	755.650		272.250	
Pagamentos					
Ano Anterior	42.000	359.762,5	401.762,5	-	
Ano					
Compras	63.525	76.230		(2)	30 dias
Ordenados + S Férias + S. Natal	(3)	(3)		.	-
Outros gastos com pessoal	18.750	18.750	37.500	-	p.p.
Encargos da entidade patronal	(4)	(5)		(6)	30 dias
Encargos dos trabalhadores	21.000	33.600	54.600	4.200	30 dias
Custos de transformação variáveis	92.600	92.600	185.200	-	p.p.
IVA	60.952,5	116.707,5		(7)	45 d
2. TOTAL PAGAMENTOS	462.577,5	875.650			
3. SALDO DE TESOOURARIA (1-2)	185.500,00	(120.000)			

(1) $(363.000 / 4) \times 2 + (272.500 / 2) \times 4 = 726.000 \text{ €}$

(2) $(3.500 \text{ tons} \times 18 \text{ €} \times 1,21) / 6 \times 1 = 12.705 \text{ €}$ (ou $76.230 / 6$)

(3) Ordenado mensal = $4.200 / 0,21 = 20.000 \text{ €}$; 1º semestre = 2º semestre = $20.000 \times 7 = 140.000 \text{ €}$ (ou $29.400 / 0,21$)

(4) $20.000 \times 23,75\% \times 5 \text{ meses} = 23.750 \text{ €}$

(5) $20.000 \times 23,75\% \times 8 \text{ meses} = 38.000 \text{ €}$

(6) $20.000 \times 23,75\% \times 1 \text{ meses} = 4.750 \text{ €}$

(7) Apuramento IVA

Vendas no 2º semestre = $[(272.250 / 2) \times 6] / 1,21 = 675.000 \text{ €}$

IVA liquidado (2º S) = $675.000 \times 0,21 = 141.750 \text{ €}$

IVA de dutível (2º S) = $3.500 \times 18 \times 0,21$ (ou $76.230 / 1,21 \times 0,21$) = 13.230 €

IVA a pagar = $141.750 - 13.230 = 128.520 \text{ €}$

Valor para Balanço = $(128.520 / 6 \times 1,5) = 32.130 \text{ €}$

Ou

Iva a Pagar do 2º Sem = $(116.707,5 - (60.952,5 / 4,5 \times 1,5)) / 4,5 \times 6 = 128.520 \text{ €}$

Valor para Balanço = $(128.520 / 6 \times 1,5) = 32.130 \text{ €}$

II PARTE (6 valores)

Anexo 3

Mapa dos custos de produção

Desc.	C. Unit.	Semiproduto X1 – 150 ton		Produto X – 250 tons	
		Q			
1 Matérias					
M1	30,0	1500 (5)	45.000	-	-
M2	50,0	-	-	400 (6)	20.000
Semi produto X1	300,0 (1)		-	125,5 (2)	37.650
Total 1					57.650
2 CT					
P1	40 (3)	120 (7)	4.800	-	-
P2	20 (4)	-	-	180 (8)	3.600
Total 2			4.800		3.600
3 CIP			49.800		61.250
CIP unitário			332 (9)		245 (10)

(2) Consumo de X1 = 150 – 24,5 tons = 125,5 tons

(1) CIPA unitb do semiproduto X1 = 8 tons x 30 € + 1,8 Hm x uob P1 = 240 + 1,5 x 40 = 300 €/ton

(3) UOb P1 = (35€ x 1.200 Hm + 15 € x 400 Hh) / 1.200 Hm = 40€/Hm

(4) UOB P2 (17,5 € x 2.400 Hh + 15 € x 400 Hh) / 2.400 Hh = 20 €/Hh

Anexo 4

4. CINI

Desvios contabilísticos

Desvio de compras:

- M1 = 750 tons (28 – 30) = 3.500 (F)
- M2 = 300 tons (40 – 50) = 3.000 (F)
- Total:.....6.500 (F)**

Desvio das secções

- P1 120 Hm (40 – 40) = 0
- P2 180 Hm (25 – 20) = 900 (D)
- A1 150 Hh (12- 15) = 450 (F)
- Total 450 (D)**

UOr P1 = (3.600 + 80 Hh x 15)/120 Hm = 40 €/Hm

UOr P2 = (3.750 + 50 Hh x 15)/180 Hh = 25 €/Hh

UOr A1 = 1.800/150 Hh = 12 €/Hh

Desvios de fabricação:

- Desvio do semiproduto X1 $\Rightarrow$ 150 tons (332 – 300) = 4.800 (D)
- Desvio do produto X $\Rightarrow$ 250 tons (245 – 250) = 1.250 (D) (F)
- Total 3.550 (D)**

CIPA unit b de X = $1,5 \times 50 + 0,5 \times 300 + 1,25 \times 20 = 250$ €/ton

Total desvios contabilísticos: $- 6.500 + 450 + 3.550 = - 2.500$ €

Custos fixos industriais do mês = $40.000 + 35.000 + 12.000 + 30.000 + 35.000 + 20 \text{ Hh} \times 15\text{€} = 152.300$ €

CINI = $-2.500 + 152.300 = 149.800$ €

III Parte (4 valores)

Anexo 5

1. Análise do Desvio de fabricação

D. Total = 1.000 tons (CIPA Unit r – 110) = 1.000 tons (97,5 – 110) = 12.500 (F)

CIPA unt r = 1,5 x 35 + 0,5 x 90 = 97,5 €/ton

Desvio de rendimento = 1.000 tons x 35 (1,5 – 1,6) = 3.500 (F)

Desvio de Eficiência = 1.000 tons x 90 (0,5 – 0,6) = 9.000 (F)

Comentário

Anexo 6

1. Análise do desvio das vendas e do custo das vendas

* $Q_r = 88.000 / 110€ = 800 \text{ tons}$

* $P_r = 160.000€ / 800 \text{ tons} = 200€/ton$

* $Q_p = 82.500 / 110€ = 750 \text{ tons}$

* $\text{Vendas orçamentadas} = 160.000 - 25.000 = 135.000 €$

* $P_b = 135.000€ / 750 \text{ tons} = 180€/ton$

* $\text{Desvio de quantidades vendidas} = 180 (800 - 750) = 9.000 (F)$

* $\text{Desvio de preços de venda} = 800 \text{ tons} (200 - 180) = 16.000 (F)$

* Comentário

* $\text{Desvio do custo das vendas} = 110 (800 - 750) = 5.500 €$

* Comentário

Anexo 7