

Departamento de Contabilidade

Ano Letivo 2014/2015

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Normal – Frequência

13 de janeiro de 2015

Duração da prova: 120 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		
	4		
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 produto SP

	1º Sem	2º Sem	Ano
Inv Inicial	4.000	7.000	4.000
Produção	64.800 e)	47.800 f)	112.600
Vendas	42.000	30.000	72.000
Consumos	19.800 a)	19.800 b)	39.600
Inv Final	7.000 c)	5.000 d)	5.000

Cálculos Auxiliares:

a) $0,4 \times \text{Produção de P 1º Sem} = 0,4 \times [(100.000 + 4.000 - 5.000)/2]$

b) $0,4 \times \text{Produção de P 2º Sem} = 0,4 \times [(100.000 + 4.000 - 5.000)/2]$

c) $42.000/6$

d) $30.000/6$

e) $42.000 + 19.800 + 7.000 - 4.000$

f) $30.000 + 19.800 + 5.000 - 7.000$

Anexo 2

CIPA Unitário previsto do produto P

CIPA unitário de SP = $2 \times 1,1 + 10 \times 0,5 + 0,4 \times 1,1 = 7,64 \text{ €/Unidade}$

CIPA unitário de P = $3 \times 0,7 + 7,64 \times 0,4 + 10 \times 0,25 + 7 \times 0,75 + 0,4 \times 0,7 = 13,186 \text{ €/Unidade}$

Anexo 3

Valores para o Orçamento de Tesouraria

Pagamento de Custos Variáveis da Secção S1, no 1º semestre (admitindo que a produção do produto P seria 49.500 Un em cada semestre e que a produção do produto SP seria 64.800 Un. e 47.800 Un. respetivamente no 1º e 2º semestre)	Valor: 144.664,77 €
<p>Custo total anual secção S1 = 10 x Atividade S1 prevista para o ano = 10 x (0,5 x 112.600 + 0,25 x 99.000) = 10 € x 81.050 Hh = 810.500 €</p> <p>Custos Variáveis anuais de S1 = C Total – C Fixos = 810.500 – 192.000 x 1,6 – 110.500 = 392.800</p> <p>Atividade de S1 no 1º Sem:</p> <p>1º sem = 0,5 x 64.800 + 0,25 x 49.500 = 44.775 Hh</p> <p>Custos variáveis de S1 no 1º Sem: 392.800/81.050 x 44.775 = 216.997,16 €</p> <p>Pagamento de C variáveis da secção S1 no 1º Sem = 216.997,16/6 x 4 = 144.664,77 €</p>	

Anexo 4
Orçamento Financeiro

	1º Sem	2º Sem	Ano
Origens de Fundos			
Disponível Inicial	10.000,00	15.000,00	10.000,00
Saldos + OT		176.700,00	176.700,00
Emp CP	60.000,00 a)		60.000,00
Emp MLP	450.000,00		450.000,00
Total Origens	520.000,00	191.700,00	696.700,00
Aplicações de Fundos			
Disponível Final	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Saldos - OT	5.000,00		5.000,00
Pgto Emp MLP		75.000,00 b)	75.000,00
Pgto Juros Emp MLP		9.000,00 c)	9.000,00
Pgto Emp CP		60.000,00	60.000,00
Pgto Juros Emp CP		2.700,00 d)	2.700,00
Pgto Investimentos	500.000,00		500.000,00
Aplicações de Tesouraria		30.000,00 e)	30.000,00
Total Aplicações	520.000,00	191.700,00	696.700,00

Cálculos Auxiliares:

a) $520.000 - 10.000 - 450.000$

b) $450.000/6$

c) $450.000 \times 0,04/2$

d) $60.000 \times 0,09/2$

e) $191.700 - 15.000 - 75.000 - 9.000 - 60.000 - 2.700$

Anexo 5

Valores a prever no Balanço Previsional

Acréscimos de gastos e de rendimentos	Acréscimos de gastos: 5.000 € Acréscimos de rendimentos: 300 €
Cálculos Auxiliares:	
Acréscimos gastos (juros a pagar) = $(450.000 - 75.000) \times 0,04/12 \times 4 = 5.000 \text{ €}$	
Acréscimos de rendimentos (Juros a receber) = $30.000 \times 0,02/2 = 300 \text{ €}$	

Grupo II

Anexo 6

Custos das secções no mês (em SCO)

	UF	Custo Unit (€)	Secção A (Hm)		1.500	Secção B		Valor
			Cons Unit	Qt	Valor	Cons Unit	Qt	
Custos Variáveis								
Lubrificantes	Lt	15,5	?	600	9.300,00	-	-	-
Outros Custos Variáveis	€	11	-	-	16.500,00	-	-	-
Total Custos Variáveis					25.800,00			-
Custos Fixos								
Custos com Pessoal	€		-	-	6.800,00	-	-	6.500,00
Depreciações	€		-	-	10.000,00	-	-	5.000,00
Total Custos Fixos					16.800,00			11.500,00
1.Total Custos Diretos					42.600,00			11.500,00
2. Reembolsos								
Secção B					11.400,00 a)			
3. C Total					54.000,00			11.500,00
C Unitário								
Uo					36,0000			

a) 136.800/12

Anexo 7**Custos de Produção do Mês (em SCO)**

Descrição	UF	C. Unit.	Produto X - 750 tons	
			Q	V
1. Matérias				
Matéria M	ton	40	975	39.000
2. C. Transformação				
Secção A	Hm	38,5	1.50	57.750
3. Subproduto SubX	ton	30	112,5*	-3.375
4. CIPA				93.375
CIPA unitário r*				124,5

Anexo 8

Cálculo e análise do Desvio de Orçamento da rubrica Lubrificantes na Secção A

$$\text{Custos do mês} = 15,5 \text{ €} \times 600 \text{ Lt} = 9.300 \text{ €}$$

$$\text{Orçamento Ajustado da Secção para a rubrica Lubrificantes} = 126.000 / 16.800 \times 1.500 = 11.250 \text{ €}$$

$$\text{Desvio de Orçamento da rubrica Lubrificantes} = 9.300 - 11.250 = - 1.950 \text{ (F)}$$

$$Pr = 15,5 \text{ €}$$

$$qr = 600 \text{ Lt} / 1.500 \text{ Hm} = 0,4 \text{ Lt} / \text{Hm}$$

$$Pp = 15 \text{ €}$$

$$qp = 0,5 \text{ Lt} / \text{Hm}$$

$$\text{Desvio de Preços} = Qr \times (Pr - Pp) = 600 \times (15,5 - 15) = + 300 \text{ (D)}$$

$$\text{Desvio de Quantidades} = Pp \times (Qr - Q \text{ Ajustada}) = 15 \times [600 - (0,5 \times 1.500)] = 15 \times (- 150) = - 2.250 \text{ (F)}$$

Anexo 9

Cálculo do Desvio de Fabricação

$$Vr \times (\text{Cipa Unit } r^* - \text{Cipa Unit } p) = 750 \times (124,5 - 125,85) = - 1.012,5 \text{ € (F)}$$

Análise do desvio de Fabricação

	Vr	Pp	qr	qp	Vr x Pp x (qr - qp)
Matéria M	750,00	40,00	1,30 a)	1,20	3.000,00
Secção A	750,00	38,50	2,00 b)	2,10	-2.887,50
(Subproduto SubX)	750,00	30,00	0,15 c)	0,10	-1.125,00
Total DF					-1.012,50

a) 975 / 750

b) 1.500 / 750

c) 112,5 / 750

Comentário

