

Departamento de Contabilidade

Ano Lectivo 2012/2013

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Época Recurso – Exame

29 de janeiro de 2013

Duração da prova: 150 minutos

ANEXOS PARA RESOLUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO:

Nome: _____ Nº _____

Curso _____

Turma _____

A preencher pelo docente

Sala _____ Nº Ordem _____

Docente _____

Cotação:

- I parte _____
- II parte _____
- III parte _____
- Total _____

Grupo I

Anexo 1

Programa de Produção Subproduto Z

	1º Semestre	2º Semestre	Ano
Inv Inicial	10	140	10
Vendas	1.600	1.800	3.400
Produção	1.730 a)	2.200 b)	3.930
Inv Final	140 c)	540 d)	540

Cálculos Auxiliares:

a) $17.300 \times 0,1$

b) $22.000 \times 0,1$

c) $10 + 1.730 - 1.600$

d) $140 + 2.200 - 1.800$

Programa de Compras da matéria M

	1º Semestre	2º Semestre	Ano
Inv Inicial	180	7.310	180
Consumos	20.760 a)	26.400 b)	47.160 c)
Compras	27.890 f)	27.890 f)	55.780 e)
Inv Final	7.310 g)	8.800 d)	8.800 d)

Cálculos Auxiliares:

a) $17.300 \times 1,2$

b) $22.000 \times 1,2$

c) $20.760 + 26.400$

d) $26.400 / 6 \times 2$

e) $47.160 + 8.800 - 180$

f) $55.780 / 2$

g) $180 + 27.890 - 20.760$

Anexo 2
Orçamento do Custo de Produção

Produção: 39.300 Un

	U F	Cust Unit	Cons Unit	Qt	Valor
Mat M	Un	10	1,2	47.160 a)	471.600 b)
Secção S	Hm	15	1,5	58.950 c)	884.250 d)
(Subproduto S)	Un	4,5 e)	0,1	3.930 f)	(17.685) g)
CIPA Global					1.338.165 h)
Cipa Unit					34,05 i)

Cálculos Auxiliares:

a) $39.300 \times 1,2$

b) 47.160×10

c) $39.300 \times 1,5$

d) 58.950×15

e) $5 - 0,5$

f) $39.300 \times 0,1$

g) $3.930 \times 4,5$

e) $471.600 + 884.250 - 17.685$

f) $1.338.165 / 39.300$

Anexo 3

Valores na Demonstração de Resultados por Funções Previsional

Recebimentos Clientes no 2º Semestre	Valor: 1.118.070 €				
<p>Cálculos Auxiliares:</p> $(15.000 \times 45 \times 1,23) / 6 + (21.000 \times 45 \times 1,23) / 6 \times 5 + 1.800 \times 5 \times 1,23 = 1.118.070$					
Pagamentos de Outros Encargos Sociais em cada Semestre	Valor 1º Semestre: 35.700 € Valor 2º Semestre: 35.700 €				
<p>Cálculos Auxiliares:</p> <p>Enc Sociais totais = $0,6 \times (42.000 \times 12) = 302.400$</p> <p>Dos quais:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">SF/SN</td> <td style="text-align: right;">84.000</td> </tr> <tr> <td>Seg Soc EP (25% s/ 588.000)</td> <td style="text-align: right;">147.000</td> </tr> </table> <p>Logo: Out Enc Soc do ano = $302.400 - 84.000 - 147.000 = 71.400$</p> <p>Em cada semestre (pag a pronto) = $71.400 / 2 = 35.700 €$</p>		SF/SN	84.000	Seg Soc EP (25% s/ 588.000)	147.000
SF/SN	84.000				
Seg Soc EP (25% s/ 588.000)	147.000				
Pagamento de Descontos dos Trabalhadores no 2º Semestre	Valor: 70.560 €				
$(42.000 \times 7 \times 0,21) / 7 \times 2 + (42.000 \times 7 \times 0,21) / 7 \times 6 = 70.560$					
Pagamento de Custos de Transformação Variáveis em cada Semestre	Valor 1º Semestre: 103.800 € Valor 2º Semestre: 132.000 €				
<p>Cálculos Auxiliares:</p> <p>CT Variáveis do 1º Sem = $4 \times 1,5 \times 17.300 = 103.800$</p> <p>CT Variáveis do 2º Sem = $4 \times 1,5 \times 22.000 = 132.000$</p> <p>Como o pagamento é a pronto, são estes os valores a pagar em cada semestre</p>					

Anexo 4
Orçamento Financeiro

	1º Semestre	2º Semestre	Ano
Origens de Fundos			
Disp Iniciais	15.000	25.000	15.000
Saldos + OT	409.134	6.623	415.757
Alienação Activos	100.000		100.000
Juros Aplic Tesouraria		1.125 b)	1.125
Alienação Aplic Tesouraria		150.000	150.000
Empréstimo CP		72.252 d)	72.252
Total Origens	524.134	255.000	754.134
Aplicações de Fundos			
Disp finais	25.000	25.000	25.000
Saldos - OT			
Investimentos	349.134		349.134
Pagamento Emp MLP		200.000	200.000
Juros Emp MLP		30.000 c)	30.000
Aplicações de Tesouraria	150.000 a)		150.000
Total Aplicações	524.134	255.000	754.134

Cálculos Auxiliares:

a) $524.134 - 25.000 - 349.134$

b) $150.000 \times 0,015 / 2$

c) $600.000 \times 0,05$

d) $225.000 - 25.000 - 6.623 - 1.125 - 150.000$

Anexo 5

Valores no Balanço Previsional no PASSIVO

Juros a Pagar	Valor: 6.042,78 €
Cálculos Auxiliares:	
Do Emp MLP: $400.000 \times 0,05 / 12 \times 2 = 3.333,33 \text{ €}$	
Do Emp CP: $72.252 \times 0,075 / 2 = 2.709,45 \text{ €}$	

Grupo II

Anexo 6

Custos das secções:

Descrição	UF	C unit	S1- 5.700 Hm		S2- 5.200 Hh	
			Q	V	Q	V
1. CD						
Variáveis				40.250		28.900
2. Reembolsos	Hh	10	250	2.500	750	7.500
Custo Total				42.750		36.400
UO.r*				7,5		7
U.O. b				7		6

U.O.b de S3 = $116.000 \text{ €} / 11.600 \text{ Hh} = 10 \text{ €/Hm}$

Desvios das secções:

Desvio de S1 = $5.700 \text{ Hm} (7,5 - 7) = + 2.850 \text{ € (D)}$

Desvio de S2 = $5.200 \text{ Hh} (7 - 6) = + 5.200 \text{ € (D)}$

Análise do desvio de S1:

Desvio total da secção: Desvio de orçamento, porque a empresa utiliza o sistema de custeio variável

DO = $Gr^* - Go = 42.750 - 39.900 = + 2.850 \text{ €(D)}$

GO = $5.700 \text{ Hm} (504.000\text{€}/72.000 \text{ Hm}) = 5.700 \text{ Hm} \times 7 \text{ €} = 39.900 \text{ €}$

Anexo 7

Orçamento dos custos de produção

Descrição	UF	C unit	X 2.000		Y 3.000	
			Q	V	Q	V
1 Matérias						
MP		*102	*2.300	234.600	*3.000	306.000
2 CT						
S1		*7	2.400	16.800	*3.300	23.100
S2		*6	4.000	24.000	*1.200	7.200
Total (2)				40.800		30.300
3 CIP				275.400		336.300
4 CIPu				137,7		112,1

Desvio de fabricação (X) = 2.000 tons (137,7 - 139,75) = - 4.100 € (F)

Desvio de fabricação (X) = 3.000 tons (112,1 - 116,25) = - 12.450 € (F)

Anexo 8

CINI	Valor: 45.600 €
Cálculos Auxiliares:	
CINI = Desvios contabilísticos + custos fixos industriais do mês = 8.350 + 37.250 = 45.600 €	
Desvios contabilísticos = + 18.000 + 6.900 – 16.550 = + 8.350 €	
Desvio de compras = 6.000 ton (105 – 102) = + 18.000 € (D)	
Desvios secções = 2.850 + 5.200 + 1.150 Hh (9 – 10) = + 6.900 €	
UOR* da secção S3 = 10.350 / 1.150 Hh = 9 €/Hh	
Desvios de fabricação = - 4.100 – 12.450 = - 16.550 €	
Custos fixos industriais do mês = 12.500 + 7.500 + 3.750 + 12.000 + 150 Hh x 10 = 37.250 €**	

