

Departamento de Contabilidade

Ano Lectivo 2012/2013

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

Unidade Curricular: CONTABILIDADE DE GESTÃO II

Frequência

15 de Janeiro de 2013

Duração da prova: 120 minutos

IDENTIFICAÇÃO DO ALUNO:

Nome: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

Curso \_\_\_\_\_

Turma \_\_\_\_\_

| Grupo               | Questão | Classificação | LG |
|---------------------|---------|---------------|----|
| I                   | 1       |               | /5 |
|                     | 2       |               |    |
|                     | 3       |               | /5 |
|                     | 4       |               |    |
|                     | 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           |    |

**Grupo I**  
**Anexo 1**  
**Programa de Compras**

|             | 1° Sem    | 2° 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

**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**

|                             | 1° Sem         | 2° Sem         | Ano              |
|-----------------------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Origens de Fundos</b>    |                |                |                  |
| Disp Iniciais               | 20.000         | 50.000         | 20.000           |
| Saldos + OT                 |                | 896.500        | 896.500          |
| Emp CP                      | 200.000 a)     |                | 200.000          |
|                             |                |                |                  |
| <b>Total Origens</b>        | <b>220.000</b> | <b>946.500</b> | <b>1.116.500</b> |
| <b>Aplicações de Fundos</b> |                |                |                  |
| 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          |
|                             |                |                |                  |
| <b>Total Aplicações</b>     | <b>220.000</b> | <b>946.500</b> | <b>1.116.500</b> |

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

#### Gastos Financeiros a Figurar na DRFP

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Gastos Financeiros</b>  | <b>Valor: 38.500 €</b> |
| Cálculos Auxiliares:   |                        |
| Gastos Financeiros do Emp CP = 7.500 €   |                        |
| Gastos Financeiros do Emp MLP:   |                        |
| $32.000 / 12 \times 9 + 700.000 \times 0,04 / 12 \times 3 = 24.000 + 7.000 = 31.000 \text{ €}$ |                        |
| Total dos Gastos Financeiros a figurara na DRFP = 7.500 + 31.000 = 38.500 €                    |                        |

## Anexo 5

### Valores no Balanço Previsional no ATIVO

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Inventários de Produtos Acabados</b>   | <b>Valor: 580.000 €</b> |
| Cálculos Auxiliares:<br><br>CIPA Unit: $30 \times 1,1 + 10 \times 2,5 = 58 \text{ € / Un}$<br><br>Inv Final de Prod. Acabados = $30.000 / 6 \times 2 = 10.000 \text{ Un}$<br><br>$10.000 \times 58 = 580.000 \text{ €}$ |                         |
| <b>Juros a Receber</b>  | <b>Valor: 4.177,5 €</b> |
| Cálculos Auxiliares:<br><br>Juros de 6 meses sobre as Aplicações de Tesouraria no 2º sem<br><br>$557.000 \times 0,015 / 2 = 4.177,50 \text{ €}$   |                         |

## Grupo II

### Anexo 6

#### Mapa dos Custos de Produção

| Descrição           | UF  | C. Unit. | Semiproduto R1<br>4.000 tons |         | Produto R<br>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 =  $2,5 \times 15 + 1,5 \times 8 + 2,5 \times 1 = 52 \text{ €/ton}$

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

Desvios de fabricação:

Semiproduto R1 = 4.000 tons  $(50 - 52) = - 8.000 \text{ € (F)}$

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

Total desvio de fabricação =  $- 8.000 + 26.000 = + 18.000 \text{ €}$

## Anexo 7

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

$$\text{CIPV (R)} = 4.500 \times 36 \text{ €} = 62.000 \text{ €}$$

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

$$\text{CINI} = \text{Total desvios contabilísticos} = + 25.000 + 14.650 + 18.000 = + 57.650 \text{ €}$$

## Anexo 8

### 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

