

|                                                                              |                                                                                  |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avaliação Contínua e Periódica</b>                                        | <input type="checkbox"/> Teste<br><input checked="" type="checkbox"/> Mini-Teste | <input type="checkbox"/> Problema Prático<br><input type="checkbox"/> Outro _____    |
| <b>Época de Exames</b>                                                       | <b>Época Especial de Exames</b> <input type="checkbox"/>                         |                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> 1º Semestre<br><input type="checkbox"/> 2º Semestre |                                                                                  |                                                                                      |
| <b>Duração:</b> 2    h    00    m                                            | <b>Tolerância:</b> 10    minutos                                                 | <input type="checkbox"/> Com Consulta _____<br><input type="checkbox"/> Sem consulta |
| <b>Docente:</b> Patrícia Quesado / Carla Lobo                                | <b>Data:</b> 18    /    11    /    2013                                          |                                                                                      |

**Notas:**

- Justificar todos os cálculos
- Caso pretenda desistir deverá escrever na folha de exame “declaro que desisto” e assinar
- Não é permitida a utilização de máquinas gráficas nem a resolução do exame a lápis

**Nome:** \_\_\_\_\_ **N.º:** \_\_\_\_\_

**Parte I (1,6 valores)**

Classifique as seguintes operações da empresa “Concetual, Lda.” quanto à ótica financeira, económica e monetária.

**Nota:** Assinale com **X** a sua escolha.

| Operações                                                                               | Receita                  | Despesa                  | Rendimento               | Gasto                    | Recehim.                 | Pagam.                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Emissão de fatura-recibo do aluguer de equipamentos                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Receção de nota de crédito do fornecedor referente à nossa devolução de matérias-primas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Receção de fatura de aquisição de uma viatura comercial                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Processamento da indemnização por despedimento                                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Parte II (2,4 valores)**

Diga se são **Verdadeiras** ou **Falsas** as seguintes afirmações e justifique de forma sintética a sua resposta.

- a) “Os custos variáveis progressivos variam linearmente com a produção ou vendas”.
- b) “No âmbito da Contabilidade Analítica os materiais diversos podem ser considerados custo do produto ou custo do período”.
- c) “O Custo Primo dos Produtos em Vias de Fabrico corresponde à soma do custo mensal da Matéria Prima com o custo da Mão de Obra Direta (MOD)”.

**Parte III (3 valores)**

Uma determinada empresa apresenta a seguinte estrutura com vencimentos e encargos anuais:

Vencimentos: 1.019.700 €

T.S.U.: 23,75%

S.A.T.D.P.: 0,35%

Subsídio de alimentação: 7700 €/Mês

Subsídio de Férias e mês de férias: 171.000€

Subsídio de Natal: 84.900 €

Diversos: 40.800,40 €

Sabendo que a empresa encerra para férias durante um mês e que em média labora 19.776 horas por mês, calcule:

- O valor dos encargos mensais
- A taxa de encargos com remunerações
- O custo hora

#### Parte IV (3 valores)

A empresa XYZ, Lda. tem uma estrutura fabril que integra diversas secções principais para executar diversas encomendas para clientes e as secções auxiliares ou de apoio A e B para apoiar as secções da fábrica e as da estrutura não fabril. Existe ainda a secção Direção fabril cujos gastos no período N somaram € 78 500, 00 e que são repartidos pelas restantes secções fabris, cabendo 4% a A e 6% a B. No mesmo período a secção A teve de gastos diretos € 9 510,00 e trabalhou 250 unidades de obra, das quais 20 foram aplicadas na secção B. Esta última teve de gastos diretos € 16 850,00 e trabalhou 400 unidades de obra, das quais 50 foram aplicadas pela secção A.

**Pedido:** Calcule os custos unitários das unidades de obra de A e B no período.

#### Parte V (10 valores)

A empresa “**Mini One, Lda.**” fabrica 3 tipos de fertilizantes para a agricultura (A, B, C), que comercializa em sacos de 50 Kg. Cada um dos produtos é fabricado a partir da matéria-prima – SL com a adição de produtos químicos – QX. A empresa trabalha todos os meses do ano, não encerrando para férias do pessoal. A fórmula de custeio utilizada para valorização das saídas é o **custo médio ponderado**.

A sua gestão é mensal estando organizada em **secções homogéneas**, onde são agrupados os custos de transformação. Além das três secções de produção (Oficina A, Oficina B e Embalagem), a empresa tem ainda um Armazém de matéria-prima SL e um de produtos químicos QX. Utiliza também as secções de **Aprovisionamento – SL** e **Aprovisionamento – QX**, bem como um entreposto de **Distribuição** de produtos acabados. A empresa tem ainda as seguintes secções auxiliares: secção de **Reparação**; secção de **Transporte** e secção **Administrativa**.

Durante o mês de outubro de 2013 apuraram-se os seguintes dados:

⇒ O ativo fixo tangível da empresa é o seguinte (em euros):

| Ativo fixo tangível                      | Valor               |
|------------------------------------------|---------------------|
| Instalações Administrativas e Comerciais | € 30 000,00         |
| Instalações Industriais                  | € 48 000,00         |
| Equipamento da Oficina B                 | € 54 000,00         |
| Equipamento da Secção de Embalagem       | € 6 000,00          |
| Utensilagem da Secção de Distribuição    | € 6 000,00          |
| <b>Total</b>                             | <b>€ 144 000,00</b> |

⇒ A taxa de depreciação do ativo fixo tangível é de **10% ao ano**.

Ao ativo fixo tangível do quadro correspondem as seguintes áreas:

#### Instalações Administrativas e Comerciais:

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Secção de Administração | 100 m <sup>2</sup>       |
| Aprovisionamento – SL   | 250 m <sup>2</sup>       |
| Aprovisionamento – QX   | 50 m <sup>2</sup>        |
| Transporte              | 100 m <sup>2</sup>       |
| <b>Total</b>            | <b>500 m<sup>2</sup></b> |

#### Instalações Industriais:

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Secção de Reparação | 100 m <sup>2</sup>       |
| Oficina A           | 200 m <sup>2</sup>       |
| Oficina B           | 300 m <sup>2</sup>       |
| Secção de Embalagem | 200 m <sup>2</sup>       |
| <b>Total</b>        | <b>800 m<sup>2</sup></b> |

**O movimento do mês foi o seguinte:**

⇒ Existências Iniciais:

|                    | Valor (em euros) | Quantidade (Ton) |
|--------------------|------------------|------------------|
| Matéria-prima SL   | € 148 000,00     | 200              |
| Produto Químico QX | € 10 000,00      | ---              |
| EIPVF - Produto B  | € 240,00         | ---              |

⇒ As compras do mês foram:

|                    | Valor (em euros) | Quantidade |
|--------------------|------------------|------------|
| Matéria-prima SL   | 520 000          | 800 Ton.   |
| Produto Químico QX | 20 000           | ---        |
| <b>Total</b>       | <b>540 000</b>   |            |

⇒ Os consumos do mês foram os seguintes:

|                                 | Produto A | Produto B | Produto C |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Matéria-prima SL (em toneladas) | 104 Ton.  | 500 Ton.  | 196 Ton.  |
| Produto Químico QX (em euros)   | 2 080     | 760       | 24 500    |

⇒ Os outros gastos do mês foram:

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>62. Fornecimentos de Serviços Externos</b>        | € 422 500,00 |
| <b>63. Gastos com o Pessoal</b>                      | € 60 000,00  |
| <b>68. Outros Gastos e Perdas</b><br>Gastos diversos | € 13 625,00  |
| <b>69. Gastos e Perdas de Financiamento</b>          | € 64 000,00  |

⇒ As vendas do mês foram as seguintes:

| 71. Vendas   | Valor (em euros)      | Preço Unitário | Quant. (sacos) |
|--------------|-----------------------|----------------|----------------|
| A            | € 156 000,00          | € 75,00        | 2 080          |
| B            | € 750 000,00          | € 75,00        | 10 000         |
| C            | € 313 600,00          | € 80,00        | 3 920          |
| <b>Total</b> | <b>€ 1 219 600,00</b> | ---            | <b>16 000</b>  |

⇒ Em relação aos encargos a repartir, tais como o custo com os subsídios de férias e de natal, considerou-se uma estimativa de € 25 000,00 por mês.

⇒ Não há existências iniciais ou finais de Produtos Acabados.

**A repartição e imputação dos gastos/custos tem como base os seguintes critérios:**

- Os encargos da conta FSE devem ser repartidos em função das áreas ocupadas pelas secções.
- Os gastos com o pessoal (ordenados + encargos) e os outros gastos e perdas repartem-se da seguinte forma:

| Gastos                 | Base           | Secções Auxiliares |         |       | Secções Principais |         |         |         |        |       |
|------------------------|----------------|--------------------|---------|-------|--------------------|---------|---------|---------|--------|-------|
|                        |                | Repar.             | Transp. | Admin | Apr. SL            | Apr. QX | Ofic. A | Ofic. B | Embal. | Dist. |
| Gastos Pessoal         | %              | 5                  | 5       | 20    | 6                  | 4       | 15      | 25      | 10     | 10    |
| Encargos a Repartir    | %              | 6                  | 5       | 15    | 9                  | 2       | 12      | 30      | 15     | 6     |
| Outros Gastos e Perdas | Total em Euros | 2 950              | 4 600   | 2 550 | 525                | 100     | 100     | 200     | 1 700  | 900   |

- A empresa, na Contabilidade de Custos, regista as previsões mensais das depreciações.
- As depreciações serão repartidas de acordo com o seguinte critério:  
Depreciações das instalações: de acordo com a área ocupada pelas secções;  
Restantes depreciações: de acordo com o seu critério lógico.
- Os gastos e perdas de financiamento são repartidos em função dos sacos de produtos vendidos.

- f) Os gastos da secção administrativa, da secção de reparação e da secção de transporte são imputados de acordo com o seguinte mapa:

| Gastos              | Base   | Secções Auxiliares |        |       | Secções Principais |         |         |        |      |        |
|---------------------|--------|--------------------|--------|-------|--------------------|---------|---------|--------|------|--------|
|                     |        | Repar.             | Transp | Admin | Apro. SL           | Apr. QX | Ofic. A | Ofic.B | Emb. | Dist.  |
| Sec. Reparação      | H/Hom  | --                 | 120    | --    | 30                 | 30      | 120     | 140    | 60   | --     |
| Sec. Transporte     | Km     | --                 | --     | --    | 4 400              | 2 500   | --      | --     | --   | 13 500 |
| Sec. Administrativa | H/Trab | --                 | --     | --    | 542,5              | 400     | 300     | 600    | 250  | 450    |

- g) Os gastos de Aprovisionamento de SL e QX são imputados aos respetivos **custos de compra**.
- h) Os gastos das secções de produção (Oficina A, Oficina B e Embalagem) são diretamente imputados ao custo de produção de cada produto em função das quantidades produzidas.
- i) Os gastos de distribuição (unidade de obra – saco vendido) são imputados ao período.

### PEDIDOS:

1 – Refira as principais vantagens que as empresas podem obter na imputação dos Gastos Gerais de Fabrico ao utilizarem coeficientes de imputação teóricos ou preestabelecidos em vez de coeficientes de imputação reais.

2 – Determine, através dos quadros que lhe são fornecidos, o custo unitário dos produtos e elabore a Demonstração dos Resultados do mês, por produtos.

### QUADRO 1: Repartição dos Gastos pelas Secções

|                                | Secções Auxiliares |         |      | Secções Principais |         |        |        |     |       | Total |
|--------------------------------|--------------------|---------|------|--------------------|---------|--------|--------|-----|-------|-------|
|                                | Repar.             | Transp. | Adm. | Apro SL            | Apro QX | Ofic A | Ofic B | Emb | Distr |       |
| Deprec. Inst. Adm. e Comer     |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| Deprec. Inst. Industriais      |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| Restantes depreciações         |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| FSE                            |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| Gastos Pessoal                 |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| Encargos                       |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| Outros gastos e perdas         |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>Total R.P.</b>              |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>2.Repartição Secundária</b> |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
|                                |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
|                                |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
|                                |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>Total R. Sec.</b>           |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>Custo Global</b>            |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>Unidade de Obra</b>         |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |
| <b>Custo unitário</b>          |                    |         |      |                    |         |        |        |     |       |       |

### QUADRO 2: Matéria-prima - SL

|                    | Quantidades | Preço Unitário | Valor global |
|--------------------|-------------|----------------|--------------|
| Existência inicial |             |                |              |
| Compras            |             |                |              |
|                    |             |                |              |
| Consumo A          |             |                |              |
| Consumo B          |             |                |              |
| Consumo C          |             |                |              |
| Existência final   |             |                |              |

**QUADRO 3: Matéria-prima – Produto Químico - QX**

|                    | <b>Quantidades</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Valor global</b> |
|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Existência inicial | ---                | ---                   |                     |
| Compras            | ---                | ---                   |                     |
|                    | ---                | ---                   |                     |
| Consumo A          | ---                | ---                   |                     |
| Consumo B          | ---                | ---                   |                     |
| Consumo C          | ---                | ---                   |                     |
| Existência final   | ---                | ---                   |                     |

**QUADRO 4: Custo de Produção**

|                                | <b>Produto A</b> | <b>Produto B</b> | <b>Produto C</b> | <b>TOTAL</b> |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>Consumo de MP</b>           |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
| <b>Custos de Transformação</b> |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
| <b>Custo Industrial Total</b>  |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
| <b>CIPA</b>                    |                  |                  |                  |              |
|                                |                  |                  |                  |              |
| <b>CIPA Unitário</b>           |                  |                  |                  |              |

**QUADRO 5: Produto A**

|                    | <b>Quantidades</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Valor global</b> |
|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Existência inicial |                    |                       |                     |
| Produção (CIPA)    |                    |                       |                     |
| Saídas (CIPV)      |                    |                       |                     |
| Existência final   |                    |                       |                     |

**QUADRO 6: Produto B**

|                    | <b>Quantidades</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Valor global</b> |
|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Existência inicial |                    |                       |                     |
| Produção (CIPA)    |                    |                       |                     |
| Saídas (CIPV)      |                    |                       |                     |
| Existência final   |                    |                       |                     |

**QUADRO 7: Produto C**

|                    | <b>Quantidades</b> | <b>Preço Unitário</b> | <b>Valor global</b> |
|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Existência inicial |                    |                       |                     |
| Produção (CIPA)    |                    |                       |                     |
| Saídas (CIPV)      |                    |                       |                     |
| Existência final   |                    |                       |                     |



**QUADRO 8: Demonstração dos Resultados**

|  | Produto A | Produto B | Produto C | TOTAL |
|--|-----------|-----------|-----------|-------|
|  |           |           |           |       |
|  |           |           |           |       |
|  |           |           |           |       |
|  |           |           |           |       |
|  |           |           |           |       |
|  |           |           |           |       |

**Bom trabalho!**