

**CONTABILIDADE DE GESTAO I**

**1º Mini Teste**  
**Ano lectivo de 2011/2012**  
**1º Ano de Finanças & Contabilidade**

**28 de Março de 2012**

**Duração: 75 min**

**Tenha em atenção:**

- 1 – Não deve desagrar o teste. Vai ter de o entregar com o enunciado.**
- 2 – Apenas são consideradas certas as questões devidamente justificadas nos cálculos.**

**I PARTE**

*(Com base neste enunciado responda às questões 1 a 7, inclusive)*

A empresa PRODUTIVA dedica-se à produção e comercialização de um único produto ALFA, a partir da transformação da matéria-prima M.

Da contabilidade do mês de Janeiro/N retiraram-se as seguintes informações:

- Custos e gastos por funções (em €):

Descrição	Função Industrial	Função de Distribuição	Função Administrativa	Total
Cons. Matérias Subsidiárias	2.850	4.250	1.300	8.400
FSE	19.640	5.180	4.620	29.440
Remunerações	20.000	9.000	7.000	36.000
Depreciações do Exercício	10.810	5.490	5.560	21.860
Total	53.300	23.920	18.480	95.700

- Sobre as remunerações incidem encargos teóricos são calculados à taxa de 60%. Esta taxa é utilizada quer na DRN quer na DRF.
- As remunerações da função industrial respeitam apenas a MOD;
- Os gastos de financiamento do mês totalizaram 9.000€.

- Movimento mensal dos inventários de matérias-primas:

Descrição	UF	Quantidade	Custo Unitário
Inventário Inicial	ton	1.000 tons	25€
Compras	ton	2.000 tons	20€
Consumos	ton	?	-
Inventário Final	ton	450 tons	-

- Movimento mensal dos inventários de produtos:

Descrição	Produto Acabado	PVF
Inventário Inicial	1.500 Unidades a 17 €/Unidade	4.700€
Produção	7.250 Unidades	-
Vendas	8.000 Unidades a 24€/ unidade	-
Inventário Final	?	10.000€

## II PARTE

*(Com base neste enunciado responda às questões 8 a 15, inclusive)*

A empresa TEMA produz e comercializa o produto P.

Relativamente a Abril de N foi elaborada, pelo **Sistema de Custeio Total Racional**, a seguinte DRF:

Descrição	Valor (€)
Vendas	100.000
CIPV+CINI	61.000
R. Bruto	39.000
G. Distribuição	
Variáveis	7.500
Fixos	10.000
G. Administrativos (fixos)	15.000
R. Operacional	6.500
G. Financiamento (fixos)	8.750
R. Corrente	(2.250)

Conhecem-se ainda os seguintes elementos:

- Preço de venda: 20 €/unidade
- Não havia inventários iniciais de produtos acabados nem de produtos em vias de fabrico
- Inventário final de produtos acabados: 1.000 unidades
- Capacidade instalada: 8.000 unidades
- Custos industriais do mês:
  - Fixos 24.000€
  - Variáveis 48.000€

Curso / Turma \_\_\_\_\_  
 Nome / N° \_\_\_\_\_

**I PARTE**

*(Com base neste enunciado responda às questões 1 a 7, inclusive)*

**Cada questão correcta vale 1,2 valores**

Questões	Resolução
<p><b>1. Os GGF do mês totalizam:</b></p> <p>a) 19.640€            b) 30.450€            c) <b>33.300€</b>            d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>GGF = 2.850 + 19.640 + 10.810 = 33.300€</math></p>
<p><b>2. Os custos de transformação do mês totalizam:</b></p> <p>a) 62.450€            b) <b>65.300€</b>            c) 53.300€            d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>CT = MOD + GGF</math></p> <p><math>CT = 20.000 \times 1,6 + 2.850 + 19.640 + 10.810 = 32.000 + 33.300 = 65.300€</math></p>
<p><b>3. Considerando que a empresa adota o <u>LIFO</u>, o Custo Primo do mês é de:</b></p> <p>a) 88.000€            b) <b>85.750€</b>            c) 73.750€            d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>CP = MP + MOD = 53.750 + 32.000 = 85.750€</math></p> <p>Quantidade consumida = <math>1.000 + 2.000 - 450 = 2.550</math> tons  <math>MP = 2.000 \text{ tons} \times 20 + 550 \times 25 = 40.000 + 13.750 = 53.750€</math></p> <p><math>MOD = 20.000 \times 1,6 = 32.000€</math></p>
<p><b>4. Independentemente do critério de valorimetria, a diferenças entre o CIP e o CIPA é:</b></p> <p>a) + 5.300 €            b) <b>- 5.300 €</b>            c) + 14.700 €            d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>CIPA = CIP + Inv I PVF - Inv F PVF</math></p> <p><math>4.700 - 10.000 = - 5.300 €</math></p>

Questões	Resolução
<p><b>5. Pressupondo que o CIPA unitário de ALFA é de 15 €/unidade, e que a empresa adopta o <u>FIFO</u>, o CIPV de ALFA seria de:</b></p> <p>a) <b>123.000€</b>  b) 129.000€  c) 117.750€  d) Nenhuma das anteriores</p>	$\text{CIPV} = 1.500 \times 17 + 6.500 \times 15 = 25.500 + 97.500 = 123.000\text{€}$
<p><b>6. Considerando o mesmo pressuposto, a variação de inventários na produção a apresentar na DRN é de:</b></p> <p>a) <b>(8.950€)</b>  b) (14.250€)  c) 12.750 €  d) Nenhuma das anteriores</p>	$\text{Inv F} - \text{Inv I (ALFA)} = 750 \times 15 - 1.500 \times 17 = 11.250 - 25.500 = - 14.250\text{€}$ $\text{Inv F} - \text{Inv I (PVF)} = 10.000 - 4.700 = 5.300\text{€}$ $\text{Variação de inventários} = - 14.250 + 5.300 = -8.950\text{€}$
<p><b>7. Pressupondo que o CIPV do mês é de 125.000€, o custo complexo do mês seria de:</b></p> <p>a) 179.400€  b) 180.000€  c) <b>186.000€</b>  d) Nenhuma das anteriores</p>	$\text{Custo complexo} = \text{CIPV} + \text{GD} + \text{GA} + \text{GF} = 125.000 + 29.320 + 22.680 + 9.000 = 186.000 \text{ €}$ $\text{GD} = 4.250 + 5.180 + 9.000 \times 1,6 + 5.490 = 29.320\text{€}$ $\text{GA} = 1.300 + 4.620 + 7.000 \times 1,6 + 5.560 = 22.680 \text{ €}$ $\text{GF} = 9.000\text{€}$

## II PARTE

(Com base neste enunciado responda às questões 8 a 15 inclusive)

Cada questão correcta vale 1,2 valores

Questões	Resolução
<p><b>8. Pelo sistema de custeio variável o custo das vendas (CIPV) é de:</b></p> <p>a) 60.000€ b) <b>40.000€</b> c) 48.000€ d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>Pr = 1.000 + 5.000 = 6.000</math> unidades</p> <p><math>SCTC \Rightarrow CIPA = 48.000 \text{ €}</math></p> <p><math>CIPV = 48.000/6.000 \times 5.000 = 40.000\text{€}</math></p>
<p><b>9. Pelo sistema de custeio racional o custo das vendas (CIPV) é de:</b></p> <p>a) <b>55.000€</b> b) 66.000€ c) 60.000€ d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>SCTR \Rightarrow CIPA = 48.000 + (24.000/8.000 \times 6.000) = 66.000\text{€}</math></p> <p><math>CIPV = 66.000 / 6.000 \times 5.000 = 55.000\text{€}</math></p> <p style="text-align: center;">Ou</p> <p><math>61.000 - 24.000 (1 - 6.000/8.000) = 55.000 \text{ €}</math></p>
<p><b>10. Pelo sistema de custeio variável os custos industriais a considerar na DRF são:</b></p> <p>a) 0€ b) 24.000€ c) <b>64.000€</b> d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>SCV \Rightarrow CIPA = 48.000\text{€}</math></p> <p><math>CIPV = 48.000 / 6.000 \times 5.000 = 40.000\text{€}</math></p> <p><math>CIPV + CINI = 40.000 + 24.000 = 64.000\text{€}</math></p>
<p><b>11. Pelos SCTC o montante dos custos fixos industriais a incorporar na DRF são:</b></p> <p>a) 15.000€ b) <b>20.000€</b> c) 24.000€ d) Nenhuma das anteriores</p>	<p>Custos fixos a incorporar no CIPA = 24.000 €</p> <p>Custos fixos a incorporar no CIPV = <math>24.000 \times (5.000/6.000) = 20.000\text{€}</math></p> <p>CINI = 0€</p>

Questões	Resolução
<p><b>12. O custo variável unitário da empresa (industrial e não industrial) é de:</b></p> <p>a) <b>9,5€</b>  b) 8€  c) 6,5€  d) Nenhuma das anteriores</p>	<p>Qt vendida = <math>100.000/20 = 5.000</math> uni  Prod = <math>5.000 + 1.000 = 6.000</math> uni  Cv ind unit = <math>48.000/6.000</math> uni = 8 €/uni</p> <p>Cv não ind unit = <math>7.500/5.000 = 1,5</math> €/uni</p> <p>Cv unit total = 9,5 €/ton</p>
<p><b>13. Pressupondo que o custo variável unitário da empresa (industrial e não industrial) é de 9€, o ponto crítico da empresa corresponde a:</b></p> <p>a) <b>5.250 Unidades</b>  b) 4.900 Unidades  c) 5.775 Unidades  d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>CF = 24.000 + 10.000 + 15.000 + 8.750 = 57.750€</math></p> <p><math>Q' = 57.750 / (20 - 9) = 5.250</math> Unidades</p>
<p><b>14. Pressupondo que o custo variável unitário da empresa (industrial e não industrial) é de 9 €, o preço de venda a praticar para que o ponto crítico seja 4.000 unidades, será de:</b></p> <p>a) 22,25€ / Unidade  b) <b>23, 4375€ / Unidade</b>  c) 20,0€ / Unidade  d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>4.000 = 57.750 / (pv - 9)</math>  <math>pv = 23, 4375€/unidade</math></p>
<p><b>15. Pressupondo que o custo variável unitário da empresa (industrial e não industrial) é de 9€, o resultado máximo que a empresa poderá alcançar, dentro do Intervalo Relevante, será:</b></p> <p>a) <b>30.250€</b>  b) 24.750€  c) 8.250€  d) Nenhuma das anteriores</p>	<p><math>R = (8.000 - 5.250) \times 11 = 30.250€</math></p> <p style="text-align: center;">Ou</p> <p><math>10 \times 8.000 - 57.750 = 22.250 €</math></p>

**Responda agora às seguintes questões teóricas. Cada questão CORRECTA VALE 1 VALOR.  
Note que em caso de ERRO ser-lhe-á DESCONTADO 0.25 VALORES por questão.**

### Questões

**16. Em sistema de custeio total racional:**

- a) Os custos fixos industriais proporcionais à capacidade utilizada não afectam o valor dos inventários de produtos;
- b) Os custos fixos industriais proporcionais à capacidade utilizada afectam o valor dos inventários de produtos;**
- c) Os custos variáveis industriais são imputados de forma diferente da utilizada em sistema de custeio variável;
- d) Nenhuma das anteriores.

**17. Em produção conjunta os custos conjuntos a imputar aos produtos principais correspondem:**

- a) Aos custos industriais registados até ao ponto de separação;
- b) Ao valor de venda no ponto de separação dos produtos principais;
- c) Ao valor de venda no ponto de separação deduzido dos custos imputáveis aos subprodutos;
- d) Aos custos industriais registados até ao ponto de separação deduzidos os custos conjuntos imputáveis aos subprodutos.**