

CONTABILIDADE DE GESTÃO I

**1º Mini Teste
Ano letivo de 2014/2015
1º Ano de GESTÃO**

11 de março de 2015

Duração: 75 min

Versão B

Curso _____ **Turma** _____

Nome _____ **Nº** _____

Tenha em atenção:

- 1 – Não deve desagregar 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 GELO transforma a matéria M para a obtenção do produto GL.

a) No mês de janeiro do ano N foi registada a seguinte informação sobre gastos/custos (valores em €):

	F. Industrial	F. Distribuição	F. Adminis./Financ.	Total
Combustíveis	6.000	5.000	1.500	12.500
Energia Elétrica	5.000	2.000	1.000	8.000
Seguros de Edifícios	2.500	1.000	500	4.000
Outros FSE	8.500	3.500	2.000	14.000
Remunerações	60.000	15.000	10.000	85.000
Depreciações	8.000	2.500	2.000	12.500
Gastos de financiamento	-	-	7.000	7.000
Total	90.000	29.000	24.000	143.000

- A Mão-de-Obra Direta corresponde a 80% das remunerações da função industrial.
- Sobre as remunerações incidem encargos teóricos calculados à taxa de 50%. Esta taxa é utilizada quer na DRN quer na DRF.

b) Movimento de Matérias-primas:

	UF	Inventários Iniciais	Compras	Consumos
Matéria M	Tonelada	500 Tons a 25 € cada	2.000 Tons a 20 €/Ton.	1.800 Toneladas

c) Movimento de matérias subsidiárias, pertencentes na sua totalidade à função industrial da empresa:

Inventários Iniciais	Compras	Inventários Finais
1.000 €	5.000 €	1.500 €

d) Movimentos dos produtos no mês:

Descrição	Produto Acabado GL	PVF
Inventário Inicial	5.000 Unidades a 8 €/Unidade	10.500€
Produção	20.000 Unidades	-
Vendas	25.000 Unidades a 15€/ unidade	-
Inventário Final	?	5.500€

e) A empresa adota o FIFO como critério de valorimetria para as saídas.

II PARTE

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

A empresa FESTA produz e comercializa o produto F. Apresenta-se de seguida a demonstração dos resultados por funções relativa ao mês de janeiro de N, elaborada pelo sistema de custeio total racional (SCTR):

DRF	Valores em €
Vendas	175.000
CIPV+ CINI	163.000
Resultado Bruto	12.000
G. Distribuição	
Variáveis	3.500
Fixos	8.000
G. Administrativos (fixos)	2.500
RAI	- 2.000

Informação adicional:

- Preço de Venda 25 € / Unidade
- Quantidade produzida 10.000 Unidades
- Custos fixos industriais do mês 120.000 €
- Índice de Utilização da Capacidade 75 %
- Não havia inventários iniciais de produtos acabados nem de produtos em vias de fabrico

Curso _____ Turma _____

Nome _____ Nº _____

I PARTE

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

Cada questão correta vale 1,2 valores

Questões	Resolução
1. Os Custos de Transformação do mês totalizam: a) 106.500 € b) 142.500 € c) 124.500 € d) Nenhuma das anteriores	$MOD = 60.000 \times 0,8 \times 1,5 = 72.000 \text{ €}$ $GGF = 6.000 + 5.000 + 2.500 + 8.500 + (60.000 \times 0,2 \times 1,5) + 8.000 + (1.000 + 5.000 - 1.500) = 52.500 \text{ €}$ Custos de transformação = $72.000 + 52.500 = \mathbf{124.500 \text{ €}}$
2. Pressupondo que os GGF do mês totalizam 52.500 €, o valor do CIP do mês é: a) 91.000 € b) 163.000 € c) 181.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{Consumo de M} = 500 \times 25 + 1.300 \times 20 = 38.500 \text{ €}$ $CT = MOD + GGF = 72.000 + 52.500 = 124.500 \text{ €}$ $MOD = 60.000 \times 0,8 \times 1,5 = 72.000 \text{ €}$ $CIP = MP \text{ consumida} + CT$ $CIP = 38.500 + 124.500 = \mathbf{163.000 \text{ €}}$
3. Pressupondo que os Custos de Transformação do mês totalizam 124.500 €, o CIPA Unitário do produto GL é: a) 8,4 €/Unidade b) 7,25 €/Unidade c) 8,15 €/Unidade d) Nenhuma das anteriores	$\text{Consumo de M} = 500 \times 25 + 1.300 \times 20 = 38.500 \text{ €}$ $CIP = 38.500 + 124.500 = 163.000 \text{ €}$ $CIPA = 163.000 + 10.500 - 5.500 = 168.000 \text{ €}$ $CIPA \text{ Unit} = 168.000 / 20.000 \text{ Unidades} = \mathbf{8,4 \text{ €/Unidade}}$
4. Pressupondo que a empresa utiliza o LIFO como critério de valorimetria das saídas, o valor do custo das matérias consumidas na DRN é: a) 37.800 € b) 42.300 € c) 40.500 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{Custo matérias consumidas} = 20 \times 1.800 \text{ tons} + (1.000 + 5.000 - 1.500) = 36.000 + 4.500 = \mathbf{40.500 \text{ €}}$

Questões	Resolução
5. Pressupondo que o CIPA unitário de GL é de 8,5 €/unidade, e que a empresa adota o LIFO, o CIPV de GL seria: a) 212.500 € b) 208.000 € c) 210.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{CIPV} = 20.000 \times 8,5 + 5.000 \times 8 = \mathbf{210.000€}$
6. Pressupondo que o CIPA unitário de GL é de 8,5 €/unidade, e que a empresa adota o FIFO, a variação de inventários na produção a apresentar na DRN é de: a) - 45.000 € b) - 35.000 € c) - 40.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{Inv F} - \text{Inv I (GL)} = (0 - 5.000 \times 8) = - 40.000 \text{ €}$ $\text{Inv F} - \text{Inv I (PVF)} = 5.500 - 10.500 = - 5.000€$ $\text{Variação de Inventários} = - 40.000 + (- 5.000) = \mathbf{- 45.000 €}$
7. Pressupondo que o CIPV é de 210.000 €, o RAI do mês é: a) 99.500 € b) 112.000 € c) 92.500 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{RAI} = \text{Vendas} - \text{CIPV} - \text{GD} - \text{GA} - \text{GF} = 375.000 - 210.000 - 36.500 - 22.000 - 7.000 = \mathbf{99.500 €}$ $\text{CIPV} = 210.000$ $\text{GD} = 29.000 + 15.000 \times 0,5 = 36.500 \text{ €}$ $\text{GA} = 24.000 - 7.000 + 10.000 \times 0,5 = 22.000 \text{ €}$ $\text{GF} = 7.000 \text{ €}$

II PARTE

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

Cada questão correta vale 1,2 valores

Questões	Resolução
8. Os custos variáveis industriais da produção do mês totalizam: a) 196.000€ b) 137.200€ c) 100.000€ d) Nenhuma das anteriores	Quantidade vendida = $175.000/25€ = 7.000$ unidades CIPV + CINI pelo SCTR = 163.000 € $CIPV + 120.000 \times 0,25 = 163.000 €$ $CIPV = 163.000 - 30.000 = 133.000 €$ $CIPA = 133.000/7.000 \times 10.000 = 190.000 €$ Custos variáveis industriais da produção do mês = $190.000 - 120.000 \times 0,75 = \mathbf{100.000 €}$
9. Pressupondo que os custos industriais variáveis do mês totalizam 100.000 €, pelo sistema de custeio variável (SCV) o CIPV é: a) 70.000 € b) 190.000 € c) 84.000 € d) Nenhuma das anteriores	$CIPV = 100.000 / 10.000 \times 7.000 = \mathbf{70.000€}$
10. No mesmo pressuposto, pelo sistema de custeio total completo (SCTC) os custos industriais a considerar na DRF são: a) 154.000 € b) 220.000 € c) 190.000 € d) Nenhuma das anteriores	C. Fixos industriais na DRF = $(100.000 € + 120.000)/10.000 \times 7.000 = 154.000 €$
11. No mesmo pressuposto, pelo sistema de custeio total racional (SCTR) os custos fixos industriais na DRF são: a) 63.000 € b) 163.000 € c) 93.000 € d) Nenhuma das anteriores	Custos fixos industriais na DRF: custos fixos industriais no CIPV + CINI Custos fixos industriais no CIPV = $120.000 \times 0,75/10.000 \times 7.000 = 63.000 €$ CINI = $120.000 \times 0,25 = 30.000 €$ Custos fixos industriais na DRF = $63.000 + 30.000 = \mathbf{93.000 €}$

Questões	Resolução
12. No mesmo pressuposto, o custo variável unitário (industrial e não industrial) do produto F é: a) 13,5 €/Unidade b) 15 €/Unidade c) 10,5 €/Unidade € d) Nenhuma das anteriores	Quantidade vendida = $175.000/25€ = 7.000$ unidades $Cv \text{ ind unit} = 100.000/10.000 \text{ uni} = 10 \text{ €/uni}$ $Cv \text{ não ind unit} = 3.500/7.000 = 0,5 \text{ €/uni}$ Custo variável unitário = $10+0,5 = 10,5 \text{ €/Unidade}$
13. No mesmo pressuposto, o Ponto Crítico da empresa é: a) 8.000 Unidades b) 8.700 Unidades c) 9.000 Unidades d) Nenhuma das anteriores	$Q' = CF / m = 120.000 + 8.000 + 2.500 = 130.500 / 25 - 10,5 = 9.000$ Unidades
14. Pressupondo que o Ponto Crítico da empresa é de 9.000 Unidades, as vendas que permitem alcançar uma Margem de Segurança (MS) de + 20% seriam: a) 10.800 Unidades b) 7.700 Unidades c) 9.900 Unidades d) Nenhuma das anteriores	$20\% = (Vendas - 9.000) / 9.000 \times 100$ Vendas = 10.800 Unidades
15. Nos pressupostos anteriores, o resultado estimado que a empresa poderá alcançar, dentro do Intervalo Relevante, caso registre um acréscimo de vendas de 15%, será: a) - 13.775 € b) - 14.500 € c) - 15.750 € d) Nenhuma das anteriores	$R = (7.000 \times 1,15 - 9.000) \times 14,5 = - 13.775 \text{ €}$ Ou $R = 14,5 \times 7.000 \times 1,15 - 130.500 = - 13.775 \text{ €}$

III PARTE

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. Na demonstração dos resultados por naturezas, a rubrica de variação de inventários na produção: a) Corresponde à diferença entre os inventários finais e os inventários iniciais de produtos acabados, produtos intermédios e produtos em vas de fabrico; b) Corresponde aos inventários iniciais, deduzidos dos inventários finais de produtos acabados, produtos intermédios e produtos em vas de fabrico; c) Corresponde ao valor do CIPV (custo das vendas) na demonstração dos resultados por funções; d) Nenhuma das anteriores.
17. Ao elaborarmos a DRF, o CIPV corresponde: a) Ao produto das quantidades vendidas pelo custo industrial da produção acabada unitário calculado no mês; b) Ao produto das quantidades vendidas pelo custo industrial da produção acabada unitário, assumindo que não há inventários iniciais de produtos acabados; c) Ao custo industrial da produção acabada no período; d) Aos custos da função industrial.