

CONTABILIDADE DE GESTÃO I

**1º Mini Teste
Ano letivo de 2013/2014
1º Ano de GIL/GEI**

12 de Março de 2014

Duração: 75 min

Versão A

Curso _____ Turma _____

Nome _____ Nº _____

Tenha em atenção:

- 1 – Não deve desagrafar 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 LEVE transforma as matérias M1 e M2 para a obtenção do produto L1 que comercializa no mercado nacional.

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

	APA	F.Industrial	F. Distribuição	F. Adminis./Financ.
FSE	6.500	60.000	25.000	5.000
Remunerações	10.000	160.000	65.000	20.000
Depreciações	6.000	60.000	8.500	2.000
Gastos de financiamento	-	-	-	14.000

b) Movimento de Matérias-primas:

	UF	Inventários Iniciais	Compras	Consumos
M1	Unidade	1.000 uni a 15 € cada	9.000 uni a 10 €/unid	8.000 unid
M2	Unidade	500 uni a 25 € cada	1.000 uni a 20 €/uni	1.200 unid

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

Inventários Iniciais	Compras	Inventários Finais
3.000 €	9.000 €	8.000 €

d) Movimentos dos produtos no mês:

Descrição	Produto Acabado L1	PVF
Inventário Inicial	4.000 Unidades a 50 €/Unidade	16.500€
Produção	10.000 Unidades	-
Vendas	9.000 Unidades a 75€/ unidade	-
Inventário Final	?	5.000€

e) O Armazém de Produtos Acabados pertence à função industrial da empresa.

f) As remunerações da função industrial respeitam 75% a MOD (mão de obra direta) e 25% a MOI (mão de obra indireta).

g) Sobre as remunerações incidem encargos teóricos calculados à taxa de 60%. Esta taxa é utilizada quer na DRN quer na DRF.

h) A empresa adota o LIFO como critério de valorimetria para as saídas.

II PARTE

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

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

DRF	Valores em €
Vendas	350.000
CIPV+ CINI	290.000
Resultado Bruto	60.000
G. Distribuição	
Variáveis	20.000
Fixos	10.000
G. Administrativos (fixos)	5.500
RAI	24.500

Informação adicional:

- Preço de Venda 35 € / Unidade
- Quantidade produzida 12.000 Unidades
- Custos variáveis industriais do mês 240.000 €
- Índice de Utilização da Capacidade 90 %.
- 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. O valor dos consumos de matérias-primas do mês é: a) 85.000 € b) 80.000 € c) 105.000 € d) Nenhuma das anteriores	Consumo de M1 = $8.000 \times 10 = 80.000 \text{ €}$ Consumo de M2 = $1.000 \times 20 + 200 \times 25 = 25.000 \text{ €}$ Consumo de M1+ M2 = $80.000 + 25.000 = \mathbf{105.000 \text{ €}}$
2. Pressupondo que o valor dos consumos de matérias-primas no mês é de 105.000, o custo primo do mês é: a) 309.000 € b) 377.000 € c) 232.500 € d) Nenhuma das anteriores	C. Primo = MP consumidas + MOD MOD = $(10.000 + 160.000) \times 0,75 \times 1,6 = \mathbf{204.000 \text{ €}}$ C. Primo = $105.000 + 204.000 = \mathbf{309.000 \text{ €}}$
3. Pressupondo que o valor dos consumos de matérias-primas no mês é de 105.000 €, o valor do custo das matérias consumidas na DRN é: a) 108.000 € b) 109.000 € c) 105.000 € d) Nenhuma das anteriores	Custo das matérias consumidas = $105.000 + (3.000 + 9.000 - 8.000) = \mathbf{109.000 \text{ €}}$
4. Considerando que o CIP do mês é de 513.500 €, o CIPA unitário do produto L1 é: a) 52,5 €/Unidade b) 50,2 €/Unidade c) 50 €/Unidade d) Nenhuma das anteriores	CIPA = $\text{Inv I PVF} + \text{CIP} - \text{Inv F PVF} = 16.500 + 513.500 - 5.000 = 525.000\text{€}$ CIPA unitário = $525.000 / 10.000 \text{ unidades} = \mathbf{52,5\text{€/Unidade}}$

Questões	Resolução
5. Pressupondo que o CIPA unitário de L1 é de 55 €/unidade, e que a empresa adota o <u>FIFO</u>, o CIPV de L1 seria de: a) 475.000 € b) 495.000 € c) 400.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{CIPV} = 4.000 \times 50 + 5.000 \times 55 = 200.000 + 275.000 = \mathbf{475.000€}$
6. Pressupondo que o CIPA unitário de L1 é de 55 €/unidade, e que a empresa adota o <u>LIFO</u>, a variação de inventários na produção a apresentar na DRN é de: a) 55.000 € b) 11.500 € c) 43.500 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{Inv F} - \text{Inv I (L1)} = (1.000 \times 55 + 4.000 \times 50) - 4.000 \times 50 = 255.000 - 200.000 = + 55.000 \text{ €}$ $\text{Inv F} - \text{Inv I (PVF)} = 5.000 - 16.500 = - 11.500€$ $\text{Variação de Inventários} = + 55.000 + (-11.500) = + \mathbf{43.500 \text{ €}}$
7. Pressupondo que o Resultado Bruto do mês é de 200.000 €, o RAI do mês é de: a) 23.500€ b) 9.500€ c) 76.000 € d) Nenhuma das anteriores	$\text{RAI} = \text{RB} - \text{GD} - \text{GA} - \text{GF} = 200.000 - 137.500 - 39.000 - 14.000 = \mathbf{9.500 \text{ €}}$ $\text{GD} = 25.000 + 65.000 \times 1,6 + 8.500 = 137.500€$ $\text{GA} = 5.000 + 20.000 \times 1,6 + 2.000 = 39.000 \text{ €}$ $\text{GF} = 14.000 \text{ €}$

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 fixos industriais da produção do mês totalizam: a) 90.000€ b) 108.000€ c) 60.000€ d) Nenhuma das anteriores	Quantidade vendida = $350.000/35€ = 10.000$ unidades $CIPV + CINI \text{ pelo SCTC} = 290.000 €$ Custos fixos industriais no mês = $CIPA - C. \text{ variáveis industriais do mês}$ $CIPA = 290.000/10.000 \times 12.000 = 348.000 €$ Custos fixos industriais da produção do mês = $348.000 - 240.000 = \mathbf{108.000 €}$
9. Pressupondo que os custos industriais fixos do mês totalizam 108.000 €, pelo sistema de custeio total racional (SCTR) o custo das vendas (CIPV) é: a) 281.000 € b) 227.200 € c) 200.000 € d) Nenhuma das anteriores	$SCTR \Rightarrow CIPA = 240.000 + 108.000 \times 0,9 = 337.200€$ $CIPV = 337.200 / 12.000 \times 10.000 = \mathbf{281.000€}$
10. No mesmo pressuposto, pelo sistema de custeio variável (SCV) os custos industriais a considerar na DRF são: a) 200.000€ b) 108.000 € c) 308.000 € d) Nenhuma das anteriores	$SCV \Rightarrow CIPV = 240.000/12.000 \times 10.000 = 200.000 €$ $CINI = 108.000 €$ Na DRF: $CIPV + CINI = 200.000 + 108.000 = \mathbf{308.000 €}$
11. No mesmo pressuposto, pelo sistema de custeio total racional (SCTR) os custos fixos industriais na DRF são: a) 91.800 € b) 97.200 € c) 81.000€ d) Nenhuma das anteriores	Custos fixos inda na DRF: custos fixos no $CIPV + CINI$ Custos fixos na DR = $108.000 \times 0,9/12.000 \times 10.000 = 81.000 €$ $CINI = 108.000 \times 0,1 = 10.800 €$ Custos fixos ind. na DR = $81.000 + 10.800 = \mathbf{91.800 €}$

Questões	Resolução
12. O custo variável unitário da empresa (industrial e não industrial) é de: a) 26 € b) 20 € c) 22 € d) Nenhuma das anteriores	Quantidade vendida = $350.000/35€ = 10.000$ unidades $Cv\ ind\ unit = 240.000/12.000\ uni = 20\ €/uni$ $Cv\ não\ ind\ unit = 20.000/10.000 = 2\ €/uni$ $Cv\ unit\ total = 22\ €/ton$
13. Pressupondo que os custos industriais fixos do mês totalizam 108.000 € e que a margem de contribuição do produto V é de 13 €, o ponto crítico da empresa corresponde a: a) 9.000 Unidades b) 9.500 Unidades c) 8.190 Unidades d) Nenhuma das anteriores	$CF = 108.000 + 10.000 + 5.500 = 123.500\ €$ $Q' = 123.500 / 13 = 9.500\ Unidades$
14. Pressupondo que o Ponto Crítico da empresa é de 9.500 Unidades, a margem de segurança para vendas de 10.450 Unidades é: a) +10% b) + 9 % c) – 10 % d) Nenhuma das anteriores	$MS = 10.450 - 9.500/9.500 \times 100 = +\ 10\%$
15. Nos pressupostos anteriores, o resultado estimado que a empresa poderá alcançar, dentro do Intervalo Relevante, no caso de um acréscimo de vendas de 25% será: a) 32.500 € b) 12.350 € c) 39.000 € d) Nenhuma das anteriores	$R = (10.000 \times 1,25 - 9.500) \times 13 = \mathbf{39.000\ €}$ Ou $R = 13 \times 12.500 - 123.500 = \mathbf{39.000\ €}$

**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. A demonstração de resultados por funções: a) Distingue-se da demonstração de resultados por naturezas porque conduz a resultados mensais, em geral, mais elevados do que os obtidos nesta outra demonstração; b) Ao contrário da demonstração de resultados por naturezas, tem como objetivo primeiro calcular os resultados globais da organização, recorrendo para tal ao cálculo de encargos teóricos; c) No final do ano depois de efetuadas regularizações diversas chega aos mesmos resultados que os apurados na demonstração de resultados por naturezas; d) Nenhuma das anteriores.
17. O sistema de custeio total completo (SCTC): a) Distingue-se do sistema de custeio racional porque considera sempre mais custos fixos industriais na DRF do mês; b) É preferível ao sistema de custeio variável para efeitos de obtenção de informação para apoio à decisão; c) Conduz a resultados iguais ao sistema de custeio variável desde que a produção seja igual às vendas e o critério de valorimetria de saída dos inventários seja o LIFO; d) Nenhuma das anteriores.