

CONTABILIDADE DE GESTÃO I
GESTÃO, FINANÇAS & CONTABILIDADE E GIL/GEI

Ano Letivo 2014/2015

Caso para Avaliação 4

A empresa **OMEGA** produz os produtos A e B, a partir da transformação das matérias X e Y. O seu processo produtivo pode ser descrito da seguinte forma:

- A matéria X é transformada na secção de Preparação, passando de seguida para a secção de Embalagem, onde se obtém o produto acabado A e o subproduto S;
- A matéria Y é também transformada na Secção de Preparação, obtendo-se o produto acabado B, que é vendido sem ser embalado;
- Por cada tonelada produzida de A obtém-se 0,2 tons do subproduto S;
- As necessidades de informação para a gestão levaram à definição, para além das secções de Preparação e Embalagem, de uma secção auxiliar de Manutenção e de um Armazém de Matérias-primas (AMP) e de um Armazém de Produtos Acabados (APA);
- Os custos com o Armazém de Matérias-primas (AMP) são imputados às quantidades compradas das matérias X e Y;
- Os custos com o Armazém de Produtos Acabados (APA) são na sua totalidade imputados ao produto B em função das produzidas do mesmo.

Relativamente ao mês de março de N, sabe-se o seguinte:

a) Compras e consumos de matérias

	Matéria X	Matéria Y
Inv Inicial	50 tons a 4,5 €/ton	80 tons a 3 €/ton
Compras	1.050 tons a 5 €/ton	? tons a 2,5 €/ton
Consumos	?	1.600 tons
Inv Final	100 tons	20 tons

b) Custos e atividades das secções

Descrição	U.F.	Atividade	Reembolsos da secção de Manutenção (Hh)	C. Diretos (€)
Preparação	Hm	200	40	20.000
Embalagem	Hm	300	50	18.250
Manutenção	Hh	?	-	2.500
AMP	ton	-	-	3.885
APA	ton	-	10	2.500

Relativamente às secções industriais, a atividade da secção de Preparação distribui-se 60% para o Produto A e 40% para o Produto B.

c) Produção e vendas

Descrição	Produto A	Produto B	Subproduto B
Inv Inicial	100 tons a 30 €/ton	100 tons a 10 €/ton	0
Produção	?	?	?
Vendas	800 tons a 50 €/ton	1.400 tons a 20 €/ton	? tons a 9,5 €/ton
Inv Final	300 tons	200 tons	50 tons

d) Produção em vias de fabrico

Descrição	Produto A	Produto B
Inv Inicial	3.000 €	1.500 €
Inv Final	3.700 €	920 €

e) Gastos não industriais do mês

- Fixos: 5.000 €
- Variáveis: 5% sobre o valor das vendas de A, 5 € por tonelada vendida do produto B e 0,5 € por tonelada vendida do subproduto S.

Considerando que a empresa adota como critério de valorimetria das saídas o **FIFO** e utiliza o **sistema de custeio total completo**, pretende-se que relativamente o mês de março:

1. Elabore o mapa do custo das secções (Anexo 1);
2. Determine o custo industrial de produção dos produtos A e B (Anexo 2);
3. Elabore a demonstração dos resultados por funções e por produto (Anexo 3)
4. Determine o valor da variação da produção para apresentar na Demonstração dos Resultados por Naturezas (Anexo 4)

ANEXO 3

Demonstração dos resultados por funções

Descrição				
Vendas				
CIPV				
Subtotal				
CINI				
R. Bruto				
Gastos não Industriais				
. Variáveis				
. Fixos				
R. Operacional				

ANEXO 4