



2º Ano de Gestão e Finanças e Contabilidade

Contabilidade de Gestão II

CASO VIVA (3)

**(CONTROLO ORÇAMENTAL)
RESOLUÇÃO**

Ano Letivo 2014/2015

EMPRESA VIVA, SA

A empresa VIVA, SA, descrita no Caso 2.6, produz e comercializa vários produtos. Recorde-se que o seu processo produtivo se resume da seguinte forma:

- A Matéria X é transformada numa Secção I, originando o Produto A que, para além de ser vendido no mercado, é, também, utilizado na produção do Produto B, sendo para isso transformado, conjuntamente com a Matéria Y, numa Secção II;
- Da produção deste Produto B obtém-se, em produção conjunta, o Subproduto C, na proporção de 10%;
- Para além das Secções principais referidas, a empresa tem, ainda, duas Secções Auxiliares (Secção III e Secção IV), um Armazém de Matérias e um Armazém de Produtos, cujos critérios de imputação são:
 - AMP – Às Compras, em função da quantidade
 - APA – Às Vendas, em função da quantidade

Tendo como suporte os dados fornecidos nos Casos 2.6 e 3.6, PRETENDE-SE QUE, relativamente o mês de Abril de N:

A – Desvio contabilísticos

1. Analise e comente o desvio de compras da Matéria X;
2. Analise e comente o desvio da Secção SI, evidenciando o Desvio de orçamento e o desvio de Actividade e analisando o desvio de orçamento no que respeita à energia eléctrica;
3. Analise e comente o desvio de fabricação do Produto B;

B – Desvios extra contabilísticos

1. **Determine e analise o desvio de vendas, custo das vendas e custos comerciais variáveis, relativamente o produto A**

RESOLUÇÃO**A – Desvios contabilísticos****1. Análise do Desvio de Compras da MAT X:**

$$3.000 \times [(23+1,8) - (20+1,8)] = 9.000 \text{ (Desf.)}$$

Desvio de custos de aquisição

2. Análise do Desvio da Secção SI

$$D \text{ total} = DO + DA$$

$$Do = GR^* - GO$$

$$Da = GO - GI$$

$$GR^* = 69.222,2 \text{ €}$$

$$GO = 7.500 \times (59.580 + 198.600 + 117.793,36) / 99.300 + (144.000 + 86.400 + 240.000 + 54.643,52) / 12 = 72.150,41 \text{ €}$$

$$Do = 69.222,2 - 72.150,41 = - 2.928,21 \text{ (Fav.)}$$

$$Da = 72.150,41 - 9,0736844 \times 7.500 = 4.097,78 \text{ € (Desf.)}$$

$$Dt = - 2.928,21 + 4.097,78 = 1.169,57 \text{ € (Desf.)}$$

ou D. Actividade = $(144.000 + 86.400 + 240.000 + 54.643,5) / 99.300 \times (99.300/12 - 7.500) = 4.097,77 \text{ € (Desf.)}$

Desvio de orçamento da energia eléctrica:

$$D. \text{ total} = 4.950 - 59.580/99.300 \times 7.500 = 450 \text{ (Desf.)}$$

$$D \text{ quantidades} = 0,1 \times (41.250 - 595.800/99.300 \times 7.500) = - 375 \text{ (Fav.)}$$

$$D \text{ preços} = 41.250 \times (0,12 - 0,1) = 825 \text{ (Desf.)}$$

$$D \text{ total} = - 375 + 825 = 450 \text{ (Desf.)}$$

3. Análise do Desvio de Fabricação – Produto BD. Rendimento

Matéria Y $\Rightarrow 1.500 \times 31,8 \times (1.125/1.500 - 10.400/13.000) = 1.500 \times 31,8 (0,75 - 0,8) = - 2.385 \text{ € (Fav.)}$

Produto A $\Rightarrow 1.500 \times 53,38105 \times (750/1500 - 0,4) = 8.007,16 \text{ € (Desf.)}$

Total D. rendimento = $-2.385 + 8.007,16 = 5.622,16 \text{ € (Desf.)}$

D. Eficiência

Secção SII $\Rightarrow 1.500 \times 25,65036 \times (2.400/1.500 - 2) = - 15.362 \text{ € (Fav.)}$

D. do subproduto $\Rightarrow 1.500 \times 20 \times (120/1.500 - 0,1) = - 600 \text{ € (Desf.)}$

D. total = $5.622 - 15.362 - (-600) = - 9.140 \text{ € (Fav.)}$

B. Desvios extra contabilísticos**Desvio de vendas**

D. total = $2.000 \times 75 - 2.000 \times 70 = 10.000 \text{ (Fav.)}$

D. preços = $2.000 \times (75 - 70) = 10.000 \text{ (Fav.)}$

D. Quantidades = $70 \times (2.000 - 12.000/6) = 0$

Desvios dos custos comerciais variáveis

D. total = $150.000 \times 0,0425 - 140.000 \times 0,04 = 775 \text{ (Desf.)}$

D quantidades = $70 \times 0,04 \times (2.000 - 2.000) = 0$

D. preços = $2.000 \times (75 \times 0,0425 - 70 \times 0,04) = 2.000 \times (3,1875 - 2,8) = 775 \text{ (Desf.)}$

Desvio do custo das vendas

$53,381053 \times (2.000 - 2.000) = 0$