

Resolução dos exercícios de Contabilidade de Gestão

Exercício 1

- a) **Custo de transformação dos produtos acabados (CT) = Mão de Obra Directa (MOD) + Gastos Gerais de Fabrico (GGF)**

$$\text{MOD do mês} = (4) + (5) = 9600 \text{ €}$$

$$\text{GGF do mês} = (6) + (7) + (8) + (9) + (17) - (21) + (18) - (22) = 14\,900 \text{ €}$$

$$\text{CT mês} = 9600 + 14\,900 = 24\,500 \text{ €}$$

$$\begin{aligned} \text{C T produtos acabados (PA)} &= 24\,500 + (\text{EIPVF} - \text{EFPVF}) \\ &= 24\,500 + (0 - (25)) = \mathbf{22\,200 \text{ €}} \end{aligned}$$

- b) **Custos industrial dos produtos acabados (CIPA)**

$$\text{CIPA} = \text{CTpa} + \text{Matéria Primas (MP) dos produtos acabados}$$

$$\text{MP consumidas no mês} = (1) + (2) - (3) + (16) - (20) = 30\,000 \text{ €}$$

$$\begin{aligned} \text{MP dos Produtos acabados} &= 30\,000 - (\text{EIPVF} - \text{EFPVF}) \\ &= 30\,000 - (24) = 26\,800 \text{ €} \end{aligned}$$

$$\text{CIPA} = 22\,200 + 26\,800 = \mathbf{49\,000 \text{ €}}$$

- c) **Custo complexo (CC) = Custo Industrial dos Produto Vendidos (CIPV) + Custo de Distribuição+ Custos Administrativo + Custo Financeiros**

$$\text{CIPV} = 49\,000 + (19) - (23) = 50\,500 \text{ €}$$

$$\text{CC} = 50\,500 + (10) + (11) + (12) + (15) = \mathbf{60\,020 \text{ €}}$$

- d) **Lucro bruto = Vendas Líquidas – CIPV**

$$\text{Lucro bruto} = (13) - (14) - 50\,500 = \mathbf{14\,500 \text{ €}}$$

- e) **Lucro líquido (LL)= Vendas Líquidas – CC**

$$\text{LL} = (13) - (14) - 60\,020 = \mathbf{4\,980 \text{ €}}$$

Exercício 2

- a) Classifique os custos do mês por natureza, calculando os respectivos valores da seguinte forma: Custos industriais; Custos de distribuição; Custos administrativos e Custos financeiros

-Custos industriais do mês:

M.P. (1)	1516
M.S. (2)	322

Mat.div. (3)	215
Gás (5)	1850
Energia (6)	815
Outros for. (9)	425
Outros forn. (14)	310
Impostos (17)	25
M.O.D. (20)	2815
M.O.I. (21)	315
Enc. Sociais (20+21)*0,6	1878
Amortiz.(24)	1250
TOTAL	11 736€

- Custos distribuição do mês:

Mat. Div.(4)	56
Energia (7)	10
Outros forn.(10)	110
Transp. e seg.(12)	530
Comissões (13)	325
Outros forn. e ser.(15)	195
Impostos (18)	46
Custos c/ pessoal (22)	150
Enc. Sociais (22*0,6)	90
Amortiz.(25)	200
TOTAL	1 712

- Custos administrativos do mês:

Energia eléctrica (8)	22
Outros Forneci/ (11)	255
Outros Forn. e serviços(16)	120
Impostos (19)	88
Custos c/ Pessoal (23)	320
Enc. Sociais (23*0,6)	192
Amortização (26)	50
TOTAL	1 047€

-Custos financeiros do mês:

Juros (27)	510
TOTAL	510€

b) Reparta os custos industriais apurados na alínea anterior da seguinte forma:

Matérias primas (MP); Mão de obra directa (MOD) e Gastos gerais de fabrico (GGF)

Matérias primas (MP) (1) – 1 516 €

Mão-de-obra directa (MOD) (20+Enc. Sociais 20*0,6)– 2 815 + 1 689 = 4 504€

Gastos gerais de fabrico (GGF):

M.S. (2)	322
Mat.div. (3)	215

Gás (5)	1 850
Energia (6)	815
Outros for. (9)	425
Outros forn. (14)	310
Impostos (17)	25
M.O.I. (21)	315
Enc. Sociais (21*0,6)	189
Amortiz.(24)	1250
TOTAL	5 716€

- c) Determine o custo industrial dos: Produtos acabados no mês e Produtos vendidos no mês.

Custo Industrial dos Produtos Acabados no mês (CIPA) = Custo Industrial do mês (CI mês) + Existências Iniciais dos produtos em vias de fabrico - Existências Finais dos produtos em vias de fabrico

Custo Industrial do mês (CI mês) = Matérias primas (MP) do mês + Mão de obra directa (MOD) do mês + Gastos gerais de fabrico (GGF) do mês

(Ver alínea anterior)

Custo Industrial do mês (CI mês) = 1 516 + 4 504 + 5 716 = 11 736€

Existências Iniciais dos produtos em vias de fabrico =

MP (28)	620
MOD incl Enc. Sociais (29)	650
GGF (30)	830
TOTAL	2 100€

Existências Finais dos produtos em vias de fabrico =

MP (31)	650
MOD incl Enc. Sociais (32)	620
GGF (33)	130
TOTAL	1 400€

Custo Industrial dos Produtos Acabados (CIPA) = 11736 + 2100 - 1400= 12 436€

Custo industrial dos Produtos vendidos no mês (CIPV) = Custo Industrial dos Produtos Acabados no mês (CIPA) + Existências Iniciais dos produtos acabados - Existências Finais dos produtos acabados

Custo industrial dos Produtos vendidos no mês (CIPV) = 12 436 + 1 200 (34) – 2 900 (35) = 10 736€