

Elaborado por Fátima Mendes

PARTE I

Questão 16: €0,80

$$Mg = (Pv - Pc) / Pc$$

$$0,50 = (1,20 - Pc) / Pc$$

$$0,50Pc + Pc = 1,20$$

$$Pc = 1,20 / 1,50 = 0,80$$

Questão 17: Diariamente, repartem-se e imputam-se os custos referentes às naturezas indiretas.

Pelo método direto o custo de cada unidade de produto ou serviço prestado é determinado como resultado da acumulação de todos os custos suportados com o mesmo, sendo que alguns são atribuídos diretamente e **outros imputados com recurso a base de imputação (custos de natureza indireta)**

Questão 18: Vendas mensais previstas + inventário final do mês pretendido – Inventário inicial do mês

$$EI + Produção = Vendas + EF$$

$$Produção = Vendas + EF - EI$$

Questão 19: Custo fixo

Custo de distribuição, de **natureza fixa** porque não varia de acordo com o volume de vendas

PARTE II

Questão 34: No final de cada período contabilístico a contabilidade analítica calcula a diferença entre os gastos de conversão de natureza fixa do período e os gastos imputados aos custos dos serviços prestados

Essa diferença é considerada como “Diferenças de Incorporação”

Questão 35: O montante dos gastos de produção em vias de fabrico

Pelo Método Direto (por encomenda) os custos são acumulados por ORDEM DE PRODUÇÃO. A soma das Ordens de Produção em aberto representa o Inventário da produção em vias de fabrico. À medida que os produtos são acabados, as Ordens de Produção são encerradas e os custos são transferidos para o Armazém de produtos acabados.

Se produção terminada, transferir os custos para Armazém de PA, se produção não terminada, transferir os custos todos para Armazém de PVF.

Questão 36: € 649.050

Método de repartição dos custos conjuntos pelos produtos principais: **Método do valor de venda relativo no ponto de separação**

Matéria e materiais diretos +Gastos de conversão = 495.000

+Gasto de destruição dos resíduos = $20T \times 1.500 = 30.000$

- Venda Subproduto S = $12T \times 1.250 = 15.000$

=Custos Conjuntos (CC) = $495.000 + 30.000 - 15.000 = 510.000$

Unid.Prod.: A = 80 T; B = 100T

P. V. := A = 80 T; B = 96T

V.vendas potencial: A = $3,75 \times 80 = 300.000$; B = $4,80 \times 100 = 480.000$ »» Total: 780.000

V. relativo das Vendas (%) = A = $240.000/640.000=0,375$; B = $400.000/640.000=0,625$

Imputação do CC: A = $510.000 \times 0,375 = 191.250$; B = $510.000 \times 0,625 = 318.750$

Custo Total: A = $60.000+191.250 = 251.250$; B = $80.000+318.750 = 398.750$

Custo unitário: **A = $251.250/80 = 3.140,625$; B = $398.750/100 = 3.987,5$**

Pedido:

Custo das vendas da demonstração de resultados por funções do período N:

CIPV: A = 251.250; B = $(3.987,5 \times 96) = 382.800$; S = $(1.250 \times 12) = 15.000$

CIPV TOTAL = $251.250 + 382.800 + 15.000 = 649.050$

Questão 37: € 7.476

$$DT = DM + DMOD + DGGF$$

$$DM = Qr \cdot Pr - Qp \cdot Pp = (20.500 \cdot 12,2) - (2,5 \cdot 8\,000 \cdot 12) = 250.100 - 240.000 = +10.100$$

$$DMOD = Hr \cdot Tr - Hp \cdot Tp = 36\,176 - (0,3 \cdot 8\,000 \cdot 15) = 36\,176 - 36\,000 = +176$$

$$DGGF = Hr \cdot Tggfr - Hp \cdot Tggfp = 57.200 - (7,5 \cdot 8\,000) = 57.200 - 60.000 = -2.800$$

$$DT = 10.100 + 176 - 2.800 = 7.476$$

Questão 38: € 60 e € 30

Gastos Comuns Oficinas = 20.400; Trabalhou 1 020 Hh; Coef.imp. = $20.400/1\,020 = 20\text{€/Hh}$

$$\text{Mecânica: } 600 \text{ Hh} \cdot 20 = 12.000$$

$$\text{Pintura: } 120 \text{ Hh} \cdot 20 = 2.400$$

$$\text{Elétrica: } 300 \text{ Hh} \cdot 20 = 6.000$$

$$\text{Mecânica} = 5.650 + 12.000 = 17.650$$

$$\text{Pintura} = 4.150 + 2.400 = 6.550 + (10 \text{ Hh elétrica} = 350) + (10 \text{ Hh Mecânica} = 300) = 7.200$$

$$\text{Elétrica} = 4.050 + 6.000 = 10.050$$

Prestações recíprocas

Mecânica (M); Elétrica (E)

Sistema:

$$M = 17.650 + 10/300 \cdot E$$

$$E = 10.050 + 15/600 \cdot M$$

$$M = 17.650 + 10/300 \cdot (10.050 + 0,025M) \ggg M = 17.650 + 335 + 10/300 \cdot 0,025M \ggg M = 17.985/0,999166666 \ggg M = 18.000$$

$$\text{Mecânica (M) unit.} = € 18.000/600\text{Hh} = \text{€ } 30$$

$$\text{Elétrica (E) unit.} = 10.050 + 450 = 10.500$$

Pintura unit. = 7.200/120 Hh = € 60

Questão 39: Superior em € 35.000

SCT: $CI = (280.000 + 560.000) / 80.000 = 10,5$

Vendas = $70.000 * 16 = 1.120.000$

CIPV = $70.000 * 10,5 = 735.000$

MB = 385.000

CNI:

Distrib.: $120.000 + (1 * 70.000)$

Adm.: 50.000

Financ.: 40.000

RAI = 105.000

SCV: $CI = 560.000 / 80.000 = 7$

Vendas = $70.000 * 16 = 1.120.000$

CIPV = $70.000 * 7 = 490.000$

MC = 630.000

CINI = 280.000

CNI:

Distrib.: $120.000 + (1 * 70.000)$

Adm.: 50.000

Financ.: 40.000

RAI = 70.000

RSCT > RSCV »» 105.000 – 70.000 »» Superior em 35.000