

GRUPO II

Questão 21:

Critério Valorimétrico C.M.P.

$$C_{ie} = \frac{\text{Custos Globais}}{PA + EFPVF \times \%ACAB.} = \frac{10.500€ + 100.000€}{65.000un. + 4000unid \times 100\%}$$

$$C_{ieMP} = 1,601449275$$

$$C_{ieCT} = \frac{6.500€ + 194.000€}{65.000un + 4.000unid \times 20\%} = \frac{200.500}{65.800} = 3,047112462$$

$$\text{Def. Normal} = 10\% PA \Rightarrow 10\% \times 65.000 = 6.500unid \text{ custo normal} = \phi$$

$$C_{IPA} = 65.000unid \times (1,601449275 + 3,047112462) \approx 302.156 € \quad c)$$

QUESTÃO 22:

$$\text{SUBPRODUTO} = \Sigma \text{PROVEITOS} - \Sigma \text{CUSTOS}$$

$$\text{SUBPRODUTO} = 7.000 - 3.000 = 4.000$$

$$C_{comum} = 40.000 - 4.000 = 36.000$$

PROD	VENDAS POTENCIAL	C. ESPEC.	V.V.R.P.S.	%	C. C. IMP.
A	5.000un. x 8 = 40.000	- 10.000	= 30.000	$30.000/87.000 \approx 0,345$	$36.000 \times 0,345 = 12.414$
B	8000un. x 9 = 72.000	- 15.000	= 57.000	$57.000/87.000 \approx 0,655$	$36.000 \times 0,655 = 23.586$
			87.000		36.000

$$C_{Prod. Global A} = 12.414 + 10.000 = 22.414$$

$$C_{Prod. Global B} = 23.586 + 15.000 = 38.586 \quad c)$$

QUESTÃO 23

SISTEMA DE CUSTEIO TOTAL

$$\text{VENDAS} = 2.280.000 \text{ €}$$

$$\text{CIPV} = 1.235.000 \text{ €}$$

$$\text{MB} = 1.045.000 \text{ €}$$

$$\text{CNI} = 1.158.000 \text{ €}$$

$$\text{RAI} = - 113.000 \text{ €} \quad b)$$

$$\text{CIPA} = \text{EIPVF} + \text{CI} - \text{EFPVF}$$

$$\text{CIPA} = 0 + 1.000.000 + 300.000 - 0 = 1.300.000 \text{ €} / 400.000 \text{ un.} = 3,25 \text{ unid.}$$

$$\text{CIPV} = \text{EIPA} + \text{CIPA} - \text{EIPA}$$

$$\text{CIPV} = 0 + 1.300.000 \text{ €} - (20.000 \text{ un.} \times 3,25)$$

$$\text{CIPV} = 1.235.000$$

$$\text{Q.T. Vendidas} = 400.000 - 20.000 = 380.000 \text{ un.}$$

$$\text{Vendas} = 380.000 \text{ un.} \times 6 \text{ €} = 2.280.000 \text{ €}$$

$$\text{CNI} = 6.000 \text{ €} + (380.000 \times 3 \text{ €}) + 12.000 \text{ €} = 1.158.000 \text{ €}$$

QUESTÃO 24

$$R = \text{VENDAS} - \text{CF} - \text{CV} - \text{CSV}$$

$$R = 10.000 \times 50 \text{ €} - 80.000 \text{ €} - (10.000 \times 30 \text{ €}) - 20.000 \text{ €}$$

$$R = 100.000$$

$$R^1 = (10.000 \text{ un.} \times 50 \text{ €} + 3.000 \text{ un.} \times 37,50) - 80.000 - (13.000 \times 30 \text{ €}) - (20.000 \text{ €} + 4.000 \text{ €})$$

$$R^1 = 612.500 - 80.000 - 390.000 - 24.000$$

$$R^1 = 118.500$$

$$\text{Custo diferencial} = \frac{(3.000 \text{ un.} \times 30) + 4.000 \text{ €}}{3.000 \text{ un.}} = 31,33 \text{ €}$$

b) Aceitar a enc. uma vez que o custo diferencial ascenderá a 31,33 €

QUESTÃO 25

(3)

$$MC\% = \frac{P_{VI} - CVI}{P_{VI}} \Leftrightarrow 40\% = \frac{8 - CVI}{8} \Leftrightarrow 0,40 \times 8 - 8 = -CVI \Leftrightarrow$$

$$CVI = 4,8$$

$$R = \text{VENDAS} - CF - CV$$

$$-50.000 = QT \times 8 - 800.000 - QT \times CVI$$

$$-50.000 + 800.000 = 8QT - 4,8QT$$

$$\frac{750.000}{3,2} = QT \quad \Leftrightarrow QT = 234.375 \text{ unidades} *$$

$$\text{VENDAS} = 234.375 \times 8 = 1.875.000 \text{ €} \quad c)$$

OU

$$QE = \frac{RAI + CF}{P_{VI} - CVI} \quad \Leftrightarrow QE = \frac{-50.000 + 800.000}{8 - 4,8} \quad \Leftrightarrow QE = 234.375 \text{ un.} *$$

QUESTÃO 26

$$\text{Desvio TOTAL} = (Q_n \times P_n) - (Q_p \times P_p)$$

Se para 100.000 unid. — 40.000 kg HP.

Para 8.000 unid. — x

$$x = 3.200 \text{ kg HP PADRÃO EQ.}$$

Se para 100.000 un. — 3.000 H.

Para 8.000 un. — x

$$x = 240 \text{ H PADRÃO EQ.}$$

$$\text{Desvio TOTAL} = (44.000 \text{ €} + 2.200 \text{ €} + 7.200 \text{ €}) - (3.200 \text{ kg} \times 12 \text{ €} + 240 \text{ H} \times 8 \text{ €} + 8.000 \text{ un.} \times 2 \text{ €})$$

$$\text{Desvio TOTAL} = 53.400 - 56.320 = -2.920 \text{ (FAVORÁVEL)}$$

QUESTÃO 27

4

Q. equilíbrio para não ter lucro nem prejuízo. 9

$$Qe = \frac{0 + CF}{P_{VI} - C_{VI}} \quad (\Rightarrow) \quad Qe = \frac{3.000.000 \text{ €}}{200 \text{ €} - 120 \text{ €}} \quad (\Rightarrow) \quad Qe = 37.500 \text{ unid. a)}$$

Se actividade atingir os 37.501 já tem lucro.

QUESTÃO 28

$$Qe = \frac{RAI + CF}{P_{VI} - C_{VI}} \quad (\Rightarrow) \quad 200.000 \text{ un} = \frac{RAI + 1.600.000 \text{ €}}{20 \text{ €} - 10 \text{ €}} \quad (\Rightarrow) \quad RAI = 400.000 \text{ €}$$

$$Qe = \frac{400.000 \text{ €} + 1.600.000 \text{ €}}{(20 \text{ €} - 0,10 \times 20 \text{ €}) - 10 \text{ €}} \quad (\Rightarrow) \quad Qe = 250.000 \text{ unid. c)}$$

QUESTÃO 29

$$\begin{aligned} \text{OND.} + \text{FÉRIAS} + \text{SUB. FÉRIAS} + \text{SUB. NATAL} &= 2.000 \times 14 = 28.000 \text{ €} \\ \text{S. Soc.} + \text{seg.} \quad 25\% &= 2.000 \times 14 \text{ mens} \times 25\% = 7.000 \text{ €} \\ &35.000 \end{aligned}$$

$$\frac{35.000}{45 - (45 \times 10\%) \neq 40H} = \frac{35.000}{1,620} = 21,60 \text{ € d)}$$

QUESTÃO 30

<u>Produto C (LIFO)</u>	
EIPA = (500 x 68€)	CIPV
= 34.000 €	2.000 x 70€ = 140.000
C.I. mês. (2.000mm)	100 x 68€ = 6.800 146.800
MP + m.m. GGF = 140.000	E.F.P.A (400 x 68€) = 27.200
174.000	174.000

$CIPV_1 = 140.000 / 2.000 = 70 \text{ €}$ Qt. vend. = EIPA + Produto C m.m. - E.F.P.A = 2.100

QUESTÃO 31

(5)

Custo Produção = 29.400 €

D. NORMAIS = $10.000 \times 2\% = 200 \text{ unid.}$

D. ANORMAIS = $300 \text{ un.} - 200 \text{ un.} = 100 \text{ unid.}$

Os D. ANORMAIS têm o mesmo preço dos produtos SEM defeito.

$$CI_1 = \frac{29.400}{10000 \text{ un.} - 200 \text{ un.}} = 3 \text{ €}$$

D. ANORMAIS = $100 \text{ unid} \times 3 \text{ €} = 300 \text{ €} \Rightarrow$ Débito P/L, EXTRAORD. b)

QUESTÃO 32

PARA PROD. 1 TON. $\begin{cases} 13 \text{ HH} \text{ P/L FAR. TIPO I} \\ 12 \text{ HH} \text{ P/L FAR. TIPO II} \end{cases}$

Padrão custo por H. = $14 \text{ €} + 50\% \text{ ENC.}$

Custo Padrão MP a imputar:

$$\text{FAR. TIPO I} = 13 \text{ HH} [14 \text{ €} + (50\% \times 14 \text{ €})] = 273 \text{ € / HH}$$

$$\text{FAR. TIPO II} = 12 \text{ HH} [14 \text{ €} + (50\% \times 14 \text{ €})] = 252 \text{ € / HH.}$$

b)