

RESOLUÇÃO DO EXAME DE 23 DE JULHO DE 2022

QUESTÃO 7: a)

Pe total: 60.000 custo unit. da prod. = $679.800 \text{ €} - \frac{1.200 \times 0,15 \text{ kg} \times 20 \text{ €/kg}}{60.000 - 1.200} = \frac{679.800 \text{ €} - 3.600 \text{ €}}{58.800} = 11,5 \text{ € / un}$

Pdn: $60.000 \times 2\% = 1.200$

60.000 – 1.200

58.800

Pde: $60.000 - 58.600 = 1.400$

Pt: $58.600 \times 11,5 \text{ €} = 673.900 \text{ €}$

Pdext: $1.400 - 1.200 = 200$

Pdext: $200 \times 11,5 \text{ €} = 2.300 \text{ €}$

Pt = $60.000 - 1.400 = 58.600$

Custo Pd recup.: 3.600 €

Pdext: custo = **2.300 €**; venda: $200 \times 0,15 \text{ kg} \times 20 \text{ €/kg} = 600 \text{ €}$ **Perda: 1.700 €**

FABRICAÇÃO			PRODUTOS ACABADOS	
679.800	Pt	673.900	→	673.900
	Pdext	2.300		
	C. Pd rec.	3.600		
679.800		679.800		
			RESULTADOS ACIDENTAIS	
			→	2.300

QUESTÃO 8: c)

Pt = 200

$Pe = Pt + Sf PCF - Si PCF$

Sf PCF = 20

MP: $Pe = 200 + 20 \times 1 - 0 = 220 \text{ UEA}$

Cc: $Pe = 200 + 20 \times 0,4 - 0 = 208 \text{ UEA}$

Custo unitário da produção:

MP: $220.000 \text{ €} / 220 = 1.000 \text{ €}$

Custo da Pt: $200 \times 1.790 \text{ €} = 358.000 \text{ €}$

Cc: $164.320 \text{ €} / 208 = 790 \text{ €}$

Custo do Sf PCF: $20(1.000 \text{ €} + 0,4 \times 790 \text{ €}) = 26.320 \text{ €}$

1.790 €

FABRICAÇÃO			PRODUTOS ACABADOS	
Si	0	Pt 358.000	→	Pt 358.000
MP	220.000	Sf 26.320		
Cc	164.320			
	384.320	384.320		

QUESTÃO 10: a)**QUESTÃO 20: c)****Ficha de custo padrão do produto X:**

	qp	kp	qp x kp
MP	5 kg	4 € /kg	20 €
MOD	3 h	5 €/h	15 €
GGF	3 h	2 €/h	6 €
			<u>41 €</u>

(MP, MOD, GGF): Desvio de Quantidade = $(Q_o - Q_e) \cdot K_p$ Q_o : Quantidade prevista Q_e : Quantidade efetiva
Desvio de Custo = $(k_p - k_e) \cdot Q_e$ k_p : custo unit. padrão k_e : custo unit. efetivo

MP: Desvio Q = $(150 \times 5 \text{ kg} - 600 \text{ kg}) \cdot 4 \text{ €} = (750 \text{ kg} - 600 \text{ kg}) \cdot 4 \text{ €} = \textbf{600 € Favorável}$

MOD: Desvio Q = $(150 \times 3 \text{ h} - 500 \text{ h}) \cdot 5 \text{ €} = (450 \text{ h} - 500 \text{ h}) \cdot 5 \text{ €} = \textbf{- 250 € Desfavorável}$

GGF: Desvio Q = $(150 \times 3 \text{ h} - 500 \text{ h}) \cdot 2 \text{ €} = (450 \text{ h} - 500 \text{ h}) \cdot 2 \text{ €} = \textbf{- 100 € Desfavorável}$

QUESTÃO 29: c)**QUESTÃO 30: a)****Valor de venda no ponto de separação**

					<u>%</u>
	A	32.000 € : 500 ton x 240 € - 32.000 €	=	88.000 €	40 %
	B	48.000 € : 600 ton x 300 € - 48.000 €	=	132.000 €	60 %
				<u>220.000 €</u>	
124.000 €					
+ Resíduo R					
<u>+ 4.200 €</u>					
128.200 €					
- Sp S					
<u>- 3.200 €</u>					
125.000 €					
	Prod. A:	<u>125.000 € x 40% + 32.000 €</u>	=	164 € /ton	
		500 ton			
	Prod. B:	<u>125.000 € x 60% + 48.000 €</u>	=	205 € / ton	
		600 ton			

QUESTÃO 31: c)

CF de produção: 300.000 €

Produção: 10.000 un

Custos fixos de produção por unidade = $300.000 \text{ €} / 10.000 \text{ un} = 30 \text{ €} / \text{un}$

No custeio variável todos os custos fixos de produção (300.000 €) são imputados diretamente a resultados.

No custeio total todos os custos fixos da produção são incorporados nos produtos. Passam para resultados com a saída para venda (custo das vendas). Se não for vendida toda a produção, o Sf de produtos acabados contém os custos fixos que ainda não foram imputados a resultados.

Assim, os custos fixos retidos no Sf de produtos acabados são:

Produção	10.000 un
Vendas	(7.500 un)
Sf	2.500 un x 30 € / un = 75.000 €

Assim, no custeio total o custo das vendas é inferior em 75.000 € e portanto o resultado aumenta em 75.000 €.**QUESTÃO 32:** d)

$$Ms (\%) = \frac{V - V'}{V}$$

$$V' = Q' \cdot P$$

$$Q' = \frac{CF}{p - cv}$$

$$Q' = \frac{625.000 \text{ €}}{120 \text{ €} - 40 \text{ €}} = 7.812,5 \text{ unid.}$$

$$V' = 7.812,5 \text{ un} \times 120 \text{ €} = 937.500 \text{ €}$$

$$0,25 = \frac{V - 937.500 \text{ €}}{V} \quad \mathbf{V = 1.250.000 \text{ €}}$$

QUESTÃO 33: d)