

Parte I

Questão 15 d)

Questão 17 d)

Pagamento antecipado = 1.100€ —————> 600€ reserva local = CF
—————> 500 € preço refeição para 20 pessoas → 500/20 = CV = 25€

$R = Vds - \text{Custos}$

$0 = (Q_v \times P_v) - (Q_v \times CV) - CF$

$0 = (30 \times P_v) - (30 \times 25) - 600 \Leftrightarrow 0 = 30P_v - 750 - 600$

$30P_v = 1350 \Leftrightarrow P_v = 45€$

Questão 24 c)

Questão 25 b)

Parte II

Questão 33 c)

Questão 34 c)

Questão 35 b)

Fabricação peças automóveis, com peso médio = 1,5 Kg/pç

Produção Defeituosa = 2% x 50.000 pçs = 1.000 pçs ($P_v = 2€/kg$)

Produção = 50.000 pçs → 48.800 pçs sem defeito

→ 1.200 pçs com defeito —————> 1.000 pçs defeituosas normais

—————> 200 pçs defeituosas acidentais

Custos Mês	654.700 €	CIPA (48.800 pçs)
		48.800 x 13,30€ = 649.040€
		DN (1.000 pçs)
		3.000 €
		DA (200 pçs)
		200 x 13,30€ = 2.660€

C.A.

1 pç -----1,5Kg

1.000 pçs ----- X

$X = 1.500Kg \times 2€ = 3.000€$

$CIPA = (654.700 - 3.000) / (48.800 + 200) = 13,30€/pç$

Questão 36 b)

Questão 37 c)

	X (500 ton) (Pv = 200€/ton)
	Y (600 ton) (Pv = 300€/ton)
Produção Conjunta	
Custos Conjuntos =	SP S (80 ton) (Pv = 25€/ton + Custos Transporte = 5€/ton))
230.000€	Resíduo R (10 ton) (Custos destruição = 30€/ton → 1.800€)

	X (500 ton)
	230.200€ x 40% = 92.080€ → $CIPA_1x = 92.080€/500 = 184,16€$
Custos Mês	Y (600 ton)
230.000 €	230.200€ x 60% = 138.120€ → $CIPA_1y = 230.200€/600 = 230,20€$
Resíduo R:	SP S (80 ton)
1.800 €	1.600 €
231.800 €	

C.A.

1) SP S → Lucro Nulo

$VRL = Pv - \text{Custos Vender}$

$Pv = (80 \text{ ton} \times 25€) + (80 \text{ ton} \times 5€)$

$Pv = 1.600€$

2) Custos Conjuntos a repartir = 231.800€ - 1.600€ = 230.200€

$X = (500 \text{ ton} \times 240€) = 120.000 € \longrightarrow 40\%$

$Y = (600 \text{ ton} \times 300€) = 180.000 € \longrightarrow 60\%$

300.000 €

Questão 38 b)

EiPVF	0	CIPA (190 ton)
		$190 \times (1.200€ + 550€) = 332.500€$
Custos Mês		
MP	240.000 €	
GC	107.250 €	EfPVF (10 ton)
	347.250 €	100% MP
		50% GC
		$10 \text{ ton} \times (1.200€ \times 100\% + 550€ \times 50\%) = 14.750€$

C.A.

$Ueq = \text{Prod. Acabada} \times (\text{EfPVF} \times \% \text{ acab.})$

$MP = 190 \text{ ton} \times (10 \text{ ton} \times 100\%) = 200 \text{ ton} \longrightarrow \text{Cueq MP} = 240.000€/200 = 1.200€$

$GC = 190 \text{ ton} \times (10 \text{ ton} \times 50\%) = 95 \text{ ton} \longrightarrow \text{Cueq GC} = 107.250€/95 = 550€$