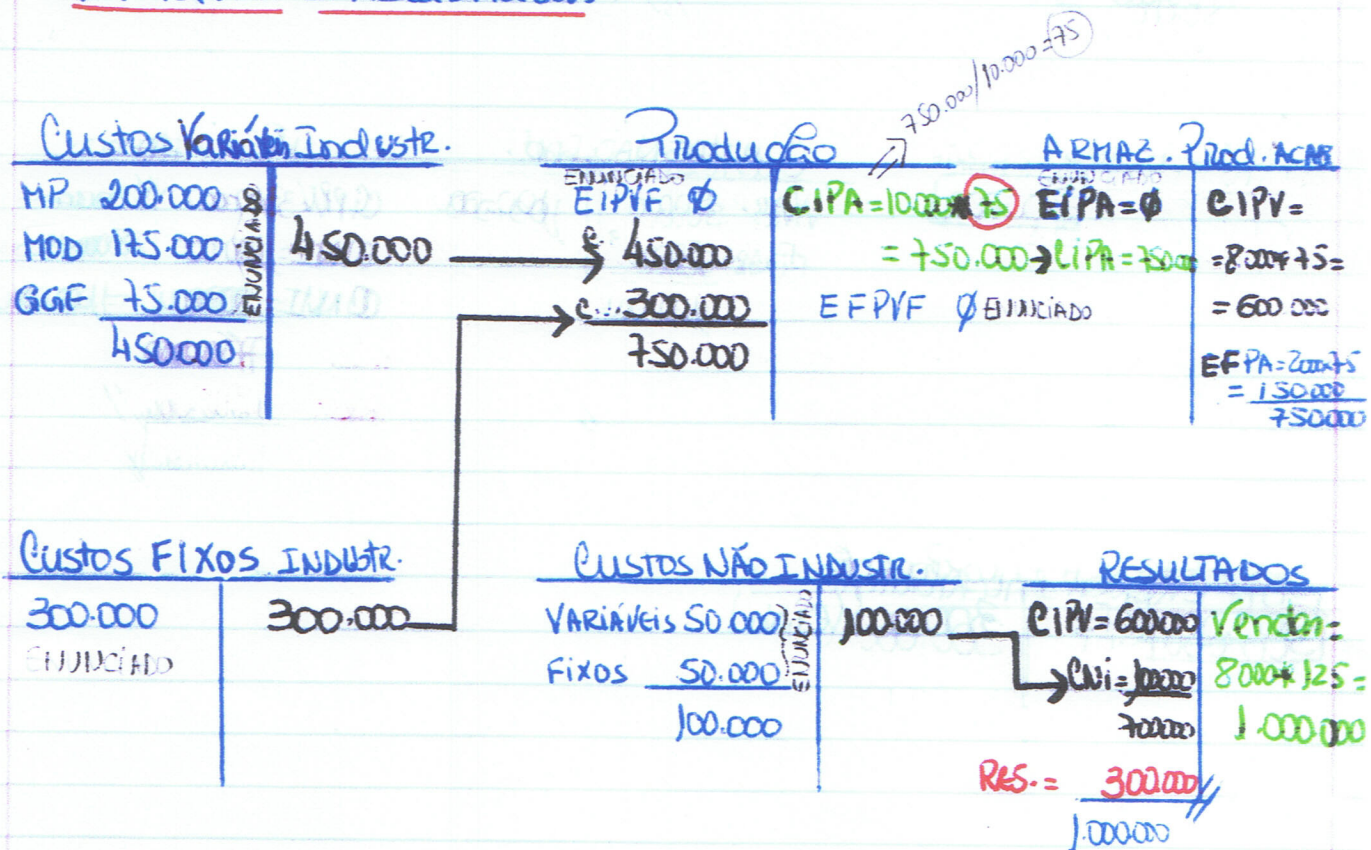


Sistemas de Custeio na imputação dos custos

⇒ Pelo sistema de Custeio TOTAL

⇒ Vamos levar ao produto todos os custos fixos e Variáveis Industriais.



C.A.

$\textcircled{75} \Rightarrow \frac{750.000 \text{ (Total Prod.)}}{10.000 \text{ (Quant. Prod.)}}$

Para verificar:

$\text{Custo Variável unit.} = \frac{450.000 \text{ (Total custo Variáveis)}}{10.000 \text{ (Quant. prod.)}} = 45$

$\text{Custo Fixo unit.} = \frac{300.000 \text{ (Total custo Fixos)}}{10.000 \text{ (Quant. Prod.)}} = 30$

$\text{C. F unit} + \text{C. V. unit} = 45 + 30 = 75$

⇒ Pelo Sistema de Custeio Variável. ⇒ Ligar ao Produto só os custos Variáveis.

Custos Variáveis Indut.		Produção		ARMAZ. Prod. Acab.	
MP 200.000	450.000	EIPVF = 0	$CIPA = 10.000 \times 45 = 450.000$	EIPA = 0	$CIPV = 8.000 \times 45 = 360.000$
MOD 175.000		C.V. 450.000	$= 450.000$	$\rightarrow CIPA = 50.000$	$= 360.000$
GGF 75.000			EFPVF = 0		$EFPA = 2.000 \times 45 = 90.000$
450.000 //					450.000 //

Custos Fixos Indut.	Custos NÃO Ind.	RESULTADOS	
300.000	VAR. 50.000	CIPV = 360.000	Vendas =
300.000	Fixos 50.000	CNI = 100.000	$8.000 \times 12,5 =$
	100.000	CINI = 300.000	$= 1.000.000$
		760.000	
		Res.: 240.000	
		1.000.000 //	

DIFERENÇA INCORPORAÇÃO CINI	
300.000 (C.F.I)	300.000 (CINI)

C.A.:

$$\frac{450.000}{10.000} = 45$$

⇒ Pelo Sistema de Custeio Racional

⇒ levar ao Produto total dos custos variáveis, como também uma percentagem dos custos fixos (capacidade de produção realmente utilizada).

$$\begin{aligned} \text{Custos Fixos Ind. a imputar a Produção} &= \\ &= CF * \frac{\text{Produção Real}}{\text{Produção normal}} \Rightarrow \text{estimativas} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Custos Fixos Ind. Não Incorporados} &= \\ &= CF * \left(100\% - \frac{\text{Produção Real}}{\text{Produção normal}} \right) \Rightarrow \text{Resultados.} \end{aligned}$$

Custos Variáveis Ind. a Produz.		Produção		Armaz. Prod. Acab.	
MP 200.000	450.000	EIPVF = 0	CIPA = 10.000 * 69 = 690.000	EIPA = 0	CIPV = 8000 * 69 = 552.000
MOD 175.000		450.000	= 690.000 - CIPA 690.000		= 552.000
GGF 75.000		C.F.I. 240.000	EFPVF = 0		ENUNCIADO
450.000		690.000			EFPA = 2000 * 69 = 138.000
					670.000

Custos Fixos Ind. a Produz.		C.N.I.		Dif. Incorp. (CINI)	
300.000	300.000 * 0,8 (83%) = 240.000	C.VAR. 50.000	100.000	CFI 60.000	60.000
	300.000 * 0,2 (20%) = 60.000	C.Fix. 50.000			
		100.000			

* 20% Subatividade.

$$\begin{aligned} \text{C.I. UNIT.} &= \text{MP} + \text{MOD} + \text{GGFV} + (\text{GGFF} * \% \text{INPUT.}) + \text{PRODUTOS DEFEITUOSOS NORMAL} \\ \text{C.I. UNIT.} &= 69 \text{ €} \end{aligned}$$

RESULTADOS.

CIPV	552.000
CNI	100.000
CINI	60.000
RES	712.000
	288.000

$$\begin{aligned} \text{Vendas} &= 8000 * 125 \\ &= 1.000.000 \end{aligned}$$

$$\text{O.A. Produção normal} = \frac{150.000 \text{ un./ano}}{12} = 12.500 \text{ p/mã}$$

$$\text{Real \%} = \frac{10.000 \text{ P.R.}}{12.500 \text{ P.N.}} = 0,8 = 80\% \text{ Capac./prod., logo ã imputo 20\%}$$

SCT	SCV	SCR
Rh.	Rh.	Rh.
• CIPV (CF + CV)	CIPV (CV)	CIPV (% CF + CV)
• CNI	CINI (Todos os CF)	CINI (Restantes CF)
↓	CNI	CNI
↓	↓	↓
1 parte dos CF e CV fica na EFPA	EFPA só temos CV	NA EFPA TEMOS CV e % CF
↓	↓	↓
RES >	Res. <	Rh. Intermediário

$R_{SCT} > R_{SCV}$
 $R_{SCT} > R_{SR}$
 $R_{SCR} > R_{SCV}$

Se a produção < Venda:

SCT	SCV	SCR
Rh.	Rh. ^{produção}	Rh. ^{produção}
• CIPV (CF + CV) ^{Todos os CF}	CIPV = (CV) + EFPA (CV) ^{produção}	CIPV = (% CF + CV) + EFPA ^{produção}
↓	CINI (Todos os CF)	CINI (Restantes CF)
↓	CNI	CNI
↓	↓	↓
RES <	RES >	Res. intermediário

Se a produção = Venda os Resultados são todos =

$R_{SCT} < R_{SCV}$
 $R_{SCT} < R_{SR}$
 $R_{SCR} < R_{SCV}$

$RDI = RAI - IMPI$