

Demonstração Resultados - Custeio Total

$$\begin{aligned} \text{VND} &= \text{PV}^*_{\text{pv}} \\ \text{CPV} &= \frac{\text{PV}^*_{\text{pv}}}{\text{PV}^*_{\text{pv}} + \text{CVI} + \text{CFI}} \\ \text{MB} &= \frac{\text{VND} - \text{CPV}}{\text{Pe}^*_{\text{cvni}} + \text{cfni}} \quad \left. \begin{array}{l} \text{Adm} \\ \text{Fn} \\ \text{Dist} \end{array} \right\} \\ \text{CNI} &= \text{Pe}^*_{\text{cvni}} + \text{cfni} \\ \text{RAI} &= \text{MB} - \text{CNI} \end{aligned}$$

Demonstração Resultados - Custeio Variável

$$\begin{aligned} \text{VND} &= \text{PV}^*_{\text{pv}} \\ \text{CVI} &= \frac{\text{PV}^*_{\text{cv}}}{\text{VND} - \text{CVI}} \\ \text{MCI} &= \text{Pe}^*_{\text{cvni}} \\ \text{CVNI} &= \text{MCI} - \text{CVI} \\ \text{MC} &= \text{Pe}^*_{\text{cfi}} \\ \text{CFI} &= \text{Pe}^*_{\text{cfni}} \\ \text{CFNI} &= \text{MC} - \text{CFI} \\ \text{RAI} &= \end{aligned}$$

Demonstração Resultados - Custeio Variável ^{Racional}

$$\begin{aligned} \text{VND} &= \text{PV}^*_{\text{pv}} \\ \text{CPV} &= \frac{\text{PV}^*_{\text{pv}}}{\text{PV}^*_{\text{pv}} + \text{CVI} + \text{CFI}} \\ \text{MB} &= \frac{\text{VND} - \text{CPV}}{\text{Pe}^*_{\text{cvni}} + \text{cfni}} \\ \text{Cnaol} &= \text{Pe}^*_{\text{cvni}} + \text{cfni} \\ \text{CNI} &= \text{Pe}^*_{\text{cvni}} + \text{cfni} \\ \text{RAI} &= \text{MB} - \text{Cnaol} - \text{CNI} \end{aligned}$$

Legenda:

PV Produção Venda
pv preço venda unitário
Pe Produção do Período
CPV Custo Produção Venda

cfi Custo Fixo Industrial unitário
Os Custos fixos industriais tem o mesmo valor unitário nos três custeios, apenas difere o valor que é imputado

cví Custo Variável Industrial unitário
Os Custos Variáveis tem o mesmo valor unitário nos três custeios e é imputado sempre pela totalidade

CFI Custo Fixo Industrial Total
CVI Custo Variável Industrial Total
cfni Custo Fixo não Industrial unitário
cvni Custo Variável não Industrial unitário

CFNI Custo Fixo não Industrial Total
Calcula-se sempre sobre a produção efectiva, pois a Ef tem de estar valorizada apenas pelo custo de produção e os custos
CFNI não são considerados custos de produção

CVNI Custo Variável não Industrial Total
Calcula-se sempre sobre a produção efectiva, pois a Ef tem de estar valorizada apenas pelo custo de produção e os custos
CFNI não são considerados custos de produção

CNI Custos não Industriais
ca Coeficiente de actividade
VND Valor das Vendas do Período