

DESVIOS – Sistema de Custeio Real **Real [Qr x Pr] / Previsto [Qp x Pp]**

MATÉRIAS-PRIMAS

$$D_{MP} = P_r \cdot Q_r - P_p \cdot Q_p$$

$$D_p = [P_r - P_p] \cdot Q_r \text{ [Desvio Preço]}$$

$$D_Q = [Q_r - Q_p] \cdot P_p \text{ [Desvio Quantidade]}$$

P_r – Preço real

P_p – Preço prevista

Q_r – Quantidade real

Q_p – Quantidade prevista

MÃO-DE-OBRA DIRETA

$$D_{MOD} = T_r \cdot A_r - T_p \cdot A_p$$

$$D_T = [T_r - T_p] \cdot A_r \text{ [Desvio Taxa]}$$

$$D_H = [A_r - A_p] \cdot T_p \text{ [Desvio Eficiência]}$$

T_r – Taxa real

T_p – Taxa prevista

A_r – Atividade [Horas] real

A_p – Atividade [Horas] previstas

GASTOS GERAIS DE FABRICO/SECÇÕES

$$D_{GGF} = G_r - G_a$$

$$D_{GGF} = D. \text{ Orçamento } [D_o] + D. \text{ Atividade } [D_A] + D. \text{ Eficiência } [D_E]$$

$$D_o = G_r - G_o \text{ [Desvio Orçamento]}$$

$$D_A = G_o - G' \text{ [Desvio Atividade]}$$

$$D_E = G' - G_a \text{ [Desvio Eficiência]}$$

$$G_r = \text{Gastos Reais} = K_{vr} \cdot A_r + C_{Fr}$$

$$G_o = K_{vp} \cdot A_r + C_{Fp}$$

$$G' = A_r \cdot cp$$

$$G_a = (Q_r \cdot up) \cdot cp \longrightarrow \text{Atividade normal ajustada}$$

K_{vr} – Gasto variável unitário real

A_r – Atividade real

C_{Fp} – Gastos fixos totais previstos

up – u. o. prevista

K_{vp} – Gasto variável unitário previsto

C_{Fr} – Gastos fixos totais reais

cp – Gasto u. o. previsto

Q_r – Quantidade produzida real

EXTRA-CONTABILÍSTICOS:

DESVIO DE VENDAS

$$D_t = P_{vr} \cdot Q_{vr} - P_{vp} \cdot Q_{vp}$$

$$D_{pv} = [P_{vr} - P_{vp}] \cdot Q_{vr} \text{ [Desvio Preço]}$$

$$D_{Qv} = [Q_{vr} - Q_{vp}] \cdot P_{vp} \text{ [Desvio Quantidade]}$$

P_{vr} – Preço venda real

Q_{vr} – Quantidade vendida real

P_{vp} – Preço venda previsto

Q_{vp} – Quantidade vendida prevista

DESVIO DO CUSTO DAS VENDAS

$$D_{cv} = CIPAp \cdot [Q_{vr} - Q_{vp}]$$

Q_{vr} – Taxa real

Q_{vp} – Taxa básica [prevista]

$CIPAp$ – Actividade real [horas]

DESVIO DOS GASTOS COMERCIAIS VARIÁVEIS

$$D_{ccv} = Ccv_r \cdot Q_{vr} - Ccv_p \cdot Q_{vp}$$

$$D_{pv} = [Ccv_r - Ccv_p] \cdot Q_{vr} \text{ [Desvio Preço]}$$

$$D_{Qv} = [Q_{vr} - Q_{vp}] \cdot Ccv_p \text{ [Desvio Quantidade]}$$

Ccv_r – Gasto comercial variável unitário real

Q_{vr} – Quantidade vendida real

Ccv_p – Gasto comercial variável unitário previsto

Q_{vp} – Quantidade vendida prevista

DESVIO DOS GASTOS NÃO INDUSTRIAIS FIXOS

$$D_T = C_r - C_p$$

C_r – Gastos reais

C_p – Gastos previstos