

FORMULÁRIO – TRANSFORMAÇÃO POLINOMIAL DE GRAU 2

$$X_n = a_0 + a_1u + a_2v + a_3u^2 + a_4uv + a_5v^2$$

$$Y_n = b_0 + b_1u + b_2v + b_3u^2 + b_4uv + b_5v^2$$

Em que, $u = \frac{X - X_0}{h}$ e $v = \frac{Y - Y_0}{k}$

Onde,

X_n, Y_n - coordenadas rectangulares a obter

X, Y - coordenadas rectangulares originais

a_i, b_i - coeficientes de transformação

X_0, Y_0, h, k - parâmetros de normalização