

PARÁBOLA	ELIPSE	HIPÉRBOLE
Vértice na Origem $x^2 = 2py$ ou $y^2 = 2px$	Centro na Origem $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ou $\frac{x^2}{b^2} + \frac{y^2}{a^2} = 1$	Distância Entre os Vértices $dF1P - dF2P = 2a$
Vértice Fora da Origem $(x-h)^2 = 2p(y-k)$ ou $(y-k)^2 = 2p(x-h)$	Centro Fora da Origem $\frac{(x-h)^2}{a^2} + \frac{(y-k)^2}{b^2} = 1$ ou $\frac{(x-h)^2}{b^2} + \frac{(y-k)^2}{a^2} = 1$	Centro na Origem $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ ou $\frac{y^2}{a^2} - \frac{x^2}{b^2} = 1$
Forma explícita $y = ax^2 + bx + c$ ou $x = ay^2 + by + c$	Medida dos Focos $a^2 = b^2 + c^2$	Centro Fora da Origem $\frac{(x-h)^2}{a^2} - \frac{(y-k)^2}{b^2} = 1$ ou $\frac{(y-k)^2}{a^2} - \frac{(x-h)^2}{b^2} = 1$
	Excentricidade $e = \frac{c}{a}$	Medida dos Focos $c^2 = a^2 + b^2$
		Excentricidade $e = \frac{c}{a}$
		