

QUÁDRICAS

		Equação reduzida			
Imagem	Nome	$\frac{x^2}{a^2}$	$\frac{y^2}{b^2}$	$\frac{z^2}{c^2}$	= d
	Elipsoide	+	+	+	1
	Hiperboloide (1 folha)	+	+	•	1
	Hiperboloide (2 folhas)	+	-	•	1
	Cone	+	+	•	0
	Paraboloide elíptico	+	+		Z
	Paraboloide hiperbólico	+	-		Z
	Cilindro elíptico	+	+		1
	Cilindro hiperbólico	+	_		1
	Cilindro parabólico	$y = ax^2$			
Nota: Nem todos os casos estão elencados, já que as variáveis x, y e z podem trocar de "papel".					