

	) hiperholoide degenerado	2
	) hiperboloide degenerado	
	de duas folhas $\frac{u^2 - y^3 - y^3 = 1}{b^2 + b^2}$	
	hiporboloide de una folha $\frac{4^2+4^2-2^2}{3^2}=1$	
ed reduzidas	elipsoide 42 + 42 + 22 = 1, a,b,c e1R +	
	" translasso dos eixos"	
	" rotação dos eixos" (diagonalização ortogonal de A)	
	de forme analogo às cônicas	
	B matrix 1 x 3	
	$X^TAX + BX + \mu = 0$ A simetice 3x3 não nota	
	VTA V L D V L L	
quadrica con	junto de pontos X=(u,y, t) que satisfat a equação:	
Į.		
	$\frac{6}{6^2} \frac{y^2 - y^2 = 0}{6^2} $ duas retas concernentes $\left( y = \pm \frac{1}{6} y \right)$	
	5 y2 = 1 > duas retas estritamente parallelas (n = ± a)	
	y u2 = 0 -> duas retas concidentes (ay, n=6)	
	0	-0
	3 4 4 43 = 0 > im ponto (origen do recenercial)	
	2 42 = -1 > conjunto vato	
degeneradas		
Cónicas	$\frac{1}{3^2}$ $\frac{4^2}{5^2}$ $\frac{1}{5^2}$ conjunto vazio	
	Totages as exes as the secondary	
	mtages dos eixos do ne-e-encial.	
	do gráfico, feitas na 2º mv.	
	determinar o vértice através de uma notação manslação	
	· Na 1ª my determinamo a equação do gráfico, faitando	
	mtas "As m.v. Jão ambas opoionais e só feitas se necessarias.	

parabolóide eliptico 2 = 42 + 42	
hyperbólico $z = u^2 - y^2$	
cilindro eliptico $y_2 + y_2 = 1$	
32 b2	
hiperbolico $\frac{N^3 - y^2}{3^2} = 1$	
$parabolico y = 2 n^2$	
	-
— quidricas matrit A	
X <sup>T</sup> [*2 *d2 *e2 X  y d4 yb *f2  2e4 2f4 2c	
2C4 2C 2C	
 = (d1+d2) Ny	
+(01+02) 4	
+ (61+62) 45	
	-