ax + by + cz + dxy+exz+fyz+ mx+my+pz+q=0 1) + x + y + z = 1 quádricas a + b + z = 1 contrados 2) ± x + y = c 2 -) quadricos

de be = c 2 -) quadricos

não centrados $E \times 1) \times + y^{2} + z^{2} = 25 =) \times + y^{2} + z^{2} = 1$ $\Rightarrow elipsaide (e-fe-a)$ Traços: i) xoy = > 2 = 0 = $x^2 + y^2 = 1 - > 29 de elipse$ (virum ferência)ii) $\times 0z = y = 0 \xrightarrow{(I)} \frac{x^2}{25} + \frac{z^2}{25} = 1 - y = q de elipse$ (virunfeência) ili) $y02 = > x=0 \stackrel{(T)}{=} y^2 + \frac{z^2}{25} = 1 - > eq de elipse$ (rinconferência)(2) (2) (3) (3) (4) $\frac{045!}{9} \times \frac{2}{9} - \frac{4^{2}}{9} + \frac{2^{2}}{9} = 1 (11)$ C) eg. hiperbeloide de v-a felha ao lo-go do eixo y.

Traço:

i)
$$\times 0y \Rightarrow 2 = 0$$
 $\Rightarrow + \frac{x^{\alpha}}{9} - \frac{y^{\alpha}}{9} = 1 \rightarrow eq$ hiphbale

eixo real e'a

eixo xeal e'a

eixo real e'a

eixo xeal e'a

ei

$$\Rightarrow y = \frac{x}{4} \text{ an } y = -\frac{x}{4}$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow y = \lambda x \text{ an } y = -\lambda x$$

$$\Rightarrow x = \lambda x = \lambda x$$

$$\Rightarrow x = \lambda$$