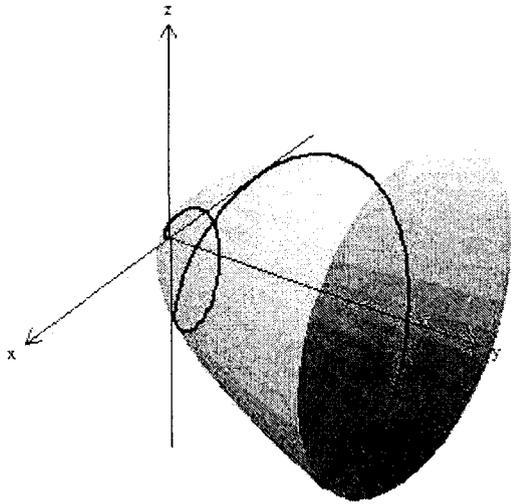
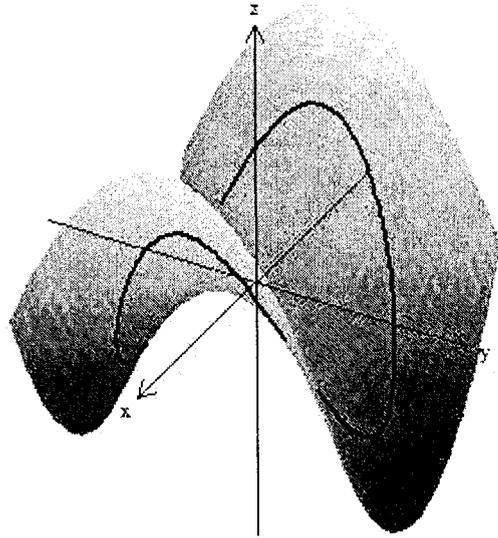


Questão 4. (2 pontos) Cada uma das figuras abaixo representa uma superfície e uma curva contida nessa superfície. Escolha, na lista abaixo, uma parametrização para cada uma dessas curvas. Escreva a parametrização escolhida no retângulo abaixo da figura correspondente.

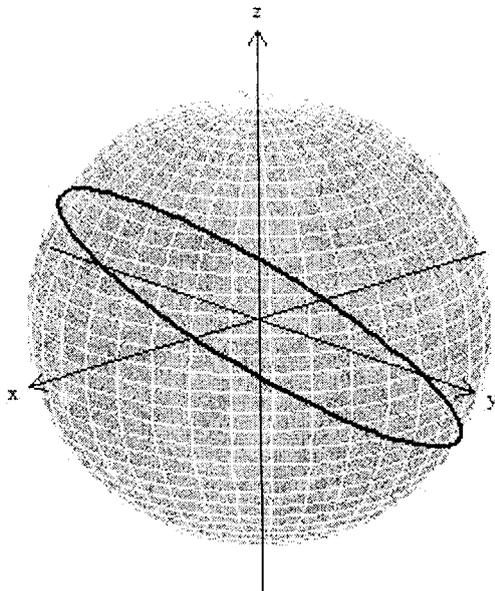
Atenção: Não é preciso justificar. Apenas as respostas serão consideradas.



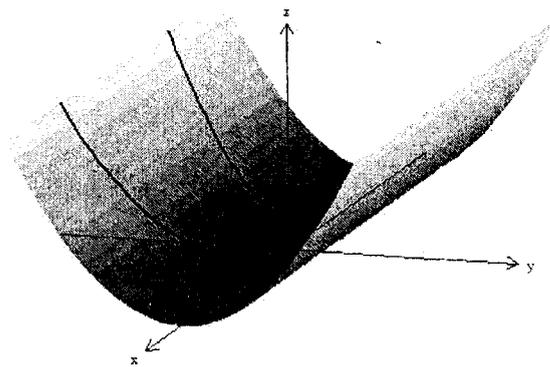
$$\gamma(t) = (t \cos t, t^2, t \sin t)$$



$$\gamma(t) = (\cos t, \sin t, \cos 2t)$$



$$\gamma(t) = (\cos t, \sqrt{2} \sin t, \cos t)$$



$$\gamma(t) = (t, -t^2, t^4)$$

Lista de parametrizações:

$$\gamma(t) = (t \cos t, t^2, t \sin t)$$

$$\gamma(t) = (t, -t^2, t^4)$$

$$\gamma(t) = (\cos t, \sin t, \cos 2t)$$

$$\gamma(t) = (\cos t, \sqrt{2} \sin t, \cos t)$$

$$\gamma(t) = (t, -t^2, t^2 + t^4)$$

$$\gamma(t) = (t \cos t, t, t \sin t)$$

$$\gamma(t) = (\sqrt{2} \sin t, \cos t, \cos t)$$

$$\gamma(t) = (\cos t, -\sin t, \sin^4 t)$$