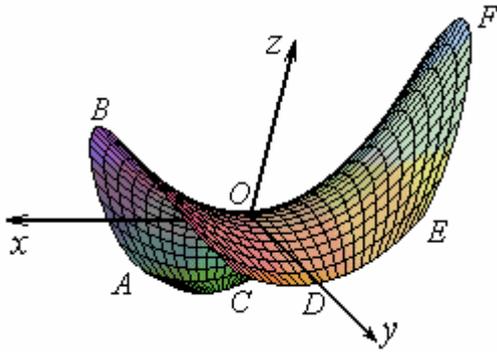


Prova de ALGA – Prof. Milton – 10/7/2009 – Eng. Prod. Mecânica – A
Nome: _____

- 1) A superfície desenhado é um parabolóide hiperbólico, conhecidas as coordenadas dos pontos $B(5, 0, 4)$ e $D(0, 4, -1)$.
Qual a equação desta superfície e da curva cuja parte é OD ? e BOF ?



- 2) Qual a equação dos elipsóides circulares com eixo em OZ ?

3) Identifique (apresente nomes) e faça um esboço das superfícies

a) $x^2 - 2y + z^2 = 0$

b) $z^2 = 8x$

4) Desenhe um hiperbolóide elíptico com os três eixos coordenados e apresente a sua equação