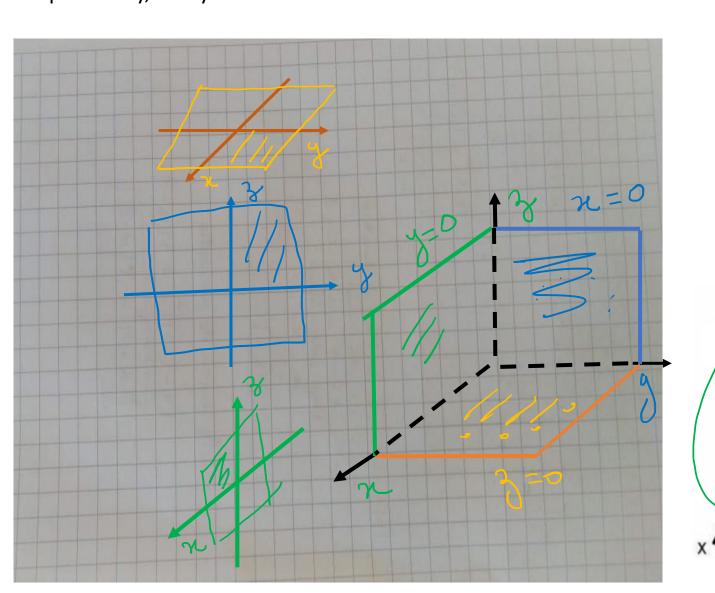
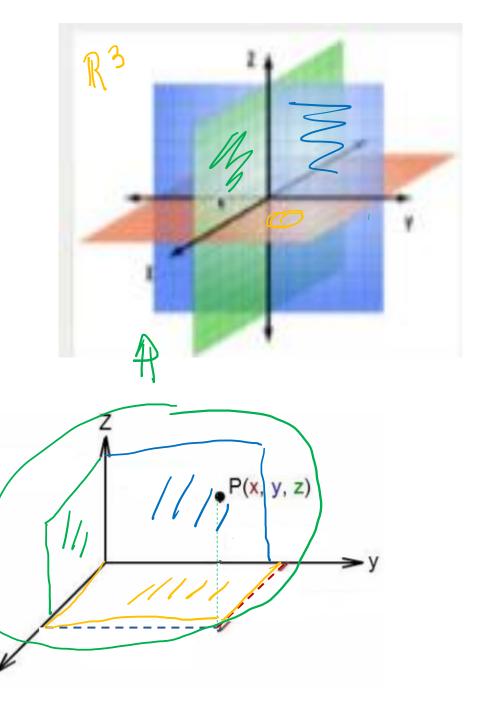
## Estudo de superfícies:Projeções Aula em 07-10



Profa. Dra. Simone Leal Schwertl
FURB

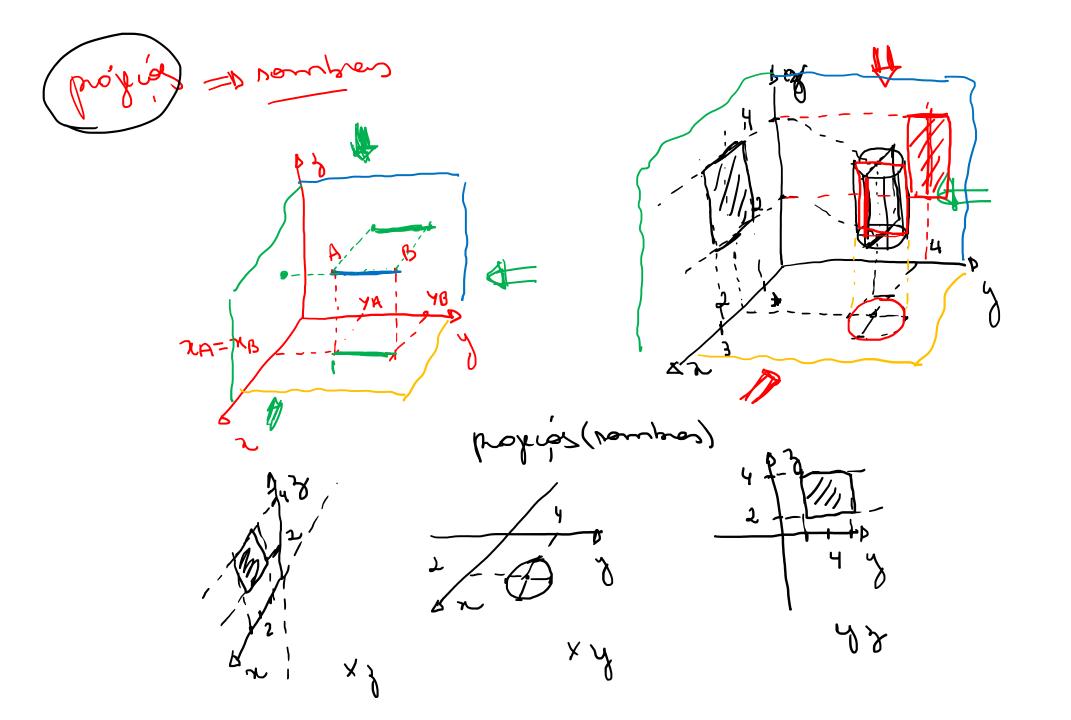
O Espaço R3 É formado pela interseção de 3 planos: xy, xz e yz.





## Projeções de superfícies em R3





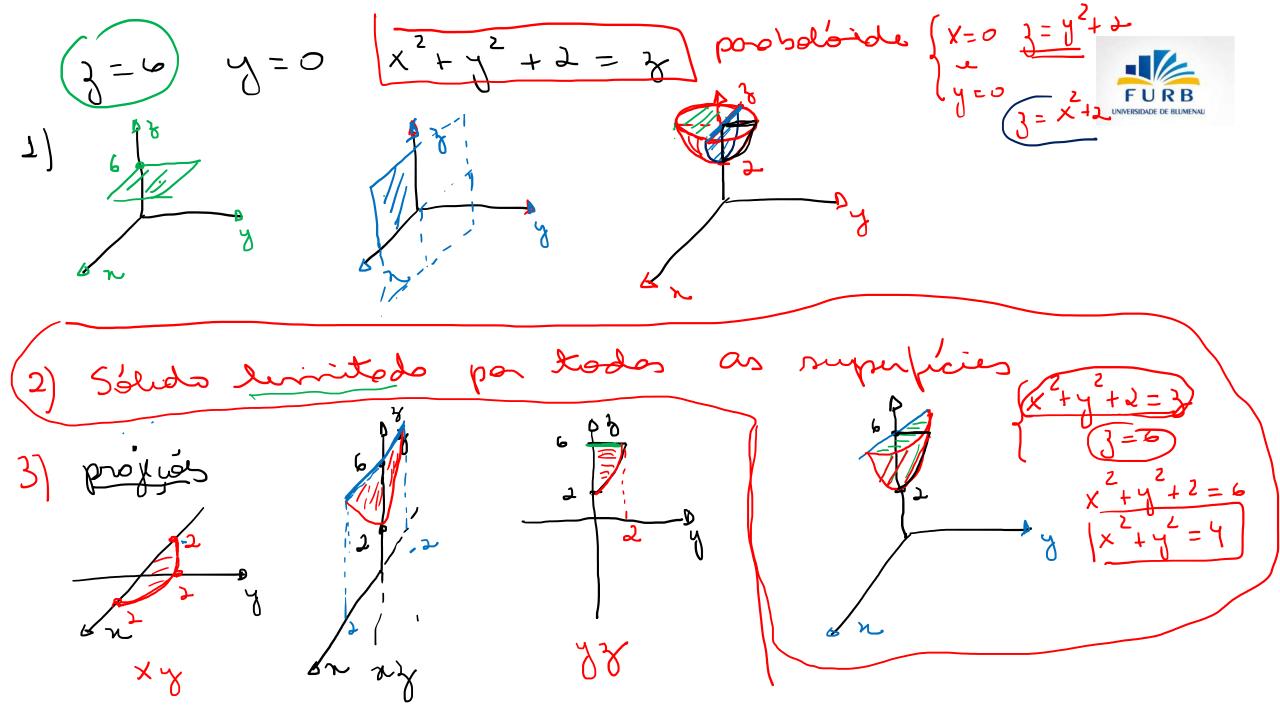


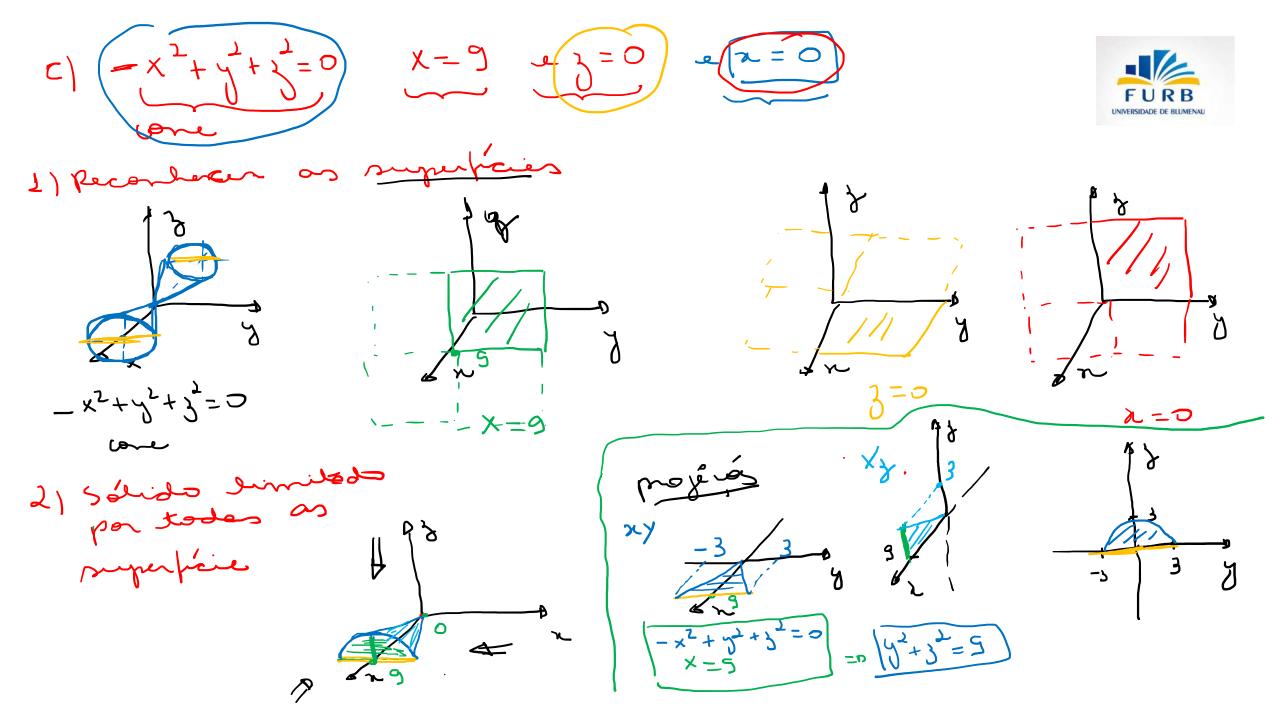
La sellar Fazur o estudos das projues de rálidos limitedos pelas requirires dadas pulas requirirtes equaçal:  $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 1$  paramprenis cade superficie

2º- \ Etopa

2= Etope) Fazur a representació do pólido obtido Em xy







a) 
$$x^2 + y^2 = 4$$
,  $y = 3$  a  $y = 10$ 

$$A1 x^2 + y^2 = 4, b = 3, 3 = 10 x y = 0$$

$$3)$$
  $x^{2}+y^{2}=y$ ,  $3=3$ ,  $y=6$  ex=0

$$x = y^2 + 3^2$$
,  $x = 16$ ,  $y = 0$  =  $3 = 0$ 
 $y = 0$ 
 $y = 0$ 

