## Lista de exercícios do Professor Carlos Hobold Geometria Analítica Curso Computação

0 se 
$$i$$
  $j$   
1) Seja a matriz  $A$   $(a_{ij})_3$  3, na qual  $a_{ij}$  1 se  $i$   $j$  então  $A$   $A^t$   $I$  resulta 
$$1$$
 se  $i$   $j$ 

em qual matriz?

2) O conjunto verdade da equação 
$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & x \\ 1 & x & 1 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{vmatrix}$$

3) Calcule a inversa da matriz 
$$A$$
 2 5 4 . 3 7 5

4) Resolva os sistemas abaixo: