03-A) AXB=C-D A'AXBB= A'CB-X=A'CB,

B) A (B+X)=A-D A'A(B+X)=AA'-D (B+X)=I-DX=I-B,

C) ACXB=C-D A'A C'CXB'B=CA'B'C-'-D X=A'B'CC-'

d) (AB) '(AX)=CC'-D (AB) '(AX)=I -D(AB) (AB) '(AX)=I (AB) -D A'(AX)=I (AB) A'-D

X=I+B-D X=B,

(tilibra)

e) AB XB = At DA 'AB XB = At A' -D (Bt) Bt XB = At A' (Bt) -P B XB = At A' (Bt) B' -D X=3B-PX=3B/QA-I)-PX=3(QA-I)-B, X= 34 8 det(x)= (321. 16 - 400) -10 0 50 16 (544-400) = 144 4)=(250-340) LD De o déterminante de 1 jor = 0, a ((4)=(-90) | soluçõe é impossível, e o determinante bambin não é =0, compinamos a impossibilidade. 12-4)-2. [12--5.(8-16)-08.(8)-2.(4) det (2) = 3.(16-8)-2.(-8+16) X= 96=32=3, y= 64 - 32 = 2,,

e) A= 12-1 B= 27 - D def(A)= 1. (2-9) X= 221-1 - D2.(-7) +9(-1)+
2-13 9-2.(-4+3)+3.(6-1) 9-13 3.(5)=10
33-2 3 del(A)=10, 33-2 x=10 x=1,
12-1-01.(-18-9)-2.(-4+3)+ 122-01.(-3-27)-2(6-6)+3(18+
Y= 293 3. (6+9) = -27+2+15=12= 2-1-9 2)-01.630)-20)+3.20=30-0
33-2 20-0 y= 20-0 y= 2,, 333 2=36-0 Z=3.
1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1
4) A= 103 B= 8 -0 def(A)= 1.(20)+3803 -0-8.(20)+3.(8+
2-40 -4 (-4+12)-0 de-(1A)=20 1x= -4-40 (04)-0-160+336=176
3-2-5 26 + 24-0 det(A)=44, [26-2-5] x=176-0x=4
1-83 -03. (52+12)-5. (-4+12)-8
y=2-40 16)-03.(64)-5.(12)=12=2-4-4 1.(-112)=8.(8)-0-112-64=
326-5 132-0 y= 132/2 -P y=3, 3-226 - 176-DZ= 134-DZ= -4,
a) A= 123/B=10 -D del(A)=(0)=2.(9-18) Esse sistema não possui solução
3 4 6 23 +3. (6-12)-10 det(A)=0 "pois a primaria e a última equação
[323] $[10]+18-18=0$, mão permitem
$\frac{(0.5-A)(3x,-4x_2=0)}{(0.5-A)(3x,-4x_2=0)} = \frac{(6x,-8x_2=0)}{(6x-8x_2=0)} = \frac{(6x,-8x_2=0)}{(6x-8x_2=0)} + \frac{(-6x+8x=0)}{(-6x+8x=0)} = 0,$
Man
[-68] 24=0, " [08] 0, 7 Indekerminado com
injunitas soluções possíveis
o de terminantes.
B) A= 111 -0 x=0, -D y=0, -D z=0, -D det (A)=(2)-(2)+(0)-D det(A)=0,
224 Un sistema possível e indeterminado com injunitan soluções
113 positiveis
ent de l'erminantes
CIA= 112 -0 X=0, -P y=0, -P Z=6, -D det(A)= (12)-(8)+(-1)-D det(A)=3,
1-1-3 Um sistema possívil e determinado, com apenas uma
140 soluções. (tilibra)

