11/12/2020 Trabalho - Arquimedes Questão 1 (0,5). Kesolva com seu silogismo, o sistema abaixo pelo teoroma de Cramer mostrando (3x + 4y-z=1 x=Dx=) 3 | y=Dy=) 30 a resolução. 4x + 5y +2z = 12 D 30 30 X=01 DZ=3,3. 1564 24 -12 48 12 108 5 -72 128, 120 48 -8, 103 D=61-31 => D=30 | Dx=103-100=3 Dz=39 R:5{0,1,1,3,3}

| Questão 2 (0,5) |
|--|
| Resolva, com ser silogismo, o sistema abaixo pelo Teorema do escalonomento |
| de gauss mostrando a resolução. (x + 2x - Z = -1 |
| 2x+ y+z= 4 |
| X- y+5==5 |
| x + 2y - 7 = -1 => $-2x - 4y + 9z = 2$ $(x + 2y - 7 = -1)$ |
| 2x + y + Z = 9 $2x + y + Z = 9$ $-3y + 3z = 6$ |
| 0-3y+3=6 1-3y+6z=6 |
| x+2y-z=-1 $-y-x-2y+z=1$ |
| x - y + 5z = 5 $x - y + 5z = 5$ |
| 0-3y+6z=6 |
| -3y+3==6 => +3y=3z=-6 (x+2y-Z=-1 |
| -3y+6z=6 $-3y+6z=6$ $-3y+3z=6$ |
| 0.3z = 0 ($3z = 0$. |
| $(x+2y-z=-1=)x+2\cdot(-2)-0=-1=)x+(-4)=-1=)x=-1+4=)x=3$ |
| $\frac{(x+2y-z-1=)x+2\cdot(-2)-0=-1=)x+(-4)=-1=)x=-1+4=)x=3}{-3y+3z=6=}-3y+3\cdot0=6=)-3y=6=)3y=-6=)y=\frac{-6}{3}=3y=-2.$ |
| $3z=6=7$ $z=\frac{1}{3}$ $z=0$ R:5{3,-2,0}. |
| The state of the s |
| Questão 3(0,5) |
| Resolva com seu silogismo, o sistema abaixo pelo leorema das transformações matriciais |
| de Clauss mostrando a resolução (x+2y-z=0 |
| A STATE OF THE STA |
| (3x+y+2z=5 |
| A° B° [0 Z - 1 , 0] Pivo = a , = 1 |
| 11-11 1 ml2=1, 12+12-ml2 xL1 |
| 3 1 2,5 ml3= 3/ L3+ L3-ml3xL1 |
| L24-L2-ML2 x L1 L34-L3-ML3 x L2 |
| $A' B' 12-1:0$ $3-3\cdot1=0$ |
| 0-3 2,1,-1-1.2=-3 1-3.2=-5 |
| 0-55:5 1-1-1=2 2-3.(-1)=5 |
| 1-1:0=1 5-3.0:5 |
| |

