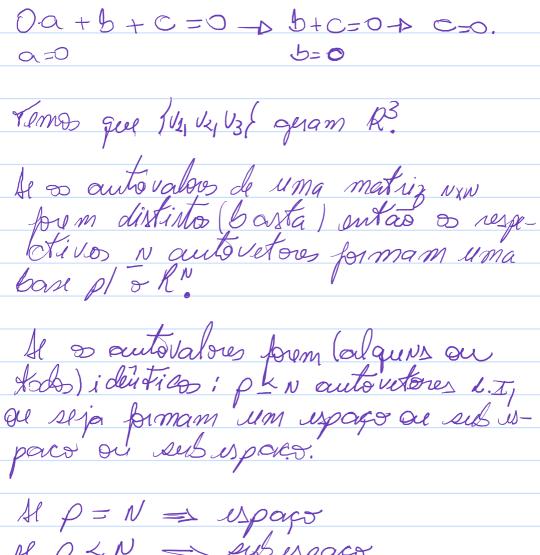
Autovalous Identico-Induz as Erro Matrizes 3x3: Autovalores, 1/2 + 1/2 + 1/3
ustes 3 autovalores distintos podem
avror 3 autovalores formando um
Bom pl o cereto esporço em 183. Poch acontecur de seurgir; 1/2 autovalores identicos, subesporço em R3 - A Plano, 1=12+13 2/3 autovalor identico, subespaço em R³-reta., l=12=13 E: Doda a matrizical autor seus autordous e seus respectivos autoretos. A = 1x = 1x A = 1x

$$p(x_{1}) = (2-1)^{2} (4-1) \cdot 1 = 2, 4.$$
 $p(x_{1}) = (2-1) \cdot (4-1) \cdot 1 = 2, 4.$ 

Para  $1 = 2$ .

 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 1 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0$ 
 $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot$ 



If  $\rho = N \implies \text{espage}$ If  $\rho \leq N \implies \text{sub-espage}$