Matriges Sincilaus Na forma diagonal Dada uma matriz t 11x1, Istem-se (se possível) o autovalores i os sus respectivos autovalores. Sejam 1, 12, ..., 120 os autovalores de t e p2, p2, ..., pro os respectivos autovalores. Le & Da, B,..., Pu { são l.i, formam uma base no RN. APN = lnPn (Cduna por Cduna)

APN = lnPn A. PLI PZI PNZ PNZ = 1 AZ PNXN

PLN PZN PNN PNN PNN PNN PNN PNXN

PNXN

AP=Plou λP : $A = P\lambda P^{-1}$ $\lambda = P^{-1}\lambda P$ A spendows A e λ sao similares, $AP = C : P \mid P \mid X = C$ $P^{-1}P \mid P^{-1}P \mid P^{-1}P$