Lista Oy Victor Vierra de Melo (1) a) N, = 1 V, 1 + 1 V2 | + (v2) + ... + 1 Vm) 131+101+121+191+111+121+111+101+111=29 6) Norma in finita. 11 VIIo = max (IV:1) 191=9 c) Norma 2 11 Villa = VIV,12 + ... + 1 Vm 12 V(3)2+(0)2+(2)2+(3)2+(1)2+(1)2+(0)2+(1)2== 19+4+81+49+1+1 - 1196 d) Norma Frobenius: Norma 2. Da) Miozax 768 = Ulozax x X XXX X VKX 269 1029x1+1+1x768=1793 1024 × 768 - 430 6) Sendo ma quantidade de imagens e ma dos vetoves: mxk, KxK, Kxm 10 x 1+ 1+1 x 7864 32 = 786449 1000 × 1+ 1+ 1 × 786939 = 787933 A=UEVT OATA = VETTVT QAAT= USSTU (3-1) (91-1)-194 = 0 -31-41x+2-144:0 12-50×+225 : 0 V, T = (-3, 1)

6) A = cos & Sem & posto 11A-B117/11A-0xU, V, 11 1 (cos @ - Sem B) (cos B Sem B) 1 70 D Matrizes de vomk 3 que 119-A.112: 11A-A2112 senda A2 = 0, U, U, + 02 U2 V2 en tão P, = A2, mas A = 6. U, V, e como ron k=3, temos o, 7 de 71 og 70 Logo, of uz vi = 0 e of +0, 0 que mostra UI vi @ VIV,12+1V212+...+ (Vm)2 5 max (VilVm) 1v,12+1v,12+...+1vm12 (mox1v,1vm)2 1V,12+1V212+...+1Vm12 x 1V; 12+1V; 12+...+ |V| 12 Como vi e a moiar de todas as vis ele e a major IVII, « Vm Ilmila IIV. WTILS HUM HWIT 10,14 (V2) + ... + 1001 SVIV,12 + ... + 10012 0 V 12+ + 12 10,1+1021+...+1021 8/11/12+..+10212. Vm WILL & Jm. UVIL