0	
) 7	Obs. Ceja 2= n 5 m. Enter oa natri En
	CA = ATAVæ' & S.P. Does om e
w	Denotandos os autorolores de C, en orden decresante
	Como Zi i=1, n entes note que!
	C = ATA = VZTUTUZV = VZZV
	la que a natit l'é ortogonal.
	Dena forme, a natriz
	2 diagond som elevertos
	6, 62, on e VT é ancountrit que garant
	une transformaços sevelhante con C. Alem disso
5/1	Flora a formation = will de Sia Miss VE=Rid e
	O e V podem in redis.
(	leonema (Melhon aproximação de posto inferior de uma nortinz).
	A wellon aproximação de porto re denote do como Ari
	de une matriz A, que admite a decomposiça
	A = UIVT e a relação
	constant (A = A 11 = was the - 1 = Orthe e min.
do	léanatriz p
(س)	e a matriz  Zetro A de OVE DE Apreson Zinhivi VIII ( ) A de OVER DE Apreson Zinhivi VIII ( ) A de Over
)	columns & V post and interes de A+A enquanto que
	ande li e vi sos os i-ésimos velores colevas de l'eV,
	and the state of t
	1) & A C C e humi trans com aude velous
	Obs. Esse Teorema é aplicado para a anstrução de
	Obs. Esse Teorema é aplicado para a construção de umo decomposição SVD "truncada", que fas a "redução dimensional" de um deferminado preblema.
	"redução dimensional de um deferminado preblema.
3	(hepriedade: & A C 12 entos as notres da dangon
يلاد	SID dadas pr U, V e Er também pos matritos peais o
	a order van com
	10