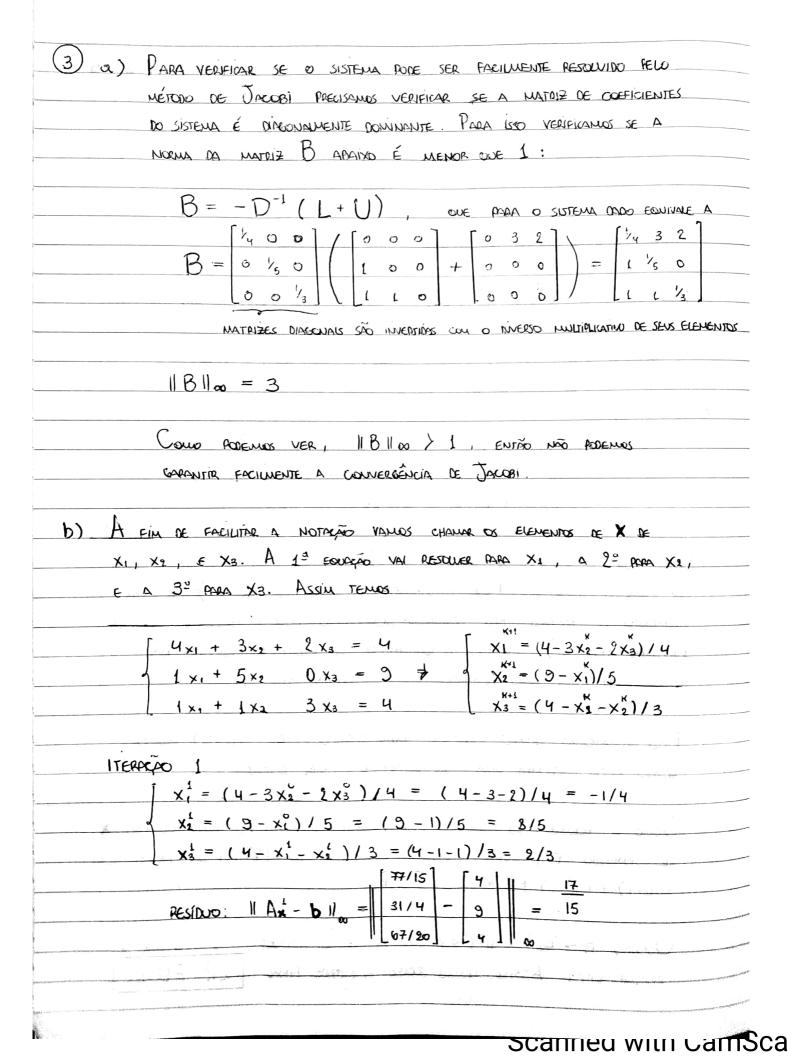
(2) À FÓRNULA DE UM. ELEMENTO XI DA SOLUÇÃO DE UM SISTEMA $\mathbf{A} \mathbf{x} = \mathbf{b}$ USANDO MÉTODO DE JAROBI É
TOTAL OF VIEWDIE
$X_{i}^{i} = b_{i} - \sum_{j=1}^{i-1} a_{ij} \times i - \sum_{j=j+1}^{n} a_{ij} \times i = 1, 2, n$
Q:i
ONDE K É O NIMERO DA ITERARAO, NÃO UM EXPOENTE!
PARA CONTRE O NÚMERO DE FLOPS, VILLE A DENA VER ALGUNS EXEMPLOS
$\star$ $i=1$ , $\gamma=4$
$x_{i}^{k+1} = (b_{i} - \sum_{j=1}^{6} a_{ij} x_{j}^{k} - \sum_{j=2}^{6} a_{ij} x_{j}^{k}) / a_{ij}$
= (b) - ( 312 X2 + 313 X3 + 314 X4)) / 213
* i=2, y=4
$x_{2}^{KH} = (b_{2} - \sum_{j=1}^{L} a_{2j} \times x_{j}^{K} - \sum_{j=3}^{H} a_{2j} \times x_{j}^{K}) / a_{22}$
$= (b_2 - (a_{21} \times 1) - (a_{23} \times 2 + a_{24} \times 4)) / a_{22}$
$= (b2 - (\alpha_{21} x_1^{1} + \alpha_{23} x_3^{1} + \alpha_{24} x_4^{1})) / \alpha_{29}$
, x = 1 /
Note one, andro i sumenta de 1, temos um Eveneuto a mais
NO PRINCIPO SOMATÓRIO (QUE É SUPERIORMENTE HIMTADO POR À ) E UM
EVENENTO A MENOS NO SEGUNDO SOMATIÓRIO ( QUE É INFERIORMENTE
LIMITADO POR i). ASSIM, A QUANTIDADE DE ETEMENTOS SOMADOS NA
FÓRMULA INTEIRA NÃO DEPENDE DE 1 APENAS DE 17
the state of the s
Nos souatorios temos $(n-1)$ multiplicações E $(n-2)$ adições
DEROIS DISSO, TEMOS UMA SUBTRAÇÃO E UMA DIVISÃO
entre
Cous a FÓRMA SÓ COMBITA UM ÚNICO ELEMENTO DO VETOR SOUÇÃO X
DE TAMANHO M, UMA ITERAÇÃO COMPLETA DO METODO DE JACOBI TEM
((n-1)+(n-2)+1+1) n FLOPs
QUANDO n - 00 n-1 × n-2 × n E OS TERMOS "+1" FORMAM-SE
INSIGNIFICANTES. ASSILL TELLOS COMO RESUNTADO FINAL 2nº FLOPS
TIANTARI IV



ITERAC	× 2						
	T x1 = (4-3 x2	- 2x3)/4 =	-160/300				
	$x_2^2 = (9 - x_1^4)$	15 = 1,85					
	$\chi_3^2 = (4 - \chi_1^2 -$	$(x_{\xi}^{i})/3 = 2$	€/300				
	resimo. 11 A:	x + b   = 1,	217				
MERREA							
	[ x3 = ( 4 - 3x3						
	$\frac{1}{\sqrt{3}} = (9 - x_1^2)$	1) /5 = 1,90	6				
	X = (4- X	$(2 - x_2^2)/3 =$	0,894				
		~ - h 11 ≥ 0.	496				
No	PESÍDUO: ILAS E OUXE O RESÍDU ENTANTO, USO N BIL < 1 É U	O ESTÁ DIMINUI O CONTRADIA O	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUX O RESÍD N ORUATUS	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	
No II F	E OUE O RESÍD ENTANTO, LISO N 3    < 1 E U	O ESTÁ DIMINUI O GOUTRADIA O L CAPIRUA AUI	NIDO CONFORM RESULTADO	DO TEM	anterior ,	Rois	