Northann Eini dos Rais 19.2.4007 02110121 Demona 2 Disternos de requesão liniores Dec 3 3 3 = to, +4 to 2 - 3 to 3 + 9 to 4 = 6 ~2: 4-(3)·2 - -1 1-2+-6.(1))-49=5 ru= 6-(-1.2 + 4.(-1) + (-3).5) = 6-(-2-4-15)-24 m) (50, 0-202 + 603 + 24= 1 + 4 23 + 5 24 - 28 +2×4 - 8 tilibra x3: 29- 5.4= 8 - 2

(02/30/21) Nathann Fini des Pais 19.2.4001 12=-2-(4.2+(-4).4)=-0=0 3-0) T: 1

```
int soma = 0;
    for(int i = 0; i < n; i++){
        *x[i] = 0;
    }
    *x[0] = c[0] / 1[0][0];
    for(int i = 1; i < n; i++){
        soma = 0;
        for(int j = 0; j < i; j++){
            soma += l[i][j] * (*x[j]);
        x[i] = (c[i] - soma)/l[i][i];
int main(){
   int a[n][n] = {{2, 0, 0, 0}, {3, 5, 0, 0}, {1, -6, 8, 0}, {1, 4, -3, 9}};
    int b[n] = {4, 1, 48, 6};
    int *resposta[n];
    substituicoesSucessivas(a, b, resposta);
    printf("Resposta: [");
    for(int i = 0; i < n; i++){
        printf("%d ", *resposta[i]);
    printf("]\n");
```

void substituicoesSucessivas(int 1[n][n], int*c, int **x){

Northann Fini dos Reis 19.2.4007

po	1200 4	.3	- Eli	mino	ه دامی	Le 6	Paus	4	TANK I	
1-	-2	3	1	3	L'A L	1	2		7	1001.7
	5	1	-1	0	X2	=	-1		1	1.7
	1	6	3	-1	E3		0			

Linhas	Multiplicadores	Coeficiondes	6	Uporceso
N		-2315	2	
La	-5	5 1-5 0	-1	
13	-13	1 6 3 -3	0	
hu ,	-== -2	4 5 2 8	6	
12		0 17 32 25	4	12+ \$L1
13	A second or	0 15 25 4 30	3	上3+当しい
LA		0 13 4 18	10	L4+21
				1-1-4

(-2x, +3x2 + x3 + 5x4 - 2 -2x, +3x2 + 3x3 + 25x4 - 4 -2x2 + 3x3 + 25x4 - 4 -43x3 - -43x4 - -43x4 -40x4 - -43x4 - -43x4 -40x4 - -43x4 - -43x4

x4= 264 -

13 - - 43 + 162 · 264 - 26011 - - 328

x2=4-3.(303)-25.(267)==2582 = -328

tilibra

(02/10/21)

Nathann Zini dos Rais

19.2.4004

x1=2-3.	1-322)	- 103	- 5.1-264	252	- 1	26
	401	401	(401	401	4	01

DC =	126	-328	403	264
	401	401	401	401

		10				
2-0/-1	-1 -	-1	k.		8	
	-J	1	Y2	-	-3	
	1 -	3	χ_3		4	

Linhas	Multiplicodors	Co	elici	ontes	6	Uperación
_ <u>_</u>		-1	-1	-1	8	
12		1	-1	1	3	
h3	and the second	-1	1	-1	4	
L2	-1	0	-2	0	11	L2 + L1
13	1	Ð	2	Ō	- 4	L3 - L1
L3	-4	0	0	0	4	h3+h2

- ~ 3 - 62 - 63 - 8	Ma remise Solvein
-202 = 11	
0 = 4	

tilibra

Nathann Fini dos Reis 19.24004 X1 2 Multiplicatoros Coeficientes b Uperocois 3 La-Li L3-3L1 (Solvejão V1=3-(0+2)=1/1