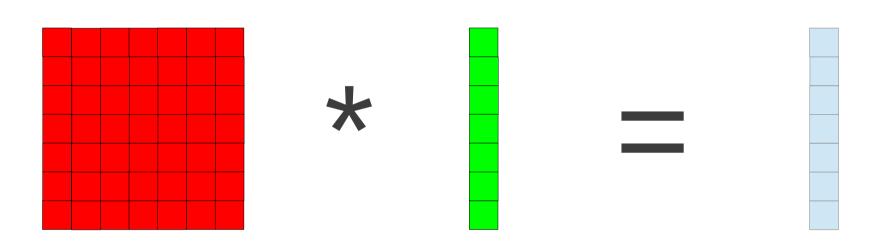
# Métodos Computacionais em Física

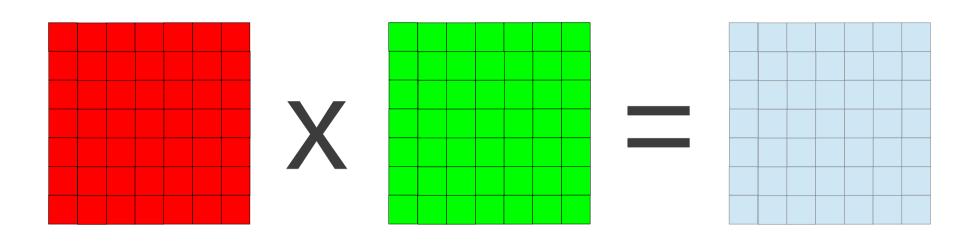
Aula 13

Sistemas Lineares

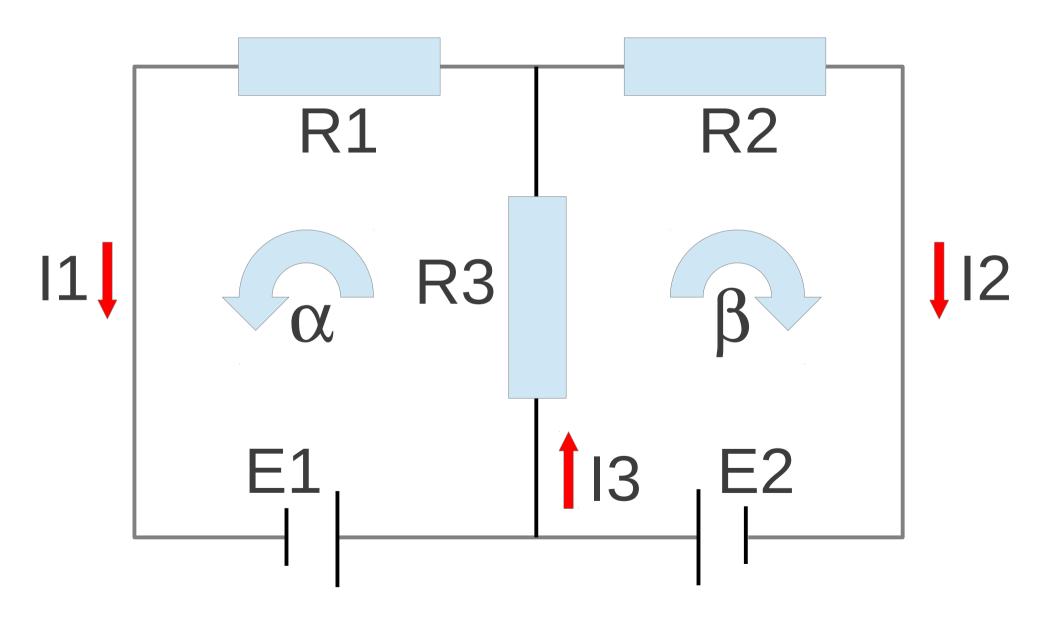
#### O problema



## O problema



## Aplicação: Circuitos



$$R_1I_1 + 0I_2 + R_3I_3 = E_1$$
$$0I_1 + R_2I_2 + R_3I_3 = E_2$$

$$I_1 + I_2 - I_3 = 0$$

R1	0	R3		11		E1
0	R2	R3	*	12	=	E2
1	1	-1		13		0

#### Utilizando BLAS e LAPACK

 Escreva um programa que utilize a rotina DGESV.