Algoritmos Numéricos Exercício 02

1. Soluções dos Sistemas Ax = b

```
a)

A = [10 2 -3;

1 8 -1;

2 -1 -5];

x = [x1; x2; x3];

b = [48; 4; -11];
```

2. Comparação dos Números de Iterações Gastas e dos Vetores Resíduos

Sistema	Número k de iterações gastas		Norma de Máxima Coluna do Vetor Resíduo, r ∞	
	Jacobi	Gauss-Seidel	Jacobi	Gauss-Seidel
а	14	7	1.7114e-5	9.2277e-6
b	14	8	1.3641e-5	2.0015e-6