```
QUESTAO 01
Resolva os sistemas lineares abaixo usando os métodos iterativos de Gauss-Jacobi e Gauss-Seidel.
Considere a precisão de \epsilon = 5 x 10-2 = 0.05.
Por não se tratar de uma matriz diagonalmente dominante, a convergência
não será garantida para aplicação deste método.
2 iterações com o método de gauss jacobi:
Iteração: 1
Iteração: 2
a. Método de Gauss Seidel (com 10 iterações):
Por não se tratar de uma matriz diagonalmente dominante, a convergência
2 iterações com o método de gauss seidel:
```

C:\Users\ricar\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe "C:/Users/ricar/Desktop/python-scripts/Cá

```
b. Método de Gauss Jacob (com 10 iterações):
Iteração: 1
M = [1.0, 1.5, 0.0]
Iteração: 2
Mx = [0.7000000000000001, 0.75, -1.25]
Iteração: 3
Mx = [1.1, 1.2875, -0.724999999999999]
Iteração: 4
Mx = [0.8875000000000001, 0.85625, -1.19375]
Iteração: 5
Mx = [1.06750000000000001, 1.1328125, -0.871874999999998]
Iteração: 6
Mx = [0.9478125000000001, 0.9173437499999998, -1.10015625]
Iteração: 7
Iteração: 8
Iteração: 9
Iteração: 10
```