CEFET-MG

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CAMPUS TIMÓTEO

<u>Lista Exercícios 07</u> – Disciplina: Métodos Numéricos Computacionais – Professor:			
Curso: Engenharia	Turno: Diurno	Turma: EC-3 / EM-5	
Aluno(a):			
Data entrega: 10 / 06 / 2022		Valor: 10 pontos	Nota [.]

Orientações: Os resultados deverão ser entregues em formato digital, por e-mail (assunto Lista 7), em arquivo compactado (somente os arquivos de interesse, sem pastas ou subpastas) nos mesmos moldes da lista anterior, chamado "PrimeiroNome_UltimoNome" (não coloque acentuação no nome). Cada comando que será utilizado para responder a lista deverá ser salvo em um arquivo, separado por questão, com os seguintes nomes: "L7_1a.m", "L7_1b.m", etc, assim como todas as demais funções utilizadas deverão constar no arquivo compactado. Os pontos serão distribuídos igualmente entre os itens.

Questão 1 – Encontrar as raízes do sistema de equação linear abaixo utilizando os seguintes métodos:

- a) Gauss-Jacobi
- b) Gauss-Seidel