

ESTÁCIO
TRABALHO 2 - 15/03 até 22/03

Análise Numérica
Professor Elano Diniz

Aluno(a): _____

1- Quais os tipos de Sistema de Equações Lineares

2- Métodos Numéricos Diretos são os métodos de solução de um sistema de equação, na qual se pode encontrar a solução através de um número finito de passos.

Temos por exemplo: Método da substituição, Método da adição, Regra de Cramer e Eliminação de Gauss.

Resolva o seguinte abaixo sistema utilizando:

$$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x + 2y + 3z = 6 \\ x + 3y - 2z = 2 \end{cases}$$

a) Método da substituição

b) Método da adição

c) Regra de Cramer

d) Eliminação de Gauss