

|  |
| --- |
| **Faculdade de Tecnologia de Garça** |

**TRABALHO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR E APLICAÇÕES**

**Profa. Deise Deolindo Silva**

1. **Construa um sistema computacional para encontrar a solução de sistemas lineares de ordem 2 e 3, através do método de Cramer.**

* Encontre o determinante da matriz A.

Sistema linear 2x2:

Sistema linear 3x3:

* Encontre o determinante substituindo a coluna da resposta na coluna referente à variável (x, y ou z).

Sistema linear 2x2:

Sistema linear 3x3:

1. **Construa um sistema computacional para escalonar sistemas lineares de ordem 2 e 3.**

**Fórmulas úteis**

**Forma Geral de um Sistema 2x2**

Matriz completa

**Solução:**

**Forma Geral de um Sistema 3x3**

Matriz completa

**Solução:**