

# MAT1514 – A Matemática na Educação Básica



**IME-USP**

Prof. Dr. Júlio César  
Augusto do Valle

# Aula - 01/10



**Em nossa quinta semana, teremos:**

- Orientações TG1 – Sequência Didática;
- A Inversibilidade de matrizes e os determinantes;
- Matrizes e sistemas.





# Explicação sobre a construção da Sequência Didática para o TG1





# Orientação para as atividade da aula

\*Podem ser realizada individualmente, em dupla ou trio.



# Atividades



## Hoje (01/10):

- 1 – Escrever uma mensagem; construir uma matriz-chave  $3 \times 3$  e criptografar a mensagem;
- 2 – Obter, pelo método da eliminação, a matriz inversa da matriz-chave anterior;

## Segunda-feira (05/10):

- 3 – Ler o Material Complementar disponível sobre sistemas e matrizes;
  - 4 – Explorar a Calculadora *Matrix Reshish*;
  - 5 – Construir um sistema de equações utilizando a matriz-chave anterior e encontrar sua solução.
-