



# Matemática para Computação

---

## Apresentação

Sistemas de Informação – 3º Período

Prof. Philippe Leal

[philippeleal@yahoo.com.br](mailto:philippeleal@yahoo.com.br)



# Conteúdo Programático

---

- Representação de Sistemas Lineares
- Multiplicação de Matrizes
- Matriz Diagonalmente Dominante
- Matriz Inversa
- Normas de Matrizes
- Sistema Triangular Inferior e Superior
- Método de Decomposição LU
- Métodos de Decomposição de Cholesky



# Avaliações

- $A1 = P1(7,0) + AT1(3,0)$
  - $A2 = P2(7,0) + AT2(3,0)$
  - $Média = (A1 + A2)/2$
  - **se** ((Média  $\geq 6,0$ ) e (Presença  $\geq 75\%$ )) **então**  
    Aprovado  
**senão**  
    **se** (Presença  $\geq 75\%$ ) **então**  
        Fazer A3  
    **senão**  
        Reprovado
- As provas **P1** e **P2** têm valor **7,0** (cada uma);
  - As atividades **AT1** e **AT2** têm valor **3,0** (cada uma);
  - A **A3** tem valor **10,0**.



# Datas Importantes (Previsão)

- **P1:** 18/12/2025

- **P2:** 26/03/2026

- **A3:** 09/04/2026

- **Podem ocorrer alterações nestas datas durante o período!**

- **As datas de entrega das Atividades serão marcadas quando as mesmas forem liberadas;**

- **Link do grupo no WhatsApp: [bit.ly/MC-20252](https://bit.ly/MC-20252)**