

# Aula 07 - Uso da Decomposição

Fabricio Murai

# Anúncios Importantes

- Prova nesse sábado (8 de abril)
  - Horário: 12:00 - 14:00
  - Local:
    - Turma TZ: Sala 1019
    - Turma TE 1: Sala 1016
    - Turma TE2: Sala 1015
    - Turma TF: Sala 1015
  - Lembrar de trazer:
    - Calculadora
    - Lápis/Lapiseira
    - Borracha
    - Almoço (?)
  - Conteúdo
    - Tudo até número de condição (próximo quizz vai incluir questão sobre isso)
    - Praticar decomposição LU (3x3) e Cholesky (4x4)

# Anúncios Importantes

- Página da disciplina:

<https://github.com/fabriciomurai/teaching/tree/master>

- Monitores:

- Cálculo Numérico: rafaelbrunosiqueira@gmail.com

Vamos escolher o horário de atendimento:

- ???

- Análise Numérica: marciorasf@gmail.com

Vamos escolher o horário de atendimento (duração: 2 horas)

- SEG/QUA: 15, 16
- TER/QUI: 12, 13, 14, 15, 16
- SEXTA: 12, 12:30

# Aula passada

- Decomposição Cholesky
- Quizz 04
- Decomposição  $LDL^T$

# Aula de hoje

- Refinamento da solução
- Quizz 05
- Introdução a métodos estacionários
- Refinamento como método estacionário