

**APLICAÇÕES DE ÁLGEBRA LINEAR**  
**1º SEMESTRE, 2018**

**Professor:** André Salles de Carvalho; sala 287, Bloco A  
www.ime.usp.br/ andre  
andre@ime.usp.br

**Livros:**

- *Fourier Analysis and Its Applications*, Gerald B. Folland.
- *Séries de Fourier e Problemas de Valores de Contorno*, Ruel V. Churchill.
- *Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais*, Djairo G. de Figueiredo.

**Provas:** Duas provas regulares, mais uma prova substitutiva aberta cobrindo toda a matéria:

**P1:** 11 de maio.

**P2:** 29 de junho.

**PSub:** 04 de julho.

**PRec:** ??

*(Estas datas poderão ser modificadas ao longo do semestre se for necessário, principalmente a última.)*

**Listas:** Haverá pequenas listas de exercícios semanais que serão brevemente discutidas em sala.

**Nota:** A nota da primeira avaliação é

$$0.8 \cdot \mathbf{P} + 0.2 \cdot \mathbf{L}$$

onde **P** é a média das duas maiores notas de prova e **L** é a média das notas das listas.