

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.