

Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear

13ª Semana de Aulas

Nesta semana trataremos de problemas de quadrados mínimos e regressão linear. A segunda aula será utilizada para a prova de segunda chamada.

Aula 1

Leitura

Heij et al. (2004): Quadrados mínimos na forma matricial [\[Link\]](#)

Ruggiero & Lopes (1997): Métodos dos quadrados mínimos – caso discreto, p. 272-277

Ruggiero & Lopes (1997): Solução de sistemas lineares sobredeterminados, p. 291-294

Ruggiero, M.; Lopes, V. (1997): Cálculo Numérico - Aspectos Teóricos e Computacionais. Pearson, 1997.

Vídeos

Exemplo de ajuste por quadrados mínimos: <https://youtu.be/aRsJkhRLpEw>

Quadrados mínimos e sistemas lineares: <https://youtu.be/a1rJYVLyhgQ>

Aula 2: Segunda chamada