

Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear

12ª Semana de Aulas

Nesta semana trataremos de autovalores e autovetores de matrizes, e teremos a segunda prova

Aula 1

Leitura

Anton & Rorres (2012): Autovalores e Autovetores, p. 295-297

Vídeos

Autovalores e Autovetores: <https://youtu.be/w4hLtBIYghg>

Material Complementar

Vídeos

Visualização de autovetores: <https://youtu.be/CF5KeKXe8Ow>
Autovetores e Diagonalização (07-01): <https://youtu.be/fkhJLkc4kk0> (opcional depois de 5:27)
Autovalores e Autovetores: https://youtu.be/SazzwSJPD_g (até 13:16)
Autovalores e Autovetores - aplicações: https://youtu.be/h_cKoTIEgHg

Khan Academy

[Auto-tudo](#)

Leitura

Anton & Rorres (2012): Autovalores e autovetores de uma matriz 3×3 (Exs. 3 e 7) , p. 297, 300-301
Leon (2018): Sec. 6.1 - Autovalores e Autovetores

Aula 2: Prova 2