

Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear

7ª Semana de Aulas

Esta semana trata dos sistemas de equações lineares e de alguns métodos para resolvê-los.

Aula 1

Leitura

Anton & Rorres (2012): Introdução aos sistemas de equações lineares, p. 1-6

Vídeos

Equação Linear: <https://youtu.be/2yAIFFNZ91s>

Sistemas de Equações do Primeiro Grau com duas Variáveis (até 07:50): <https://youtu.be/cyh-1WzTuRw>

Material Complementar

Vídeos

Sistema Linear 2x2: <https://youtu.be/aox5ctYwHlc>

Khan Academy

[Introdução aos sistemas de equações](#)

Leitura

Leon (2018): Sistemas de Equações Lineares, p. 1-3

Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear

Aula 2

Leitura

Leon (2018): Sistemas Equivalentes, p. 3-4

Vídeos

Métodos de solução de um sistema linear: https://youtu.be/v_503AxWUf0

Sistemas de Equações do Primeiro Grau com duas Variáveis (após 07:50): <https://youtu.be/cyh-1WzTuRw>

Material Complementar

Vídeos

Exercícios sobre sistemas lineares - Aula 2: <https://youtu.be/hna3PUphCZo>

Khan Academy

[Sistemas de equações equivalentes e o método de eliminação](#)

[Resolução de sistemas de equações por substituição](#)

[Sistemas com três variáveis](#)

Leitura

Strang (2013): Sec. 2.2 - Conceito de Eliminação
