

# Introdução à Geometria Analítica e Álgebra Linear

## 5ª Semana de Aulas

Nesta semana finalizamos o estudo das retas e planos e teremos a primeira prova.

### Aula 1: Prova 1 (15/10)

### Aula 2

#### Leitura

---

Anton & Rorres (2012): Retas determinadas por pontos e normais, p. 144-145

Anton & Rorres (2012): Sistemas lineares em duas e três incógnitas, p. 3-6

---

#### Vídeos

---

Sistemas lineares de duas variáveis: <https://youtu.be/ma1stzY-hFs>

Sistemas lineares de duas equações e três variáveis (Parte 1): <https://youtu.be/q3citeYGmbE>

---

## Material Complementar

#### Vídeos

---

Discussão da Equação da Reta no formato Clássico e no formato Vetorial: <https://youtu.be/7ObcxQTrLUU>

Equação da Reta: <https://youtu.be/UFEAp7LZUyw>

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

Sistemas lineares de duas equações e três variáveis (Parte 2): <https://youtu.be/d5HPZvTTymw>

---

#### Khan Academy

---

[Introdução aos sistemas de equações](#) (vídeos 4 e 5)

---

#### Leitura

---

Santos (2013): Equações da reta, p. 230-240

Winterle (2014): A reta, p. 103-108 e Posição relativa e interseção entre retas e planos, p. 141-145

---