

Apresentação da Disciplina

Luis Alberto D'Afonseca

Geometria Analítica e Álgebra Linear



<https://material-didatico.github.io/pages/gaal>

Conteúdo

Introdução

Conteúdo

Material para Estudo

Lista Mínima

Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear

Professor: Luis A. D'Afonseca

Disciplina

- ▶ Aula semi invertida
- ▶ Estude o conteúdo com antecedência
- ▶ As apresentações são um resumo da teoria – [Estude o livro](#)
- ▶ Traga papel e lápis para fazer os exercícios em aula
- ▶ Estude o conteúdo seriamente entre uma aula e outra
- ▶ Não deixe o conteúdo acumular
- ▶ Não maratone o estudo de Matemática
- ▶ Preencha as lacunas do seu conhecimento de Matemática
[Khan Academy](#)

Conteúdo

Introdução

Conteúdo

Material para Estudo

Lista Mínima

Disciplina

1. Resolver sistemas lineares
2. Realizar operações básicas envolvendo vetores
3. Aplicar as técnicas vetoriais a problemas em geometria plana e espacial
4. Representar e identificar retas, planos, cônicas por equações
5. Determinar interseções, distâncias e ângulos entre retas e planos
6. Identificar R^2 e R^3 como espaços vetoriais e seus subespaços.
7. Determinar base e dimensão de subespaços de R^2 e R^3
8. Aplicar processo de Gram-Schmidt para encontrar bases ortogonais e ortonormais de subespaços de R^2 e R^3
9. Calcular autovalores e autovetores de uma matriz 2×2 e 3×3

Conteúdo

Introdução

Conteúdo

Material para Estudo

Lista Mínima

Material para Estudo

- ▶ Apostila Reginaldo

<https://www.dropbox.com/s/aa71ogpk8xski1j/gaalt1.pdf>

- ▶ Material de apoio do Pedro e Jane

- ▶ Notas de aula e provas anteriores

<https://material-didatico.github.io/pages/gaal>

Conteúdo

Introdução

Conteúdo

Material para Estudo

Lista Mínima

Lista Mínima

1. Estudar [Khan Academy](#)

Atenção: A prova é baseada no livro, não nas apresentações