

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

- ▶ Aula semi invertida

Disciplina

- ▶ Aula semi invertida
- ▶ Estude o conteúdo com antecedência

Disciplina

- ▶ Aula semi invertida
- ▶ Estude o conteúdo com antecedência
- ▶ As apresentações são um resumo da teoria – [Estude o livro](#)

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

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

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

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

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

1. Resolver sistemas lineares

Disciplina

1. Resolver sistemas lineares
2. Realizar operações básicas envolvendo vetores

Disciplina

1. Resolver sistemas lineares
2. Realizar operações básicas envolvendo vetores
3. Aplicar as técnicas vetoriais a problemas em geometria plana e espacial

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

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

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.

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

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

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 para Estudo

- ▶ Apostila Reginaldo

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

- ▶ Material de apoio do Pedro e Jane

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