

Geometria Analítica e Álgebra Linear

SEMANA 1 | Matrizes

Nesta semana, eu:

- Reconhei matrizes;
- Identifiquei os tipos de matriz;
- Compreendi como realizar as operações básicas entre matrizes;
- Entendi o conceito de matriz transposta;
- Apliquei o método de multiplicação de matrizes.
- Videoaulas 1, 2 e 3



SEMANA 3 | Determinantes de Matrizes

Nesta semana, eu:

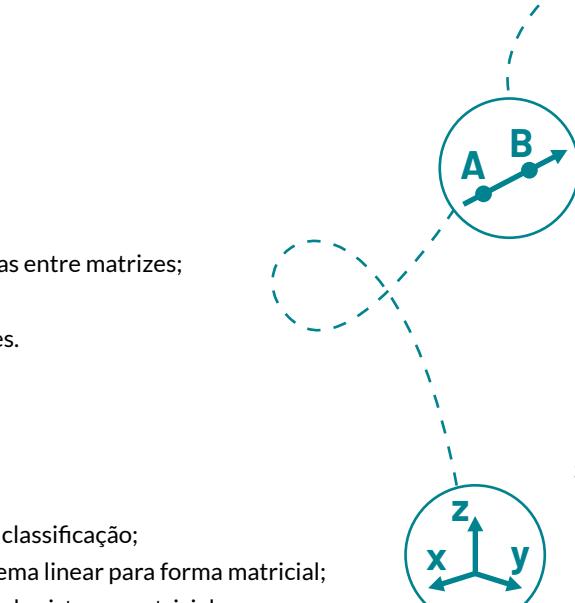
- Entendi o conceito de determinantes de matrizes;
- Identifiquei se uma matriz é invertível;
- Compreendi o método para encontrar a inversa de uma matriz invertível.
- Videoaulas 6, 7 e 8



SEMANA 4 | Geometria Analítica no Plano

Nesta semana, eu:

- Compreendi o conceito de plano cartesiano;
- Compreendi a noção de lugar geométrico;
- Identifiquei e classifiquei uma secção cônica.
- Videoaulas 9 e 10



SEMANA 5 | Vektors no Plano e no Espaço

Nesta semana, eu:

- Reconheci o conceito de vetor no plano e no espaço;
- Compreendi o conceito de dependência Linear;
- Compreendi as operações, produto interno, produto vetorial e produto misto.
- Videoaulas 11, 12 e 13



SEMANA 6 | Geometria Analítica no Espaço

Nesta semana, eu:

- Reconheci as equações de retas e planos no espaço;
- Calculei a distância entre um plano e uma reta, e reconheci quando eles se intersectam;
- Calculei distância entre dois planos dados.
- Videoaulas 14 e 15



SEMANA 7 | Transformações Lineares e Espaços Vetoriais

Nesta semana, eu:

- Reconheci as transformações lineares;
- Relacionei as matrizes com transformações lineares;
- Compreendi os espaços e subespaços vetoriais em R^n ;
- Reconheci a base de um subespaço vetorial e sua dimensão.
- Videoaulas 16, 17 e 18



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu:

- Recordei os principais tópicos da disciplina.
- Videoaulas 19, 20 e 21

Reflexões da Semana

SEMANA 1 | Matrizes

SEMANA 2 | Sistemas Lineares

SEMANA 3 | Determinantes de Matrizes

SEMANA 4 | Geometria Analítica no Plano

SEMANA 5 | Vetores no Plano e no Espaço

SEMANA 6 | Geometria Analítica no Espaço

SEMANA 7 | Transformações Lineares e Espaços Vetoriais

SEMANA 8 | Revisão
