



Plano de Curso

Turma: DCE00221 - GEOMETRIA ANALÍTICA VETORIAL (80h) -
Turma: 01 (2023.1)

Horário: 6N1234

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: *

Matrícula **Docente(s)**
3350346 SABRINA MARQUES DE FREITAS LOBO - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

| | |
|---|-------------------|
| Metodologia: | Aulas expositivas |
| Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem: | Lista e avaliação |
| Horário de Atendimento: | |

Cronograma de Aulas

| Início | Fim | Descrição |
|------------|------------|---|
| 07/07/2023 | 07/07/2023 | Matrizes: conceito, operações envolvendo matrizes e matrizes inversas. |
| 14/07/2023 | 14/07/2023 | Determinantes: definição para matrizes quadradas e de terceira ordem, regra de Sarrus, |
| 21/07/2023 | 21/07/2023 | Teorema de Laplace e determinante da matriz inversa. |
| 28/07/2023 | 28/07/2023 | Sistemas Lineares: Definição, classificação, matrizes associadas e resolução via regra de Cramer. |
| 04/08/2023 | 04/08/2023 | Sistemas Lineares: Escalonamento. |
| 11/08/2023 | 11/08/2023 | Sistemas Lineares: Transformações lineares |
| 18/08/2023 | 18/08/2023 | Avaliação 1 |
| 25/08/2023 | 25/08/2023 | Sistemas de Coordenadas. |
| 01/09/2023 | 01/09/2023 | Vetores. Operações entre vetores. Produto escalar e vetorial. Ângulo entre vetores. |
| 08/09/2023 | 08/09/2023 | Dependência e independência linear. |
| 15/09/2023 | 15/09/2023 | Base e mudança de base. |
| 22/09/2023 | 22/09/2023 | Equações da reta e do plano (vetorial, paramétrica e simétrica). |
| 29/09/2023 | 29/09/2023 | Distância de reta e plano e distância entre pontos e entre planos. |
| 06/10/2023 | 06/10/2023 | Equações do plano (vetorial, paramétrica e geral) e Cônicas: Elipse, parábola e hipérbole. Introdução às quádricas. |
| 13/10/2023 | 13/10/2023 | Avaliação 2 |

Avaliações

| Data | Hora | Descrição |
|------------|-------|--------------|
| 18/08/2023 | 19:00 | 1ª Avaliação |
| 06/10/2023 | 19:00 | 2ª Avaliação |

Referências Complementares

| Tipo de Material | Descrição |
|------------------|---|
| Livro | BOULOS, Paulo; CAMARGO, Ivan de. Geometria analítica: um tratamento vetorial.. 2.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2003. 385 p. ISBN: 0074500465. |