

Cronograma de Álgebra Linear 2019 – Segundo Semestre

A seguir, você verá a distribuição dos assuntos a serem abordados ao longo do nosso calendário.

Início da semana (2ª feira)	Final da semana (domingo)	semanas	Assunto
22/jul/19	28/jul/19	1	Parte1: Vetores e Operação com vetores Parte 2: Produto escalar, Ângulo , Paralelismo e Ortogonalidade entre dois vetores
29/jul/19	04/ago/19	2	Parte 1: Espaços Vetoriais, Propriedades de Espaços Vetoriais, Subespaços Vetoriais Parte 2: Combinação Linear, Soma e Intersecção de Espaços Vetoriais, Subespaços Gerados
05/ago/19	11/ago/19	3	Parte 1: Dependência e Independência linear Parte 2: Base e Dimensão Parte 3: Base Ortogonal e Ortonormal. Processo de Ortogonalização de Gram-Schmidt.
12/ago/19	18/ago/19	4	Parte 1: Complementos Ortogonais, Projeção Ortogonal. Parte 2: Sistemas Lineares e Método de substituição
19/ago/19	25/ago/19	5	Parte 1: Sistemas Lineares Equivalentes, Matriz, Operação entre Matrizes, Matriz Transposta Parte2: Produto Escalar, Produto de Matrizes, Forma Matricial para Sistemas Lineares
26/ago/19	01/set/19	6	Parte 1: Propriedades das Matrizes, Matriz Identidade, Potenciação Parte 2: Propriedades da Multiplicação por Escalar, Matriz Transposta e suas Propriedades, Matriz Simétrica
02/set/19	08/set/19	7	Parte1: Forma Escada Reduzida por linhas, Matriz Equivalente por Linhas. Parte 2: Resolvendo Sistemas Lineares: Método de Gauss-Jordan, Sistemas Lineares Homogêneos.

09/set/19	15/set/19	8	REVISÃO DE CONCEITOS SEMANA DE PROVAS – AP1
16/set/19	22/set/19	9	Parte 1: Matriz Inversa. Propriedades da Inversa Parte 2: Método Prático para determinação da Matriz Inversa. Sistema Linear Inverso
23/set/19	29/set/19	10	Determinantes e suas propriedades Expansão de Cofatores e Fórmula de Laplace.
30/set/19	06/out/19	11	Matriz Adjunta. Inversa de uma Matriz. Regra de Cramer para resolução de sistema Linear.
07/out/19	13/out/19	12	Método de Eliminação de Gauss e Método de Eliminação de Gauss com pivoteamento para resolução de sistemas lineares.
14/out/19	20/out/19	13	Transformação Linear. Matriz de uma Transformação Linear.
21/out/19	27/out/19	14	Núcleo e Imagem de uma Transformação Linear. Teorema do Núcleo e da Imagem de uma transformação linear.
28/out/19	03/nov/19	15	Operadores Lineares, Autovalores e Autovetores de um operador linear. Polinômio Característico. Sistema Linear homogêneo
04/nov/19	10/nov/19	16	REVISÃO DE CONCEITOS
11/nov/19	17/nov/19	17	REVISÃO DE CONCEITO SEMANA DE PROVAS – AP2.
18/nov/19	24/nov/19	18	REVISÃO DE CONCEITOS
25/nov/19	01/dez/19	19	REVISÃO DE CONCEITOS
02/dez/19	08/dez/19	20	SEMANA DE PROVAS – AP3