

SEMANA	AULA	DATA	CONTEÚDO	
1	1	03/jun	Apresentação do curso. Sistemas lineares.	Sistemas e matrizes
	2	04/jun	Sistemas lineares e matrizes	Escalonamento. Posto e nulidade. Método de Gauss
	3	06/jun	Exercícios	
2	4	10/jun	Espaços vetoriais	Definição e exemplos
	5	11/jun	Subespaços vetoriais. Interseção e soma de subespaços, soma direta.	Definição e exemplos
	6	13/jun	Exercícios	
3	7	17/jun	Combinações lineares	Dependência e independência linear
	8	18/jun	Bases e dimensão	Definição e exemplos
		20/jun	FERIADO	
4	9	24/jun	Exercícios (semana 3)	
	10	25/jun	Produto interno	Definição e exemplos
	11	27/jun	Produto interno	Norma. Ângulo entre vetores.
5	12	01/jul	Ortogonalidade	Ortogonalidade. Complemento ortogonal.
	13	02/jul	Ortogonalidade	Ortogonalização de Gram-Schmidt
	14	04/jul	(NÃO HOUVE AULA)	

6		08/jul	FERIADO	
		09/jul	FERIADO	
	15	11/jul	Transformações lineares	Transformações do plano no plano
7	16	15/jul	P1	
	17	16/jul	NÃO HOUVE AULA	
	18	18/jul	Transformações lineares	Núcleo e imagem. Isomorfismos lineares.
8	19	22/jul	Transformações lineares e matrizes.	Mudança de base
	20	23/jul	Transformações lineares	Similaridade (conjugação)
	21	25/jul	Exercícios	
9	22	29/jul	Determinantes	Propriedades. Determinantes via operações elementares.
	23	30/jul	Determinantes	Determinantes e matrizes elementares
	24	01/ago	Exercícios	
10	25	05/ago	Matriz inversa	Inversão de matriz por operações elementares
	26	06/ago	Matriz adjunta e matriz inversa	
	27	08/ago	Exercícios	

11	28	12/ago	Autovalores e autovetores.	Determinantes e transformações lineares. Autovalor e autovetor de uma transformação linear.
	29	13/ago	Autovalores e autovetores.	Polinômio característico
	30	15/ago	Exercícios	
12		19/ago	FERIADO	
		20/ago	FERIADO	
	31	22/ago	Diagonalização de operadores	Diagonalização de matrizes. Operadores diagonalizáveis.
REP	32	27/ago	Diagonalização de operadores	Aplicação para resolução de EDOs.
	33	29/ago	Revisão e exercícios.	
	34	30/ago		
REP	35	02/set	P2	
	36	03/set		

ATENÇÃO ÀS DATAS E HORÁRIOS DAS SEMANAS DE REPOSIÇÃO	
27/ago	TER, repõe uma QUI
29/ago	QUI, repõe uma SEG
30/ago	SEX, repõe uma TER
02/set	SEG, repõe uma SEG
03/set	TER, repõe uma TER