

CRONOGRAMA PREVISTO DE ATIVIDADES DA DISCIPLINA

Disciplina: **MAT 01355** Álgebra Linear I - A

Professor: Julio Cesar Lombaldo Fernandes

Sala: 133, antiga 11. Prédio ICBS

Campus: Centro

Horário: 18 h 30 min - 20 h 10 min

	Semana	Aula	Dia	Seções Livro	Atividade Prevista
ÁREA 1	1	1	29-ago	1.1	Apresentação Disciplina + Introdução a Sistemas em Geral
		2	31-ago	1.2	Sistema de forma escalonada e Escalonamento
	2	3	5-set	1.3	Introdução à vetores e Independência linear
		4	7-set	-	FERIADO
	3	5	12-set	1.4 e 1.5	Sistemas homogêneos e não homogêneos
		6	14-set	1.6,1.7 e 1.8	Transformações Lineares e Matriz de uma Transformação Linear
	4	7	19-set	2.1 e 2.2	Operações com Matrizes e a Inversa de uma matriz
		8	21-set	2.3	Caracterização de Matrizes inversíveis
	5	9	26-set	2.5	Fatoração LU (para resolver $Ax=b$)
		10	28-set	4.1	Espaços Vetoriais e Subespaços
	6	11	3-out	4.2	Espaços coluna, linha, nulo
		12	5-out	4.3	Conjuntos LI e Bases
	7	13	10-out	4.4,4.5 e 4.6	Sistemas de coordenadas, dimensão e posto
		14	12-out	-	FERIADO
	8	15	17-out	-	RECESSO - SEMANA ACADÊMICA
		16	19-out	-	RECESSO - SEMANA ACADÊMICA
	9	17	24-out	-	Aula de Dúvidas
18		26-out	-	Prova Área 1 (A1)	
10	19	31-out	3.1,3.2 e 3.3	Determinantes	
	20	2-nov	-	FERIADO	
11	21	7-nov	5.1 e 5.2	Autovalores e Autovetores, Equação característica	
	22	9-nov	5.3	Diagonalização e aplicações	
12	23	14-nov	6.1	Produto interno, comprimento e ortogonalidade	
	24	16-nov	6.2 e 6.3	Conjuntos ortogonais, projeções ortogonais	
13	25	21-nov	6.4	Processo de Grand-Schmidt e fatoração QR	
	26	23-nov	6.5	Mínimos quadrados e ajuste de curvas	
14	27	28-nov	6.5	Mínimos quadrados e ajuste de curvas	
	28	30-nov	7.1	Diagonalização de Matrizes Simétricas	
15	29	5-dez	7.1	Diagonalização de Matrizes Simétricas	
	30	7-dez	7.2	Formas Quadráticas	
16	31	12-dez	7.3	Otimização com vínculo	
	32	14-dez	7.3	Aplicações	
17	33	19-dez	-	Aula de Dúvidas	
	34	21-dez	-	Prova Área 2 (A2)	
18	35	26-dez	-	RECESSO	
	36	28-dez	-	RECESSO	
19	37	2-jan	-	Correção de Provas	
	38	4-jan	-	Divulgação e entrega de resultados	
20	39	9-jan	-	RECESSO (VESTIBULAR)	
	40	11-jan	-	RECESSO (VESTIBULAR)	
21	41	16-jan	-	Aula de Dúvidas	
	42	18-jan	-	Prova de Recuperações (REC)	
22	43	23-jan	-	Correção de Provas	
	44	25-jan	-	Divulgação do Conceitos Finais	