

Cronograma de Atividades

Álgebra Linear (MA327 - UNICAMP)

Semestre II - 2025

Turmas: C, D, E, F, G, X, e %

Professores responsáveis:

- (i) Prof. Guilherme Vieira Neto, Turma C.
- (ii) Prof. Andrey Soldatenkov, Turma D.
- (iii) Prof. Osmar Rogério Reis Severiano, Turmas E e X.
- (iv) Prof. Argenis Méndez (Coordenador), Turma F e %.
- (v) Prof. Renato Vasconcellos Vieira, Turma G.

Este cronograma está baseado nas notas de aula elaboradas pelo Prof. Dr. Petronio Pulino, disponíveis no site do curso:

<https://www.ime.unicamp.br/~pulino/ALESA/>

Semana	Data	Conteúdo	Seção do Livro
1	05/08/2025	Apresentação do curso & Espaços vetoriais: Propriedades	Seção 3.1
	07/08/2025	Subespaços, combinação linear e subespaços gerados	Seções 3.2 e 3.3
2	12/08/2025	Subespaços: Soma, interseção e soma direta de subespaços	Seção 3.4
	14/08/2025	Sistemas Lineares: revisão	Seção 2.9
3	19/08/2025	Sistemas Lineares	Seções 3.5 e 3.6
	21/08/2025	Coordenadas e matriz mudança de base	Seções 3.7 e 3.8
4	26/08/2025	Transformações lineares	Seções 4.1 e 4.2
	28/08/2025	Núcleo e imagem	Seções 4.3 e 4.4
5	02/09/2025	Espaços vetoriais isomorfos. Inversa de transformação linear	Seções 4.5 e 4.7
	04/09/2025	Matriz de uma transformação linear	Seção 4.8
6	09/09/2025	Revisão	
	11/09/2025	Prova 1	

7	16/09/2025	Produto escalar: Definição e desigualdade de Cauchy-Schwarz	Seções 5.1, 5.2 e 5.3
	18/09/2025	Norma e ângulo entre vetores	Seções 5.4 e 5.5
8	23/09/2025	Bases ortonormais e o processo de Gram-Schmidt	Seções 5.6 e 5.7
	25/09/2025	Complemento e decomposição ortogonal	Seções 5.8 e 5.9
9	30/09/2025	Adjunta de uma transformação linear	
	02/10/2025	Identidade de Parseval e Desigualdade de Bessel	Seções 5.10 e 5.11
10	07/10/2025	Operadores simétricos, Hermitianos e ortogonais	Seções 5.12 a 5.14
	09/10/2025	Projeção ortogonal	Seção 5.15
11	14/10/2025	Autovalores e autovetores de matrizes	Seção 6.1
	Congresso de Iniciação Científica de 2025: alunos participantes dispensados da aula		
	16/10/2025	Autovalores e autovetores de matrizes	Seção 6.2
12	21/10/2025	Revisão	
	23/10/2025	Prova 2	
13	28/10/2025	Não haverá atividades	
	30/10/2025	Autovalores e autovetores de matrizes	Seção 6.3
14	04/11/2025	Matrizes especiais	Seção 6.4
	06/11/2025	Diagonalização de operadores lineares I	Seção 6.4
15	11/11/2025	Diagonalização de operadores Hermitianos e Anti-Hermitianos	Seção 6.6
	13/11/2025	Aplicação à classificação de cônicas	Seção 6.6-6.7
16	18/11/2025	Aplicação à classificação de quádricas	Seção 6.7(continuação)-6.8
	20/11/2025	Não haverá atividades	
17	25/11/2025	Revisão	
	27/11/2025	Prova 3	
18	02/12/2025	Semana de estudos	
	04/12/2025	Semana de estudos	
19	09/12/2025	Não haverá aulas	
	11/12/2025	Exame	