

MAT01110 - Álgebra Linear e Geometria Analítica

Cronograma 2026/02

- Início: **06/08**, quinta-feira;
- Término: **08/12**, terça-feira;
- Apropriação dos conceitos: até **18/12**, sexta-feira.

Prova 1	Prova 2	Recuperação
29/09 , terça	03/12 , quinta	08/12 , terça

- **Bibliografias:** 1) Lay, David C.. Álgebra linear e suas aplicações. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; 2) Steinbruch, Alfredo Cohen; Winterle, Paulo. Geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, c1987. ISBN 0074504096.
- As seções indicadas no cronograma abaixo referem-se ao livro acima.

Aula	Data	Descrição
1	06/08/2026	Introdução à disciplina. Equações lineares e sistemas lineares. Leitura e exercícios complementares: seção 1.1.
2	11/08/2026	Resolução de sistemas: forma escalonada. Leitura e exercícios complementares: seção 1.2.
3	13/08/2026	Resolução de sistemas: forma escalonada. Leitura e exercícios complementares: seção 1.2.
4	18/08/2026	Equações vetoriais. Leitura e exercícios complementares: seção 1.3
	20/08/2026	Sem aula
5	25/08/2026	Equações matriciais. Leitura e exercícios complementares: seção 1.4.
6	27/08/2026	Conjunto de soluções e aplicações. Leitura e exercícios complementares: seções 1.5 e 1.6.
7	01/09/2026	Dependência e independência linear Leitura e exercícios complementares: seção 1.7.
8	03/09/2026	Transformações lineares. Leitura e exercícios complementares: seção 1.8.
09	08/09/2026	Transformações lineares. Leitura e exercícios complementares: seção 1.8.
10	10/09/2026	Matriz de uma transformação linear. Leitura e exercícios complementares: seção 1.9.
11	15/09/2026	Operações com matrizes. Leitura e exercícios complementares: seção 2.1.
12	17/09/2026	Inversão de matrizes. Leitura e exercícios complementares: seções 2.2 e 2.3.
13	22/09/2026	Caracterização de matrizes inversas. Leitura e exercícios complementares: seções 2.2 e 2.3.
14	24/09/2026	Subespaço vetorial, dimensão e posto. Leitura e exercícios complementares: seções 2.8 e 2.9.
15	29/09/2026	Prova 1
16	01/10/2026	Cálculo de determinantes. Leitura e exercícios complementares: seções 3.1, 3.2 e 3.3.

17	06/10/2026	Cálculo de determinantes. Leitura e exercícios complementares: seções 3.1, 3.2 e 3.3.
18	08/10/2026	Cálculo de determinantes. Leitura e exercícios complementares: seções 3.1, 3.2 e 3.3.
19	13/10/2026	Leitura e exercícios complementares:
	15/10/2026	Sem aula
	20/10/2026	SALÃO UFRGS
	22/10/2026	SALÃO UFRGS
	27/10/2026	Sem aula
20	29/10/2026	Leitura e exercícios complementares:
21	03/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
22	05/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
23	10/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
24	12/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
25	17/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
26	19/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
27	24/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
28	26/11/2026	Leitura e exercícios complementares:
29	01/12/2026	Leitura e exercícios complementares:
30	03/12/2026	Prova 2
31	08/12/2026	Recuperação