



Adriano Adrega de Moura

Professor Associado
Departamento de Matemática, Sala 311
Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
Campinas - São Paulo - 13083-859
Telefone: (19) 35216011 - Fax: (19) 32895766

[e-mail](#)



[Ensino](#)

[Research](#)

[Lattes](#)

MA327 - Turma B 2º Semestre 2026

Horário de atendimento do professor: quartas das 13:00 às 14:00 na sala 311 do Imecc.

Atendimento do PAD ou PED: Plantões de dúvidas e aulas de exercícios em horários a decidir.

Eventuais avisos ao longo do semestre serão postados no mural da turma no Google Sala de Aula e enviados aos e-mails registrados na DAC. Material extra também será disponibilizado via Google Sala de Aula.

Ementa:

1. Espaços vetoriais. Base e dimensão. Soma e interseção.
2. Transformações lineares e matrizes.
3. Espaços com produto interno. Aplicações.
4. Autovetores. Transformações especiais

Bibliografia Principal:

- A. Moura, *Álgebra Linear com Geometria Analítica*, **capítulos 5 a 7**, versão preliminar disponível [aqui](#)
- R. Santos, *Álgebra Linear e Aplicações*, disponível em versão eletrônica (pdf) em <http://www.mat.ufmg.br/~regi/>
- P. Pulino, *Álgebra Linear e suas Aplicações*, disponível em versão eletrônica (pdf) em <http://www.ime.unicamp.br/~pulino/ALESA/>

Os três textos possuem listas de exercícios.

Outras Referências:

- J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. L. Figueiredo, H. G. Wetzler, *Álgebra Linear*, 3ª Ed., Harbra, São Paulo, 1980.
- E. L. Lima, *Álgebra Linear*, 4ª Ed., Coleção Matemática Universitária, IMPA, RJ, 2000.
- T. Apostol, *Calculus Vol. II*, John Wiley & Sons, 1969. (Capítulos 1 a 5)
- T. Tao, Lecture Notes for Math 115A (UCLA), disponível [aqui](#) e [aqui](#)

Existem vários livros bons em Álgebra Linear, que estão disponíveis na Biblioteca do IMECC (e que não constam na lista acima). Bibliografia complementar será indicada oportunamente.

Critério de Avaliação:

Serão aplicadas 3 provas e será calculada a média aritmética simples **M**. Caso M seja maior ou igual a **5,5** ou menor que **2,5**, a nota final do aluno será **N = M**. Caso contrário, a nota final será **N=(M+E)/2**, sendo E é a nota do exame final.

Datas:

P1: 15/09 P2: 27/10 P3: 01/12 Exame: 10/12

O material de cada prova segue cada bloco do cronograma abaixo. O material do exame é a ementa completa.

O exame final funcionará também como prova de **segunda chamada** para quem faltar a uma das provas. Neste caso, a nota do exame será usada tanto no lugar da prova perdida em questão, quanto para o próprio exame. O procedimento para justificativa da ausência segue o artigo 72 do [Regimento Geral da Unicamp](#) e a solicitação deve ser feita através do canal [Fale com a DAC](#).

Cronograma Aproximado:

Dias 11 a 18/08: Seções 5.1 e 5.2
Dias 20 a 27/08: Seções 5.3 e 5.4
Dias 01 a 08/09: Seções 6.1 e 6.2
Dia 10/09: Aula de revisão via exercícios

Dias 17 e 22/09: Seção 6.3
Dias 24/09 a 01/10: Seção 6.4
Dias 06 e 18/10: Seção 6.5
Dias 13 e 20/10: Seções 7.1 e 7.2
Dia 22/10: Aula de revisão via exercícios

Dias 29/10 a 05/11: Seção 7.3
Dias 10 e 12/11: Seção 7.4
Dias 17 a 24/11: Seção 7.5
Dias 26/11: Aula de revisão via exercícios

Outras Informações: Recomenda-se que os estudantes estejam cientes do seguinte:

- Cláusula de Honestidade Acadêmica [Instrução Normativa CCG 02/2025](#).
- Programa de Atendimento Educacional Especializado (PAEE) [Instrução Normativa DEAPE 03/2024](#). Veja também o informativo sobre os [procedimentos de solicitação](#).