

MA141 - GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES - 1S/2026

Turma B

Horário: 3ª, 8:00–10:00 e 5ª, 8:00–10:00 (CB 10)

Prof. Dr. Eder de Moraes Correa (Sala 340-IMECC)

ederc@unicamp.br

Ementa: Sistemas lineares. Vetores, operações. Bases, sistemas de coordenadas. Distância, norma e ângulo. Produtos escalar e vetorial. Retas no plano e no espaço. Planos. Posições relativas, interseções, distâncias e ângulos. Círculo e esfera. Coordenadas polares, cilíndricas e esféricas. Seções cônicas, classificação. Introdução às quádras.

Lista de exercícios sugeridos: Serão disponibilizados no no Google Classroom.

Crerios de Avaliao: A avaliao ser feita atravs de trs provas (P1, P2 e P3) e de um Exame Final, E, nas seguintes datas:

- **P1:** 31 de maro de 2026.
- **P2:** 19 de maio de 2026.
- **P3:** 25 de junho de 2026.
- **Exame:** 14 de julho de 2026 (toda a matria).

A Mdia final M ser calculada com base nas notas das provas $P1, P2, P3 \in [0,10]$ da seguinte forma: $M = (0.3 P1 + 0.35 P2 + 0.35 P3)$.

- Se $M \geq 5$, ento o estudante est aprovado. Se $M < 2.5$, o estudante est reprovado. Nestes casos, a nota final M ser lanada no histrico escolar.
- Se $2.5 \leq M < 5$, o estudante ser convocado para o exame final no qual obter uma nota E. Apes o exame, sua nota final ser $N = \min\{5, (2E + M)/3\}$, lanada no seu histrico escolar.

Atendimento: A partir da segunda semana de aula sero oferecidas monitorias pelos PEDs e PADs da disciplina, conforme calendrio a ser definido. Informaes adicionais sero disponibilizadas no Google Classroom.

Frequncia: 75% mnimo, conforme [Regimento Geral dos Cursos de Graduao](#).

Bibliografia:

- R. J. Santos, Matrizes, Vetores e Geometria Analtica, Imprensa Universitria da UFMG.
- J. M. Martnez, Notas de Geometria Analtica. Verso disponvel em <https://regijs.github.io/>
- A. A. Moura, lgebra Linear com Geometria Analtica.
- A. Steinbruch e P. Winterle, Geometria Analtica, Makron Books, So Paulo, 2a edio – 1987.

- P. Boulos e I. C. Oliveira, Geometria Analítica-um tratamento vetorial, McGraw-Hill, São Paulo, 2a edição-2000.
- L. Leithold, O Cálculo com geometria analítica, Vol. 1, Harbra, São Paulo, 2a edição - 1977.
- C. Wexler, Analytic Geometry – A Vector Approach, Addison-Wesley, 1964.
- J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. L. Figueiredo e H. G. Wetzler, Álgebra linear, Harbra, São Paulo, 3a edição, 1986.

Informações adicionais: O aluno ou a aluna que precisar de acomodações didático pedagógicas curriculares pelo fato de ser uma pessoa com deficiência ou possuir transtornos de aprendizagem deverá solicitar atendimento educacional especializado. A Unicamp está comprometida em promover um ambiente acadêmico inclusivo e acessível para todos. Estudantes com deficiência ou transtornos de aprendizagem que necessitem de acomodações didático-pedagógicas podem solicitar atendimento educacional especializado por meio do Programa de Atendimento Educacional Especializado (PAEE). Para mais informações sobre como acessar este serviço, visite: <https://deape.unicamp.br/vida-estudantil/acessibilidade-pedagogica/paee/>. Caso tenha dúvidas ou precise de orientações, entre em contato pelo e-mail: paee@unicamp.br. (Texto sugerido pela DEAPE)

Recursos de Estudo: No site <https://disciplinas.ime.unicamp.br/ma141/> existem diversos recursos de estudo (exercícios, aulas, etc.). **Este site não é o site oficial da Turma B da disciplina MA141 do primeiro semestre de 2026.**