

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA

AULAS:

Terças e Quintas feiras, 8h-10h, sala CB02.

EMENTA:

1. Sistemas lineares.
2. Vetores, operações.
3. Bases, sistemas de coordenadas.
4. Distância, norma e ângulo.
5. Produtos escalar e vetorial.
6. Retas no plano e no espaço. Planos.
7. Posições relativas, interseções, distâncias e ângulos.
8. Círculo e esfera. Coordenadas polares, cilíndricas e esféricas.
9. Seções cônicas, classificação.
10. Introdução às quádricas.

BIBLIOGRAFIA:

R. J. Santos, Matrizes, Vetores e Geometria Analítica, Imprensa Universitária da UFMG.

A versão online deste livro, bem como demais recursos para estudos, podem ser encontrados na página:

<https://www.ime.unicamp.br/~ma141/recursos.html>

AVALIAÇÃO:

- A avaliação ocorrerá por meio de três provas, P1, P2 e P3, e de um exame final, E.
- A nota final será a média parcial M das provas $P1, P2, P3 \in [0, 10]$, da seguinte forma:

$$M = \frac{2P1 + 3P2 + 3P3}{8}.$$

- Assim,
 - * $M \geq 5$: aprovação;
 - * $M < 2, 5$: reprovação;
 - * $2, 5 \leq M < 5$: exame final, obtendo nova nota E.

Nos dois primeiros casos, a nota final (lançada no histórico escolar) será M. No caso de realização de exame, a nota final será:

$$N = \min \left\{ 5, \frac{E + M}{2} \right\}.$$

Mais informações sobre a avaliação podem ser encontradas em:

<https://www.ime.unicamp.br/~ma141/cronograma.html>

CANAL DE COMUNICAÇÃO: Via *Google Classroom*, com o nome da turma: G_MA141C_2024S1.

ATENDIMENTO: Esclarecimentos de dúvida serão realizados através do Google Classroom e de monitorias dadas por PADs e PEDs.

Sobre a frequência mínima: 75% pelas regras da UNICAMP. Para mais informações veja o Regimento Geral da Graduação da UNICAMP no site: <http://www.dac.unicamp.br/portal/graduacao/regimento-geral>.