

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.

BIBLIOGRAFIA

1. R. J. Santos, *Matrizes, Vetores e Geometria Analítica*, 2013, Imprensa Universitária da UFMG.
2. P. Boulos e I. C. Oliveira, *Geometria Analítica-um tratamento vetorial*, McGraw-Hill, SP, 2a ed., 2000 .
3. A. Steinbruch e P. Winterle, *Geometria Analítica*, Makron Books, São Paulo, 2a ed., 1987.
4. A. A. Moura, *Álgebra Linear com Geometria Analítica*.
Versão online disponível em <http://www.ime.unicamp.br/~aamoura/Ensino/Ensino.html>

Teoria

As aulas serão ministradas presencialmente nas salas CB07 (terça-feira) e CB09 (quinta-feira).

Prática

Será publicado lista de exercícios (escolhidos em livros com edições virtuais ou elaborados pela própria professora) em Atividades no Google Class. Após a conclusão de cada lista de exercício, o aluno deverá clicar em Atividades “concluído”. Essas listas ajudarão aos alunos a se prepararem para a avaliação da disciplina.

Atendimento

O aluno que tiver dúvidas na teoria ou nas listas de exercícios, deverá ir no horário de atendimento da professora, da PED e/ou do PAD. Os horários serão disponibilizados no Mural do Google Classroom.

AValiação

A avaliação será realizada através de três provas obrigatórias (P1, P2 e P3).

A média semestral será: $M = 0.3 \cdot P1 + 0.35 \cdot P2 + 0.35 \cdot P3$.

Se $M \geq 5.0$ o aluno está aprovado e M será a sua média final (MF). Se $M < 2.5$ o aluno está reprovado e $MF = M$.

Para $2.5 \leq M < 5$ o aluno poderá optar por fazer o exame. A média final será:

$MF = \max(M; \min(5.0; (M + 2 \cdot E)/3))$.

Datas das Provas :

Prova 1 (P1):	31/Março	Prova 2 (P2):	19/Maio	Prova 3 (P3):	25/Junho
Exame (E):	14/Julho				

1. O não comparecimento satisfatoriamente justificado a uma das provas será sanado pela substituição daquela nota pelo exame. O aluno que não comparecer a uma prova deverá, no prazo de 5 dias, retirar na Secretaria de Graduação do IMECC um formulário de pedido de substituição de prova que deverá ser preenchido e entregue ao professor acompanhado de comprovante que justifique a sua falta.

2. Em caso de fraude/plágio todos os envolvidos ficarão com nota zero na prova.

3. Durante a aplicação da prova é proibido o uso de qualquer aparelho para comunicação. O descumprimento desta proibição acarretará em nota zero na prova.

4 O tempo máximo de tolerância para se apresentar para realização da prova será de 30 minutos contados a partir do início da mesma. Também este será o tempo mínimo de permanência na prova.

Critério para aprovação

Ter média final maior ou igual 5.0.

Outras informações

Se você necessita de acomodações didático-pedagógicas ou curriculares pelo fato de ser uma pessoa com deficiência ou possuir transtornos de aprendizagem, poderá solicitar atendimento educacional especializado por meio do Programa de Atendimento Educacional Especializado (PAEE). Para mais informações sobre como acessar este serviço, visite o site: <https://deape.unicamp.br/vida-estudantil/acessibilidade-pedagogica/paee/>

Todas as informações da disciplina da turma A de MA141 estará no Mural do Classroom da turma.