



Plano de desenvolvimento da disciplina

MA 141-D – Geometria Analítica

Docente: Saeed Tafazolian

Horário: 3^a/5^a, 10:00hs–12:00hs

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 quádricas.

Teoria

As aulas são presenciais.

Prática

Não tem parte prática

Atendimento

Atendimento a cargo de PED

Critério de Aprovação

Serão realizadas três provas, nas datas e horários avisado, seguindo os conteúdos das turmas regulares.

Os pesos das provas vão ser 1, 1, 1, respectivamente. A média final será calculada usando-se a fórmula:

$$M = (P1 + P2 + P3)/3,$$

onde P1, P2, P3 são as notas (de 0 a 10) obtidas nas três provas.

O aluno que obtiver média M maior do que ou igual a 5,0 será considerado aprovado e M será a sua nota final.

O aluno com média menor do que 2,5 será considerado reprovado e a sua nota final será a média das provas.

O aluno com média maior ou igual do que 2,5 e menor do que 5,0, terá que fazer um Exame E e a nota final será: $N = (M + E)/2$. O aluno será considerado aprovado se N for maior do que ou igual a 5,0.

Bibliografia

1. Reginaldo J. Santos, Matrizes, Vetores e Geometria Analítica, Imprensa Universitária da UFMG (LIVRO TEXTO).

Observações:

Mais informações no Google Classroom da turma ou na página

<https://www.ime.unicamp.br/~tafazolian/node/45>