

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA141 - Geometria Analítica e Vetores - turma Q

Docente: Angelo Eduardo da Silva Hartmann

Horário: Às terças e quintas, 16:00-18:00.

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 serão ministradas presencialmente, seguindo a sala e os horários divulgados pela DAC.

Prática:

Serão aplicadas 3 listas de exercícios, a serem disponibilizadas via Google Classroom, com o objetivo de preparar os estudantes para as avaliações.

Atendimento:

O professor realizará atendimento extra classe às terças e quintas, das 13:00 às 14:00, na sala 127/128 do IMECC. A disciplina também contará com o atendimento realizado pelos acadêmicos PAD/PED, de acordo com os horários e respectivas salas disponíveis na página da disciplina:

<https://disciplinas.ime.unicamp.br/ma141/> .

Critério de Aprovação:

Ter média final maior ou igual a 5.0 e ter presença mínima de 75% nas aulas presenciais. Faltas justificadas são contadas como faltas. O(a) estudante com problemas graves de saúde pode consultar a secretaria de graduação sobre o regime de exercícios domiciliares.

Bibliografia:

O livro base da disciplina será a obra de R. J. Santos, Matrizes, Vetores e Geometria Analítica, Imprensa Universitária da UFMG, 2013.

Observações:

Todas as informações da disciplina MA141, turma Q, estarão devidamente atualizadas no mural do Google Classroom.