



---

Geometria Analítica e Vetores

MA141G, 3ª/5ª, 08:00–10:00

Giuseppe Romanazzi

---

Submetido em 10/03/21 06:36

### **Teoria**

Neste 1s/2021 as aulas irão ocorrer ao vivo, no horário oficial previsto das aulas de MA141G, 3a/5a, 08:00 – 10:00.

Pretende-se disponibilizar material relacionado das aulas no Google Classroom, em formato PDF sempre que possível, visando auxiliar nas atividades previstas e à luz das diretrizes da Unicamp.

Além disso, é disponibilizado o link de vídeo aulas da UNIVESP como recurso adicional ao curso de Geometria Analítica, os mesmos serão eventualmente postados também no ambiente Google Classroom

quando o conteúdo é conforme a ementa de MA141:

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.

O livro-texto para auxiliar no acompanhamento do curso é

Reginaldo J. Santos. Matrizes, Vetores e Geometria Analítica, Imprensa Universitária da UFMG.  
Versão online

### **Prática**

Espera-se que todos matriculados nas turmas de Geometria Analítica MA141 estudem e pratiquem os diversos exercícios sugeridos nas aulas, no livro-texto, e também aqueles no site do curso [www.ime.unicamp.br/~ma141](http://www.ime.unicamp.br/~ma141)

### **Atendimento**

Haverá plantão de dúvidas no horário do almoço (das 12 às 14 hs.) e no final do dia (das 18 às 19 hs.). Este atendimento é realizado pelos bolsistas do PAD que atenderão todos os estudantes de MA141, independentemente da turma em que estão matriculados.

Vislumbra-se reservar algum tempo para tirar dúvidas durante as aulas, conforme a dinâmica, pois as aulas serão focadas para o desenvolvimento do conteúdo de MA141. Havendo necessidade, poderemos marcar sessões pontuais para dirimir dúvidas via Google Meet, respeitando o horário das aulas.

Além disso, será usado o mural de Google Classroom da Turma para receber e responder as dúvidas.

### **Avaliação**

A avaliação do curso será baseada em 12 listas de exercícios, aproximadamente uma lista por semana. As listas serão divulgadas até a sexta-feira de uma semana, no canal da disciplina no

Google Classroom, e deverá ser entregue, tipicamente, até as 8h00 da manhã da segunda-feira seguinte.

#### Correção das listas

- Todos os exercícios de cada lista devem ser feitos.
- Para cada lista, se selecionará aleatoriamente uma questão a corrigir. A escolha será divulgada após finalizado o prazo de entrega da lista, junto com o gabarito dela. A mesma questão será corrigida em todas as tarefas da disciplina, atribuindo uma nota entre 0 e 4.
- A média das listas ML é a média aritmética simples entre essas notas, e será escalonada linearmente para o intervalo 0 a 10, dando a média parcial MP:  $MP = (10/4) * ML$ .
- Se  $MP \geq 6$  ou  $MP < 2,5$  a nota obtida MP será lançada no histórico escolar.
- Os demais alunos deverão fazer o exame final

#### Exame Final

- Haverá uma nova lista de até 15 exercícios
- Serão selecionadas aleatoriamente três questões da lista para serem corrigidas em todas as listas entregues, atribuindo uma nota entre 0 e 4 a cada questão.
- A média aritmética simples entre essas três notas, será escalonada linearmente para o intervalo 0 a 10, dando o valor do exame final EF.
- Em caso de não-entrega da resolução da lista, será atribuída a nota  $EF = 0$ .
- A média final MF será calculada usando a seguinte fórmula e será inserida no histórico escolar:  
 $MF = \min\{ 0.5*(MP+EF) ; 6\}$ .

#### **Critério para aprovação**

Nota.

#### **Outras informações**

A disciplina MA141 é coordenada e as todas as informações sobre a sua organização encontram-se no link [www.ime.unicamp.br/~ma141](http://www.ime.unicamp.br/~ma141)