

---

## Geometria Analítica para Matemática – Turma Noturno

### Plano de Ensino – 2º/2024

---

#### Programa:

1. Os conjuntos  $\mathbb{R}^2$ ,  $\mathbb{R}^3$  e  $\mathbb{R}^n$  como espaços vetoriais.
2. Produto euclidiano (também chamado de produto escalar e produto interno).
3. A reta, o plano e distâncias.
4. Determinante em  $\mathbb{R}^2$  e  $\mathbb{R}^3$ .
5. Produto vetorial em  $\mathbb{R}^3$  e produto misto.
6. Cônicas e quádricas.

#### Bibliografia:

- **Livro-texto:**

Vetores e Geometria Analítica – Paulo Winterle, 2ª edição, Pearson;

#### Critério de Avaliação:

Serão realizadas duas avaliações e calculada a média final segundo a fórmula:

$$MF = \frac{A_1 + A_2}{2},$$

onde  $A_i$  é a nota da  $i$ -ésima prova. O aluno deverá obter média final igual ou superior a 5 pontos para ser aprovado. As provas estão previstas para as datas indicadas abaixo. No entanto, a critério do professor, essas datas poderão ser alteradas.

Prova 1	Prova 2
16/12/2024	12/02/2025

#### Observações:

- 1) As provas serão aplicadas apenas para alunos regularmente matriculados na turma.
  - 2) O aluno deverá apresentar documentos de identificação nos dias de provas.
  - 3) Não haverá prova de reposição.
  - 4) As provas serão individuais e sem consulta.
  - 5) Durante as avaliações, celulares, calculadoras ou outros aparelhos semelhantes devem ser mantidos desligados, sob pena de anulação da prova.
  - 6) Haverá um dia para revisão de cada prova. Em particular, você **NÃO PODERÁ** fazer revisão das primeiras provas no dia da revisão da última prova.
-

---

## Geometria Analítica para Matemática – Turma Noturno

### Orientações – 2º/2024

---

#### Atenção:

- Nome do professor: André Caldas
- E-mail: andrecaldas@unb.br
- Sala AT-375/06
- Me comunique seus problemas imediatamente para que dê tempo de fazermos algo por você. Você **NÃO** será aprovado por  *piedade*.
  - **NÃO adianta** me trazer problemas (pessoais, de saúde, familiares, etc.) no **final** do semestre e esperar que eu vá resolver sua situação.
  - Se está em *condição*, se vai ser *jubilado*, se vai perder o emprego, etc., me procure o quanto antes! Você precisa de **atenção**, e não de  *piedade*. Cabe a você ser aprovado. Você **NÃO** será aprovado por  *piedade*.
  - Quanto mais tempo você demorar para tomar uma atitude, menores serão suas chances de aprovação.
  - Você tem até **uma semana antes do dia da primeira prova** pra que eu possa lhe ajudar com essas questões acima. Depois disso, já é muito tarde.

#### Dicas:

- Participe ativamente das aulas. O professor não se importa de ser corrigido ou chamado atenção.
  - Faça perguntas.
  - Discuta e proponha soluções.
  - Estude antes da aula o que será ensinado. Você aproveitará muito mais a aula se estiver por dentro; e aproveitará muito pouco se estiver por fora.
  - Comece a estudar já! Se deixar pro final do semestre terá que escolher o que vai estudar e o que vai deixar de lado. Imprevistos irão acontecer.
-