

Geometria Analítica

**Licenciatura em
Química**

Informações sobre a disciplina

Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria

Conteúdo programático

Bimestre 1

Semana 01: Coordenadas cartesianas no plano e distância entre pontos.
Semana 02: Vetores no plano.
Semana 03: Vetores no espaço.
Semana 04: Produto escalar.
Semana 05: Produto vetorial.
Semana 06: A reta: equações e propriedades
Semana 07: A reta: ângulo entre retas, paralelismo e perpendicularismo.
Semana 08: Avaliação 1

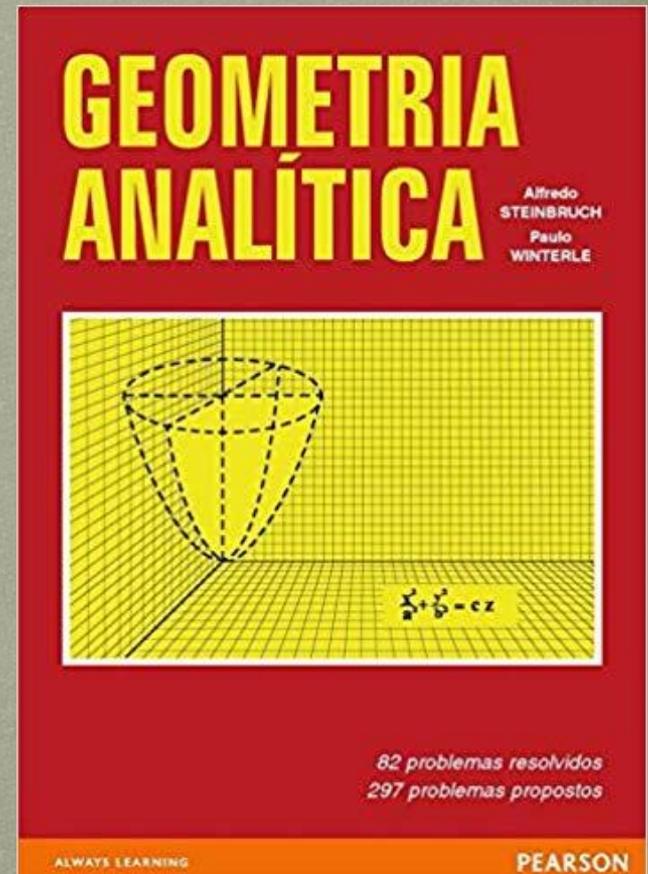
Bimestre 2

Semana 09: O plano: equações e ângulos entre planos.
Semana 10: O plano: reta contida em plano e intersecção entre planos.
Semana 11: Cônicas: parábola e circunferência.
Semana 12: Cônicas: elipse e hipérbole..
Semana 13: Coordenadas polares: equações de transformação
Semana 14: Quádricas: esfera, parabolóide, elipsoide, hiperbolóide.
Semana 15: Avaliação 2

Bibliografia - GA

STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P.
Geometria Analítica. 2. Ed. São
Paulo: Pearson Makron Books,
1987.

Numeração dos exercícios
com base na 2^a ed. ----->>



Carga horária e frequência

Carga horária: 30 horas (15 aulas de 2h)
12 aulas teóricas
2 Avaliações
Exame (aula extra)

Frequência mínima: 70% (Norma LDB)

Faltas possíveis: 30% (4 dias de 2 aulas)

Registro de frequência no Sisgrad.

Avaliação somativa

Critério de avaliação por bimestre:

$$MP = 0,4 \times P1 + 0,6 \times P2$$

P1 = Avaliação 1 (Lista de exercício 1 e 2)

P2 = Avaliação 2 (Lista de exercício 3 e 4)

MP = Média do período

Se MF < 5,0 → Exame

$$M = (MF + Exa) / 2$$

Datas da entrega listas de exercícios

Lista 1 – 24/03/2025 (Segunda-feira)

Lista 2 – 28/04/2025 (Segunda-feira)

Lista 3 – 26/05/2025 (Segunda-feira)

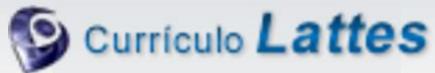
Lista 4 – 23/06/2025 (Segunda-feira)

Contatos

profhenriquefaria.com



henrique.faria@unesp.br



<http://lattes.cnpq.br/1614784455223743>