

Geometria Analítica – 60 horas
 Segundo Semestre/2019 – Estatística
 Terças 21:00-22:30 e quinta 19:00-20:30
 Livro texto: Geometria Analítica, Alfredo Steinbruch e Paulo Winterle

Aula	Dia	Conteúdo
1	06/08	Apresentação. Vetores. Tratamento geométrico. Operações
2	08/08	Ângulos de dois vetores. Exercícios
3	13/08	Tratamento algébrico. Vetores no plano
4	15/08	Vetores no espaço. Exercícios
5	20/08	Produto escalar. Definição algébrica, propriedades, def. geométrica
6	22/08	Ângulo e projeção
7	27/08	Exercícios
8	29/08	Produto Vetorial
9	03/09	Produto Misto
10	05/09	Exercícios
11	10/09	Primeira avaliação
12	12/09	Equações da reta
13	17/09	Posição relativa de duas retas
14	19/09	Ângulos entre retas
15	24/09	Exercícios
16	26/09	Equações do plano
17	01/10	Ângulo entre planos. Posição relativa.
18	03/10	Exercícios
19	08/10	Interseções
20	10/10	Distâncias entre dois pontos, de ponto e reta
21	15/10	Distâncias de ponto a plano, entre duas retas.
22	17/10	Exercícios.
23	22/10	Segunda Avaliação
24	24/10	Seções cônicas
25	29/10	Parábola
26	31/10	Translação. Equação paramétrica
27	05/11	Elipse
28	07/11	Exercícios
29	12/11	Hipérbole
30	14/11	Quádricas
31	19/11	Quádricas
32	21/11	Identificação de Quádricas
33	26/11	Exercícios
34	28/11	Terceira Avaliação

Exame Final: 10/12