

Geometria Analítica – 60 horas
 Primeiro Semestre/2018 – Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia
 Terças e quintas 7:30-9:00
 Livro texto: Geometria Analítica, Alfredo Steinbruch e Paulo Winterle

Aula	Dia	Conteúdo
1	27/02	Apresentação. Vetores. Tratamento geométrico. Operações
2	01/03	Ângulos de dois vetores. Exercícios
3	06/03	Tratamento algébrico. Vetores no plano
4	08/03	Vetores no espaço. Exercícios
5	13/03	Produto Escalar. Definição algébrica, propriedades, def. geométrica
6	15/03	Ângulo e projeção
7	20/03	Produto Vetorial
8	22/03	Produto Misto
9	27/03	Exercícios
10	29/03	Primeira avaliação
11	03/04	Equações da reta
12	05/04	Posição relativa de duas retas
13	10/04	Ângulos entre retas
14	12/04	Exercícios
15	17/04	Equações do plano
16	19/04	Ângulo entre planos. Posição relativa.
17	24/04	Exercícios
18	26/04	Interseções
	01/05	Feriado – dia do trabalho
19	03/05	Distâncias entre dois pontos, de ponto e reta
20	08/05	Distâncias de ponto a plano, entre duas retas.
21	10/05	Exercícios.
22	15/05	Segunda Avaliação
23	17/05	Seções cônicas
24	22/05	Parábola
25	24/05	Translação. Equação paramétrica
26	29/05	Elipse
	31/05	Feriado – Corpus Christi
27	05/06	Hipérbole
28	07/06	Exercícios
29	12/06	Quádricas
30	14/06	Quádricas
31	19/06	Exercícios
32	21/06	Terceira Avaliação

Exame Final: 03/07