

Mapa de Atividades

Plano de Ensino – 1º Quadrimestre de 2020

Disciplina	Geometria Analítica
Docente	Nail Khusnutdinov
Quadrimestre	1
Ano	2020
Carga horária total prevista	36
Site em tídia	GA-Nail-2020, URL

Alocação da turma

Terça das 14:00 às 16:00, sala A1-S205-SB semanal;

Quinta das 16:00 às 18:00, sala A1- S205-SB quinzenal I;

Os meus emails são nail.khusnutdinov@gmail.com, nail.khusnutdinov@ufabc.edu.br

Ementa

Vetores: Operações Vetoriais, Combinação Linear, Dependência e Independência Linear; Bases; Sistemas de Coordenadas; Produto Interno e Vetorial; Produto Misto. Retas e Planos; Posições Relativas entre Retas e Planos. Distâncias e Ângulos. Mudança de coordenadas: Rotação e translação de eixos. Cônicas: Elipse: Equação e gráfico; Parábola: Equação e gráfico; Hipérbole: Equação e gráfico.

Bibliografia Básica

1. Ivan de Camargo e Paulo Boulos Geometria Analítica Um Tratamento Vetorial
2. Reginaldo Santos Um Curso de Geometria Analítica e Algebra Linear
3. Dorival A. de Mello e Renate G. Watanabe Vetores e uma iniciação a geometria analítica

Bibliografia Complementar

4. [Daniel Miranda, Rafael Grisi, Sinuê Lodovici Geometria Analítica e Vetorial.](#)

5. [Jacir Venturi](#)

Conceitos

A nota final é calculado como a média de dois provas $(P1+P2)/2$. Maxima nota de P1 e P2 é 10.

O conceito é calculado como tabela abaixo:

- A [8.0- 10]
- B [6.0 - 8.0[
- C [5.0 - 6.0[
- D [4.5 - 5.0[
- F [0.0 - 4.5[

Prova recuperação podem refazer só alunos que tem primeiros conceitos F e D. **Conceito máximo é C.** Conteúdo de Prova Recuperação (Pr) é igual do conteúdo de curso total.

Listas: Ver Listas no meu site em tidia.

Leis

de frequência ([Ministério da Educação](#)),
prova substitutiva ([Resolução nº 227](#)),
prova recuperação ([Resolução nº 182](#))

Todos os Listas e Provas devem ser escritos com uma caneta. Para comunicar comigo alunos devem usar email de UFABC.

Plano de Ensino

No tempo de quarentena usamos a seguinte estrutura de educação. Antes de aula eu colocarei mini-vídeo de aula no tidia e texto que correspondente de tópico de aula. No tempo de aula vou mostrar este vídeo usando RNP e depois vou responder para perguntas e duvidas e vou dar tarefas. No plano de ensina tem referencias para vídeo cursos de USP. Provas: mandarei (usando tidia) o pdf arquivo de Prova para cada estudante. 90 minutes para resolver e 30 minutes para fazer foto (ou copia) e colocar arquivos na tidia. Depois a tidia fecharei. **Se a quarentena cancelará, passamos para a aulas normal.**

Sem ana	Aula	Data	Conteúdo	Fontes adicionais
1	01	21/04	Feira	Preparação para Prova 1. Tarefas e informação são na tidia
1	02	23/04	Revisar alguns tópicos importantes. Preparação para Prova 1	Mini-vídeo e discussão em RNP
2	03	28/04	Prova 1.	
3	04	05/05	Vista de Prova 1. Equações de reta. (Boulos e Camargo 14)	Aula 08 , Aula 09 , Aula 18 , Aula 19

3	05	07/05	Equações do plano (Boulos e Camargo 14)	Aula 25
4	06	12/05	Interseção das retas e planos (Boulos e Camargo 15)	Aula 27
5	07	19/05	Posição relativa de retas e planos. Medida angular. Distância. (Boulos e Camargo 16, 17, 19, 20)	Aula 27
5	08	21/05	Curvas de segunda ordem. Preparação para Prova 1 (Boulos e Camargo 22)	Aula 10 Mini-vídeo e discussão em RNP
6	09	26/05	Prova 2.	
7	10	02/06	Vista de Prova 2. Prova Substitutivo.	
7	11	04/06	Prova Recuperação.	