



PLANO DE CURSO



DISCIPLINA: Geometria Analítica

CÓDIGO: MA23

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas.

PERÍODO: Segundo Semestre Letivo de 2020 (20/11/2020 a 12/03/2021)

PROFESSOR: Nelson Dantas Louza Junior.

E-mail: nelson.louza@ufjf.br

2- PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

2.1-Metodologia de Ensino para a turma:

Aulas teóricas:

- Encontros semanais nas sextas-feiras às 9h, através do Google Meet, quando será discutido o conteúdo planejado. Para o bom aproveitamento:
- Será disponibilizado previamente o planejamento da aula com o conteúdo a ser abordado.
- Durante o encontro acontecerá uma revisão do conteúdo.
- O aluno fará exercícios selecionados para fixação do conteúdo e avaliação da aprendizagem.
- Também será disponibilizado horário de atendimento através do Google Meet a ser combinado com os alunos.
- Listas de exercícios: Livro Texto

2.2-Material Didático

Livro texto: Jorge Delgado, Katia Frensel e Lhaylla Crissaff. **Geometria Analítica. SBM, 2013**
(Coleção PROFMAT).

Videoaulas teóricas e com resolução de exercícios ofertadas pelo site do PROFMAT.

4- AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM (CRONOGRAMA E CONTEÚDO DAS AVALIAÇÕES)

- Lista de Exercícios.
- -Trabalho acerca de aplicações do conteúdo ao Ensino Médio (Livro Texto + Banco de Dissertações do PROMAT).

	5-UNIDADES PROGRAMÁTICAS	6- SEMANA
1	U1-Coordenadas no Plano. U2-Vetores no Plano. Aula + oficina de problemas.	20 de Novembro de 2020
2	U3-Equações da Reta no Plano. U4-Posição Relativa entre Retas e Círculos e Distâncias. Aula + oficina de problemas.	27 de Novembro de 2020
3	U5-Elipse: U6-Hipérbole. Aula + oficina de problemas.	4 de Dezembro de 2021
4	U7-Parábola. U8-Equação Geral do Segundo Grau Aula + oficina de problemas.	11 de Dezembro de 2021
5	U9- Curvas Planas Parametrizadas e U10- Coordenadas e Vetores no Espaço Aula + oficina de problemas.	18 de Dezembro de 2021
6	U11- Produto Interno e Produto Vetorial no Espaço. Aula + oficina de problemas.	8 de Janeiro de 2021
7	U12- Produto Misto, Volume e Determinante Aula + oficina de problemas.	15 de Janeiro de 2021
8	U13 – A Reta no Espaço Aula + oficina de problemas.	22 de Janeiro de 2021
9	U14 – O Plano no Espaço. Aula + oficina de problemas.	29 de Janeiro de 2021
10	U15- Sistemas de Equações Lineares com três Variáveis. Aula + oficina de problemas.	5 de Fevereiro de 2021
11	U16- Distâncias e Ângulos no Espaço. Aula + oficina de problemas.	19 de Fevereiro de 2021
12	Apresentação de trabalhos.	26 de Fevereiro de 2021