



PLANO DE AULAS

1 - IDENTIFICAÇÃO

Curso: SPO12029 - LICENCIATURA EM MATEMÁTICA		Período/Ano Letivo 2019/1
Diário/Componente Curricular: 87959 - SUP.09410 (MGAM2) - Matemática para o Ensino: geometria analítica - Graduação [57.00 h/76 Aulas]		Código da Disciplina: SUP.09410 (MGAM2)
Carga Horária Total: 57,00h/76 Aulas	Carga Horária Semanal: 3,00h/4 Aulas	
Professores: Jose Maria Carlini (2347020)		

2 - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Duas avaliações de aprendizagem, e média aritmética entre as notas de ambas, com o mesmo peso.

3 - DESENVOLVIMENTO DAS AULAS

SEMANA DATA	CONTEÚDO	METODOLOGIAS DE ENSINO E RECURSOS
1 13/02/2019	- Apresentações do professor, da ementa, da metodologia adotada e do critério de avaliação - O filósofo René Descartes e suas motivações ao desenvolver a Geometria Analítica. - Ponto e par ordenado. - Distância entre 2 pontos. - Perímetro de um triângulo. - Perímetro de um polígono.	Aulas dialogadas
2 20/02/2019	- Exercícios sobre Perímetro de um polígono. - Área de um triângulo.	Aulas dialogadas e resolução de exercícios.
3 27/02/2019	- Área de um triângulo - Área de um polígono qualquer	Aulas dialogadas e exercícios
4 07/03/2019	- Exercícios : Área e Perímetro de triângulos - Exercícios - Área e Perímetro de polígonos	Discussão e resolução de exercícios propostos
5 13/03/2019	- Alinhamento de três pontos. - A reta : equações e suas interpretações. - Feixes de paralelas e de concorrentes em um ponto. - Exercícios.	Aulas dialogadas . Exercícios.
6 20/03/2019	- Paralelismo e perpendicularismo entre retas - Exercícios.	Aula dialogada. Discussão e resolução de exercícios
7 27/03/2019	- Equação do feixe de retas paralelas e das retas por um ponto - Exercícios	Aulas dialogadas e de resolução de exercícios
8 03/04/2019	- Ângulo entre duas retas - Exercícios	Aulas dialogadas e de resolução de exercícios.
9 10/04/2019	- Exercícios gerais.	- Aulas dialogadas ,de discussão e resolução de exercícios.
10 17/04/2019	- Primeira Avaliação - Correção e comentários à avaliação.	Aulas dialogadas e de resolução de exercícios. Resolução da avaliação proposta.

11 24/04/2019	- Distância entre ponto e reta. - Exercícios	Aulas dialogadas. Exercícios e aplicações.
12 02/05/2019	- Exercícios - Exercícios	Aulas dialogadas e de resolução de exercícios.
13 08/05/2019	- Distância entre retas paralelas.	Aula dialogada .
14 15/05/2019	- Exercícios. - Exercícios	Discussão e resolução de exercícios.
15 22/05/2019	- Lugar Geométrico - A Circunferência	Aulas dialogadas e exercícios..
16 29/05/2019	- Posições relativas entre circunferência e reta, e entre duas circunferências. - Exercícios.	Aulas dialogadas e de discussão de exercícios.
17 05/06/2019	- Exercícios. - Exercícios.	Discussão e resolução de exercícios.
18 12/06/2019	- Cônicas : Elipse - Cônicas : Hipérbole	Aulas dialogadas
19 19/06/2019	- Cônicas : Parábola. - Avaliação final	Aula dialogada Resolução das questões da avaliação.

Assinaturas

PROFESSOR		COORDENADOR DO CURSO	
DATA __/__/__		DATA __/__/__	

