



Ministério da Educação
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Ciências Exatas e da Terra



Unidade responsável	Departamento de Matemática
Código da disciplina	MAT0363
Nome da disciplina	GEOMETRIA ANALITICA E VETORIAL
Carga horária da disciplina	90
Docentes responsáveis	Julia Victoria Toledo Benavides
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	246M56

Conteúdo	
	VETORES. ESTUDOS DA RETA. ESTUDO DO PLANO. POSIÇÃO RELATIVA DE RETAS E PLANOS. PERPENDICULARISMO E ORTOGONALIDADE. ÂNGULOS. DISTÂNCIAS. MUDANÇA DE COORDENADAS. CÔNICAS. SUPERFÍCIES

Metodologia	
	Utilizar videoaulas disponíveis nas referências e gravadas pelo docente. Realizar encontros síncronos de forma online pelo <i>Google Meets</i> para tirar dúvidas e realizar exercícios.

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	1- Realizações de lista de exercício após o conteúdo teórico. 2 – Provas via SIGAA. 3- Apresentação de um trabalho em grupo. Poderá ser um seminário gravado ou num encontro síncrono.

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes	
	Acessar as aulas síncronas pelo <i>Google Meets</i> para registro da presença e baixar o vídeo da respectiva aula teórica. A cada duas semanas será realizada uma atividade avaliativa pelo SIGAA. Datas das provas online pelo SIGAA. Prova 1, P1, no dia 30 de setembro.

	<p>Temas para a P1: VETORES. ESTUDOS DA RETA. ESTUDO DO PLANO. POSIÇÃO RELATIVA DE RETAS E PLANOS.</p> <p>Prova 2, P2, no dia 30 de outubro.</p> <p>Temas para a P2: PERPENDICULARISMO E ORTOGONALIDADE. ÂNGULOS. DISTÂNCIAS.</p> <p>Trabalho em grupo T3, nos dias 23 ao 30 de novembro. Temas para a T3: MUDANÇA DE COORDENADAS. CÔNICAS. SUPERFÍCIES</p> <p>Reposição 2 de dezembro de 2020.</p>
--	---

<p>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</p>	<p>(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)</p>
	<p><i>Google Meets</i> é uma plataforma onde é possível realizar vídeo chamadas com até 250 participantes. Além do SIGAA e criação de um fórum no SIGAA para tirar dúvidas e serem levadas para toda a turma nos encontros semanais. Além de criar um grupo de <i>WhatsApp</i> para a turma.</p>

<p>Datas e horários das atividades síncronas</p>	<p>(Atividade síncrona não é obrigatória. De acordo com parágrafo 2º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020 "as atividades de interação online síncronas com os discentes, previstas nos planos de curso, os docentes deverão respeitar os dias e horários registrados para a turma no SIGAA."</p>
	<p>Segunda, Quarta e Sexta feiras as M56</p>

<p>Referências</p>	<p>De acordo com o Art. 5º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "Os materiais didáticos deverão ser disponibilizados pelos docentes durante todo o período, considerando as limitações das condições de isolamento social impostas pela pandemia da COVID-19."</p>
	<p>Matrizes Vetores e Geometria Analítica. Reginaldo J. Santos. https://www.ime.unicamp.br/~deleo/MA141/ld01a.pdf</p> <p>Geometria Analítica, um tratamento vetorial. Ivan de Camargo e Paulo Boulos. http://mtm.ufsc.br/~muniz/mtm5512/refs/Geometria_Analitica_Boulos.pdf</p>

<p>Informações adicionais:</p>	<p>(Se quiser, acrescente informações relevantes sobre o seu Plano de Curso e o desenvolvimento do componente curricular)</p>

	Será feito um acompanhamento diário com os discentes. Contaremos com o auxílio de monitores.
--	---