



Unidade responsável	Departamento de Matemática
Código da disciplina	MAT0319
Nome da disciplina	ALGEBRA LINEAR BASICA I
Carga horária da disciplina	60
Docentes responsáveis	Julia Victoria Toledo Benavides
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	35T12

Conteúdo	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	1. Vetores. 2. Álgebra Vetorial. 3. Produto Escalar, Vetorial e Misto. 4. Retas, Planos e Esferas. 5. Determinantes e Matrizes. 6. Sistemas de equações lineares. 7. Espaços Vetoriais. 8. Transformações lineares.

Metodologia	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	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	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	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 29 de setembro. Temas para a P1: 1. Vetores. 2. Álgebra Vetorial. 3. Produto Escalar, Vetorial e Misto. 4. Retas, Planos e Esferas.

	<p>Prova 2, P2, no dia 29 de outubro. Temas para a P2: 5. Determinantes e Matrizes. 6. Sistemas de equações lineares. Trabalho em grupo T3, nos dias 24 de novembro ao 01 de dezembro de 2020. Temas para T3: 7. Espaços Vetoriais. 8. Transformações lineares. Reposição dia 03 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>Terças e quintas feiras das T12.</p>

<p>Referências</p>	
	<p>BORGES, Debora e BENAVIDES, Julia. Álgebra Linear Básica com Geometria Analítica. 2020 https://www.youtube.com/playlist?list=PLf1lowbdbFIAFr80SIJP7jsJcssvqRV5b https://canal.cecierj.edu.br/recurso/5177</p>

<p>Informações adicionais:</p>	
	<p>Será feito um acompanhamento diário com os discentes. Contaremos com o auxílio de monitores.</p>