



ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL – TURMA II	CÓDIGO GGM00127	CHT: 60 TEÓRICA: 60 PRÁTICA: ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE CURSO RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA: Departamento de Geometria - GGM		
CURSO(S) PARA O(S) QUAL (IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA: Física, Ciência da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Produção, Geofísica e Estatística.		
ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS		
1	As atividades desta disciplina serão, no mínimo, 30% e, no máximo, 50% síncronas. As aulas síncronas serão utilizadas para dúvidas e exercícios e serão realizadas no horário da disciplina. As atividades assíncronas constarão de conteúdo e exercícios enviados aos alunos (durante o curso será disponibilizado material sobre o conteúdo em pdf e listas de exercícios).	
2	Semana 1 – 15/06/2021 e 17/06/2021: Coordenadas cartesianas no plano, distância entre dois pontos, declividade, equação de reta, paralelismo e perpendicularismo de retas. Desigualdades lineares no plano.	
3	Semana 2 – 22/06/2021 e 24/06/2021: Vetores no plano. Adição de vetores, multiplicação por escalar, combinação linear e propriedades. Exercícios.	
4	Semana 3 – 29/06/2021 e 01/07/2021: Produto interno entre dois vetores, propriedades, perpendicularismo de vetores, norma, áreas de paralelogramo e triângulo. Projeção ortogonal. Exercícios.	
5	Semana 4 – 06/07/2021 e 08/07/2021: Cônicas. Elipse, hipérbole e parábola. Exercícios.	
6	Semana 5 – 13/07/2021 e 15/07/2021: Translação de eixos e cônicas transladadas. Rotação de eixos. Avaliação 1 (conteúdos das semanas 1, 2 e 3).	
7	Semana 6 – 20/07/2021 e 22/07/2021: O espaço R3. Vetores no espaço. Produto Interno, Produto Vetorial e Produto Misto. Propriedades. Avaliação 2 (conteúdos da semana 4 e 5).	
8	Semana 7 – 27/07/2021 e 29/08/2021: Retas no espaço. Paralelismo, perpendicularismo, distância de ponto a reta, distância entre duas retas. Exercícios.	
9	Semana 8 – 03/08/2021 e 05/08/2021: Dúvidas e Avaliação 3 (conteúdos das semanas 6).	
10	Semana 9 – 10/08/2021 e 12/08/2021: Equações de planos. Paralelismo, perpendicularismo, reta como interseção de dois planos, distância de ponto a plano.	
11	Semana 10 – 17/08/2021 e 19/08/2021: Dúvidas e Avaliação 4 (conteúdo da semana 7).	
12	Semana 11 – 24/08/2021 e 26/08/2021: Introdução às Quádricas. Esfera, elipsóide e hiperbolóides.	
13	Semana 12 – 31/08/2021 e 02/09/2021: Dúvidas e Avaliação 5 (conteúdos da semana 9).	
14	Semana 13 – 07/09/2021 e 09/09/2021: Parabolóides. Avaliação 6 (conteúdo da semana 11).	
15	Semana 14 – 14/09/2021 e 16/09/2021: Dúvidas e Avaliação 7 (conteúdo da semana 13 - parabolóides).	
16	Semana 15 – 21/09/2021 e 23/09/2021: VR e VS, respectivamente.	
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX. GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE) Google Meet.		
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS) E-mail e WhatsApp.		
AValiação FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUNS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS) Listas de exercícios e Testes.		



ANEXO I

PLANO DE ATIVIDADES

ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS

ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NÃO TEM ACESSO DIGITAL OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL

Telefonia

REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE

Notas de aula do professor enviadas aos alunos.

VENTURINI, J. J. Álgebra Vetorial e Geometria Analítica. 10. ed. Disponível em: <https://www.geometriaanalitica.com.br/>.

Acesso em: 03 maio 2021.

VENTURINI, J. J. Cônicas e Quádricas. 6. ed. Disponível em: <https://www.geometriaanalitica.com.br/>. Acesso em: 03 maio 2021.

PROFESSOR

DATA 17/05/2021

Luiz Manoel Figueiredo
SIAPE 311377

Chefe do Departamento de Geometria