



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Matemática Geral			
Professora:		Contato:	
Sâmia Regina Garcia Calheiros		samia.garcia@unifesp.br	
Ano Letivo: 2021	Semestre: 2º	Carga horária total: 72 horas cumpridas integralmente em ADE	
Turmas: I			
Plataforma de acesso ao curso: Google Classroom (https://classroom.google.com/u/0/c/MzA1ODQ5MjkyMTcx)			
Objetivos (remoto): Fornecer ao aluno conhecimento sobre os conceitos básicos de Matemática do nível superior para que, ao final da UC, ele tenha condições de resolver os principais problemas relacionados ao tema.			
Conteúdo Programático e Cronograma			
Semana	Conteúdo	Atividades	CH
1 (04/10 a 10/10)	Vetores – Parte 1	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	3
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
2 (11/10 a 17/10)	Vetores – Parte 2 Matrizes – Parte 1	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	3
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	2
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
3 (18/10 a 24/10)	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia		0
4 (25/10 a 31/10)	Matrizes – Parte 2	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	3
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1



5 (01/11 a 07/11)	Sistemas Lineares – Parte 1	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
6 (08/11 a 14/11)	Sistemas Lineares – Parte 2	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
7 (15/11 a 21/11)	Funções Vetoriais e Curvas Espaciais	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
8 (22/11 a 28/11)	Derivadas e Integrais de Funções Vetoriais	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
9 (29/11 a 05/12)	Funções de Várias Variáveis	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
10 (06/12 a 12/12)	Limites e Continuidade	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
11 (13/12 a 22/12)	Derivadas Parciais	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
12 (23/12 a 02/01)	RECESSO FINAL DE ANO		0
13 (03/01 a 09/01)	Planos Tangente e Aproximações Lineares	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
14 (10/01 a 16/01)	Derivadas Direcionais e o Vetor Gradiente	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1



15 17/01 a 23/01)	Números Complexos e Séries	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	1
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
16 (24/01 a 30/01)	Equações Diferenciais Ordinárias – Parte 1	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	3
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	3
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
17 (31/01 a 06/02)	Equações Diferenciais Ordinárias – Parte 2	Atividades assíncronas: apresentação do conteúdo e material de leitura sobre o tema	2
		Atividade assíncrona: exercícios via Classroom (avaliativa)	3
		Atividade síncrona: plantão de dúvidas	1
18 (07/02 a 15/02)	Fechamento da UC	Atividade síncrona: considerações finais	3
TOTAL			72

Metodologia de Ensino Utilizada:

▪ **Atividades assíncronas:**

- i) Disponibilização pela docente de material e/ou vídeo didáticos do conteúdo programático;
- ii) Resolução de exercícios via Classroom a serem entregues semanalmente pelos alunos.

▪ **Atividades síncronas:**

(iii) plantão de dúvidas no link:

<https://meet.google.com/lookup/bjeducrcmq>

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

▪ **Avaliação individual, realizada semanalmente:**

Resolução de exercícios e envio de respostas às perguntas do Classroom, devendo esta ser entregue após 7 (sete) dias de sua divulgação.

A frequência do aluno será contabilizada por meio da entrega de cada uma das atividades semanais. Cada atividade valerá de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, e, ao término do semestre, será computada a média aritmética (MA) das notas das atividades.

O conceito “Cumprido” será atingido se, o aluno tiver pelo menos 75% de frequência e atingir $MA \geq 6$ (seis). Caso, contrário, o aluno atingirá o conceito “Não Cumprido”.

OBS.: 1) Cabe ressaltar que todas as atividades avaliativas são assíncronas.

- 2) Caso o aluno enfrente qualquer tipo de problema que acarrete a não entrega da atividade no prazo estipulado, ele deverá entrar em contato com o respectivo docente com a maior brevidade possível, para verificar a possibilidade de entrega da atividade em questão após o prazo estabelecido, a critério do docente.



Bibliografia básica e complementar para uso remoto
(*Disponíveis em forma de e-Book via Biblioteca da Unifesp)

Bibliografia básica*:

GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo - Vol. 2, 6ª edição. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

STEWART, J. Cálculo - Volume 2: Tradução da 8ª edição norte-americana. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

SANTOS, F. J.; FERREIRA, S. F. Geometria Analítica. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra Linear com aplicações. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

ZILL, D. G. Equações diferenciais: com Aplicações em Modelagem. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

Bibliografia complementar*:

GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo - Vol. 3, 6ª edição. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

SILVA, C. Geometria Analítica. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

ÇENGEL, Y. A.; PALM III, W. J. Equações diferenciais. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php

LIPSON, M.; LIPSCHUTZ, S. Álgebra Linear, 4ª edição. Disponível em
https://biblioteca.unifesp.br/biblioteca_s/php/login_usu.php?flag=minhabiblioteca_redirect.php