

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Cálculo 2B
Código / Período de oferta	2DB.002 / 3º período
Período letivo remoto	2/ 2021 ERE
Créditos(*)	4 créditos
Carga horária total(*)	60 horas/aula
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	35% atividade síncrona e 65% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Nova Suíssa
Departamento/Coordenação	Departamento de Matemática
Professor(a)	Jeanne Carmo Amaral

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS(*)
1. SIGAA 2. Microsoft Teams 3. Khan Academy 4. Geogebra 5. Telegram 6. WhatsApp

Ao longo da semana serão enviadas aos alunos, pelo SIGAA, as recomendações de vídeos, notas de aula, seções de livros, e exercícios. As aulas síncronas ocorrerão semanalmente, preferencialmente às quartas-feiras, para revisão e fixação de conteúdos, resolução de exercícios, esclarecimento de dúvidas e atividade participativa. Listas de exercícios serão disponibilizados quinzenalmente via SIGAA e via Plataforma Khan Academy. Trabalhos em grupos com entrevistas serão realizados ao contemplarmos um terço, dois terços e o total do conteúdo.

(*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

ATIVIDADES AVALIATIVAS	
Descrição da atividade(*)	Valor(**)
1. Exercícios do Khan (semanalmente)	5
2. Exercícios do SIGAA (seis listas)	9
3. Exercícios na aula síncrona (onze encontros)	11
4. Trabalhos escritos (três trabalhos)	45
4. Entrevistas sobre os trabalhos (três entrevistas)	30
TOTAL	100

(*) Adicione quantas linhas forem necessárias

(**) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA(*)			
Data	Descrição da Atividade(**)	Síncrona	Assíncrona
18/10/2021	Apresentação do curso. Revisão de Cálculo 1.	X	
20/10/2021	Cilindros e superfícies quádras. Funções de várias variáveis, curva de nível e gráficos.		X
25/10/2021	Encontro semanal.	X	
27/10/2021	Limites e continuidade. Derivadas parciais, equações diferenciais parciais. Plano tangente, reta normal.		X
03/11/2021	Regra da cadeia, derivadas implícitas. Derivada direcional e vetor gradiente.		X

08/11/2021	Encontro semanal.	X	
10/11/2021	Trabalho avaliativo.		X
17/11/2021	Valores máximo e mínimo locais e globais. Teorema do Valor Extremo. Multiplicadores de Lagrange.		X
22/11/2021	Encontro semanal.	X	
24/11/2021	Parametrização de curvas. Comprimento de arco.		X
29/11/2021	Encontro semanal.	X	
01/12/2021	Campos vetoriais, campo gradiente. Integrais de linha e trabalho.		X
06/12/2021	Encontro semanal.	X	
13/12/2021	Encontro semanal. Integrais de linha e trabalho.	X	X
15/12/2021	Trabalho avaliativo.		X
20/12/2021	Sequências: critérios de convergência.		X
22/12/2021	Séries: definições, propriedades, série harmônica e séries de potências.		X
05/01/2022	Encontro semanal.	X	
10/01/2022	Teste da integral, p-séries e Teste da comparação. Séries alternadas.		X
12/01/2022	Encontro semanal.	X	
17/01/2022	Convergência absoluta, Teste da Razão, Teste da Raiz. Estratégia para testar séries e exercícios.		X
19/01/2022	Encontro semanal.	X	
24/01/2022	Série de Potências. Representação de funções em séries de potências.		X
26/01/2022	Semana de estudos autônomos.		
31/01/2022	Semana de estudos autônomos.		
02/02/2022	Encontro semanal.	X	
07/02/2022	Série de Taylor. Série Binomial. Aplicações dos Polinômios de Taylor.		X

09/02/2022	Encontro semanal.	X	
14/02/2022	Trabalho avaliativo.		X
07/03/2022	Exame Especial.	X	

(*)Adicione quantas linhas forem necessárias

(**)Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

CONTATO COM O PROFESSOR(*)

Através do meu e-mail institucional jeanne@cefetmg.br, Telegram ou WhatsApp profissional (31) 99675-1890.

(*)E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 18/10/2021

PLANO DIDÁTICO (ERE) Nº 64/2021 - DM (11.56.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 12:20)

JEANNE CARMO AMARAL
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DM (11.56.11)
Matrícula: 1857027

(Assinado digitalmente em 18/10/2021 17:15)

MARCIO SILVA BASILIO
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
64, ano: **2021**, tipo: **PLANO DIDÁTICO (ERE)**, data de emissão: **18/10/2021** e o código de verificação:
1eafda7e39