

PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático - ERE são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Cálculo II
Código / Período de oferta	G05CALC2.01 / 2º período
Período letivo remoto	2/2021
Créditos (*)	06 créditos
Carga horária total (*)	90 horas
Percentual de atividade síncrona e assíncrona	40% atividade síncrona e 60% atividade assíncrona
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus V- Divinópolis
Departamento/Coordenação	Departamento de Matemática
Professor(a)	Prof. Dr. Miguel Fernando de Oliveira Guerra

METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (*)

1. Aulas síncronas: serão realizadas reuniões em salas virtuais por meio da plataforma Microsoft Teams* para videoconferência, preferencialmente, nas datas previstas no Cronograma, para discussão e apresentação do conteúdo que serão gravadas e ficarão a disposição dos alunos na própria plataforma.

2. Aulas assíncronas: serão disponibilizadas em um ambiente virtual de aprendizagem disponível no SIGAA, por exemplo: Provas, roteiros de estudos, listas de exercícios, vídeos, notas, atividades, notícias...entre outros.

Dinâmica da Disciplina: Semanalmente será divulgado uma orientação de organização e estudo para a semana e exercícios sugeridos da bibliografia principal, via notícias por e-mail, no SIGAA. Além disso, serão divulgados material de conteúdo (videoaulas ou apostilas) nos tópicos de aula do SIGAA.

* outras plataformas como Video@RNP e Zoom, caso seja necessário e em conformidade com a turma, poderão ser eventualmente utilizadas.

(*) 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. Atividade 01	10
2. Prova 01	23
3. Atividade 02	10
4. Prova 02	23
5. Atividade 03	10
6. Prova 03	24
TOTAL	100

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

CRONOGRAMA			
Data	Descrição da Atividade (*)	Síncrona	Assíncrona
13/10/2021	Semana de Acolhimento	x	
15/10/2021	Semana de Acolhimento	x	x
19/10/2021	Informações e comunicados aos alunos	x	x
20/10/2021	Funções de várias variáveis: Introdução e construção de gráficos	x	
22/10/2021	Limites e continuidade de uma função de duas variáveis: Introdução	x	
26/10/2021	Derivadas Parciais: definição e exemplos	x	
27/10/2021	Derivadas parciais de segunda ordem: definição e exemplos.	x	
29/10/2021	Planos Tangentes: construção no Winplot	x	
03/11/2021	Regra da Cadeia: Definição e exemplos	x	
05/11/2021	Valores máximo e mínimo: definição e exemplos	x	
09/11/2021	Multiplicadores de Lagrange: definição e exemplos (1ª parte)	x	
10/11/2021	Multiplicadores de Lagrange: definição e exemplos (2ª parte)	x	
12/11/2021	Atividade 01	x	x
16/11/2021	Prova 01	x	x
17/11/2021	Equações Paramétricas: definição e exemplos	x	
19/11/2021	Cálculo com curvas paramétricas: exemplos	x	
23/11/2021	Coordenadas Polares: Introdução com exercícios propostos.	x	
24/11/2021	Áreas e comprimentos em coordenadas polares: definição e exemplos	x	
26/11/2021	Coordenadas Cilíndricas e esféricas: Definição e exemplos		

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

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
1. Thomas, George B., Cálculo, Volumes 1 e 2, Editora Addison-Wesley, 2003. 2. Anton, H., Bivens, I. e Davis, S.: Cálculo, Volume 2. Porto Alegre: Bookman, 2007. 3. http://site.ebrary.com/lib/cefetmg 4. biblioteca ebrary® Academic

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
miguelwar@cefetmg.br miguelwar@yahoo.com.br Terça: 8:30 às 10:30

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



Emitido em 16/09/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 2015/2022 - CECOMDV (11.51.24)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 16/09/2022 18:58)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2015**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **2bcc03e568**