

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I	CÓDIGO: G05CFVV1.01
Docente responsável: Ariana Campos Frúhauf	Data: 07/10/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 22/02/2025

Período Letivo: 2º Semestre / 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C02

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Formação Geral

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala 607
Horário semanal: (mediante agendamento prévio)
Quarta-feira – 8h55 às 12h30

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas expositivas	Prova Escrita	30
Atividades em sala	Prova Escrita	30
Estudos dirigidos	Prova Escrita	30
	Listas de Exercícios	10
	Total	100

Recursos
Quadro branco, marcador para quadro branco, datashow, notebook.

Cronograma	
Data	Atividade
09/10/2024 a 27/11/2024	Funções de várias variáveis: conceito, gráfico, curvas de nível, superfície de nível, superfícies quádricas e cilíndricas, limites e continuidade.
28/11/2024	1ª Prova Escrita
04/12/2024 a 15/01/2025	Derivadas parciais, planos tangentes, aproximações lineares, regra da cadeia, derivadas direcionais, vetor gradiente, valores máximos e mínimos.
16/01/2025	2ª Prova Escrita
22/01/2025 a 06/02/2025	Multiplicadores de Lagrange, números complexos: forma algébrica e trigonométrica, potenciação e radiciação, fórmula de Euler.
12/02/2025	3ª Prova Escrita
13/02/2025	Atividades em sala de aula
19/02/2025	Prova Repositiva
20/02/2025	Encerramento do semestre

Bibliografia Adicional

Não há

Observações

Não há



PLANO DIDÁTICO Nº 1911/2024 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/11/2024 15:52)

*ARIANA CAMPOS FRUHAUF
PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###156#4*

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:46)

*EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMDV (11.51.24)
Matrícula: ###729#8*

(Assinado digitalmente em 21/11/2024 09:48)

*WESLEY FLORENTINO DE OLIVEIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DFGDV (11.60.03)
Matrícula: ###308#1*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1911**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **19/11/2024** e o código de verificação: **93965f4331**