

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Cálculo com Funções de uma Variável Real	CÓDIGO: G05CFVR1.01
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: 90 horas/aula

Créditos: 06

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
08/10/2024 a 06/11/2024	Introdução ao estudo de funções, funções reais, funções polinomiais, expressões algébricas, funções modulares, funções exponenciais e logarítmicas, funções trigonométricas e trigonométricas inversas.
07/11/2024	1ª Prova Escrita
12/11/2024 a 11/12/2024	Introdução ao estudo de limites, propriedades dos limites, teorema do confronto, limite trigonométrico, limites laterais, limites indeterminados, limites no infinito, continuidade de funções.
12/12/2024	2ª Prova Escrita
17/12/2024 a 11/02/2025	Definição e interpretação de derivadas, propriedades das derivadas e regras de derivação, derivadas de função composta, derivada de função implícita, derivadas de funções trigonométricas, exponenciais e logarítmicas, derivadas sucessivas e aplicações das derivadas.

12/02/2025	3ª Prova Escrita
13/02/2025 a 18/02/2025	Primitivas
19/02/2025	Avaliação Repositiva
20/02/2025	Encerramento do semestre

Bibliografia Adicional
Não há

Observações
Não há



PLANO DIDÁTICO Nº 1909/2024 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/11/2024 15:43)

ARIANA CAMPOS FRUHAUF

PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###156#4

(Assinado digitalmente em 27/11/2024 16:47)

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 TECNOLÓGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###308#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1909**, ano: **2024**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **19/11/2024** e o código de verificação: **3d1c906628**