

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis/Engenharia da Computação	
Disciplina: Equações Diferenciais Ordinárias	CÓDIGO:
Docente responsável: Ariana Campos Frúhauf	Data: 04/03/2024
Coordenador(a) do curso: Eduardo Habib Bechelane Maia	Data: 06/07/2024

Período Letivo: 1º 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 do Campus Divinópolis (DFGDV)

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala 607
Horário semanal: (mediante agendamento prévio) Quarta-feira – 8h55 às 10h35 Quinta-feira – 10h50 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
06/03/2024 a 10/04/2024	Introdução às EDOs, EDOs de 1ª Ordem e Métodos de Resolução: Separáveis, Lineares, Homogêneas, Exatas, Bernoulli, Clairaut, Riccati.
11/04/2024	1ª Prova Escrita
17/04/2024 a 22/05/2024	EDO de 2ª Ordem, Famílias de curvas e trajetórias ortogonais, EDOs de ordem superior, Sistemas de equações diferenciais lineares.
23/05/2024	2ª Prova Escrita
29/05/2024 a 26/06/2024	Transformada de Laplace, Resolução de PVIs, Equações diferenciais envolvendo funções degrau, funções periódicas e funções de impulso, Soluções em Séries de potências, aplicações.
27/06/2024	3ª Prova Escrita
03/07/2024	Avaliação repositiva
04/07/2024	Encerramento do semestre

Bibliografia Adicional
Não há

Observações

Não há



PLANO DIDÁTICO Nº 353/2024 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 04/03/2024 08:49)

ARIANA CAMPOS FRUHAUF

PROF ENS BAS TEC TECNOLÓGICO-SUBSTITUTO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: ###156#4

(Assinado digitalmente em 04/03/2024 15:13)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **353**, ano: **2024**, tipo:
PLANO DIDÁTICO, data de emissão: **04/03/2024** e o código de verificação: **55b48ac431**