

Cronograma-Cálculo II- GMA00155- 2026.1

Datas	Tópicos (Início do período: 09/03-Término: 10/07)
10/mar	Introdução às equações diferenciais ordinárias
12/mar	EDOs primeira ordem: imediatas e de variáveis separáveis
17/mar	EDOs lineares de primeira ordem: fator integrante; PVI
19/mar	Aplicações/Modelagem- Trajetórias ortogonais
24/mar	Edos homogêneas lineares de segunda ordem: soluções linearmente independentes, wronskiano, solução geral.
26/mar	Edo's lineares de 2ª ordem: redução de ordem(opcional). Edos lineares homogêneas de ordem $n \geq 2$ com coeficientes constantes
31/mar	EDOs lineares de ordem $n \geq 2$ não homogêneas:método dos coeficientes a determinar
02/abr	Exercícios
07/abr	EDOs lineares de segunda ordem não homogêneas: variação dos parâmetros
09/abr	Modelagem (e.g., Pêndulo Simples, Massa-Mola ...)
14/abr	Aula de dúvidas
16/abr	VE1
21 e 23/abr	FERIADOS
28/abr	Funções vetoriais de uma variável: curvas parametrizáveis e retas tangentes.
30/abr	Funções escalares de várias variáveis: gráficos e curvas de nível.
05/mai	Superfícies de nível; Noções de topologia em R^n ; Limites: Conceito e Propriedades;
07/mai	Cálculo de Limites e Continuidade
12/mai	Derivadas parciais; Interpretação Geométrica
14/mai	Diferenciabilidade-Aproximação Linear de Funções;Plano Tangente e Reta Normal
19/mai	Regra da cadeia
21/mai	Derivadas Direcionais
26/mai	Propriedades do Gradiente; Derivação Implícita
28/mai	Derivadas parciais de ordem superior;Teo. Schwarz; Polin. de Taylor de ordem 2
02/jun	Extremos Locais e Globais; Classificação de Pontos Críticos; Teo. Weierstrass
04 e 05/jun	Corpus Christi
09/jun	Multiplicadores de Lagrange
11/jun	EDOs Exatas
16/jun	Aula de Dúvidas
18/jun (5ª)	VE2
23/jun (3ª)	Vista de prova VE2
25/jun (5ª)	VR
30/jun (3ª)	Vista de prova VR
02/jul (5ª)	VS