

Ano: 2020
Cronograma

DISCIPLINA: Cálculo Diferencial e Integral III **PERÍODO:** 3º **Cód. MAT 011131**
TURMA: Matemática
PROFESSOR: Nelson Barbosa

Data	Dia Semana	Horário	Conteúdo
03/03	Terça	20:00-22:00 h	Orientação Pedagógica
05/03	Quinta	20:00-22:00 h	Cônicas e Cônicas Parametrizadas
10/03	Terça	20:00-22:00 h	Superfícies Quádricas
12/03	Quinta	20:00-22:00 h	Geometria Analítica Espacial – Superfícies Especiais
17/03	Terça	20:00-22:00 h	Funções Vetoriais e Curvas Parametrizadas – Exercícios
19/03	Quinta	20:00-22:00 h	Aplicação – Comprimento de Arco
24/03	Terça	20:00-22:00 h	Vetor Tangente Unitário – Cálculo de Curvatura
26/03	Quinta	20:00-22:00 h	Funções de Várias Variáveis – Curvas de Nível
31/03	Terça	20:00-22:00 h	Limites e Continuidade
02/04	Quinta	20:00-22:00 h	Limites e Continuidade – Exercícios - Revisão
07/04	Terça	20:00-22:00 h	Revisão
09/04	Quinta	20:00-22:00 h	1ª AVALIAÇÃO
14/04	Terça	20:00-22:00 h	Entrega das Notas e Realização e Revisão de Prova
16/04	Quinta	20:00-22:00 h	Diferenciabilidade – Derivadas Parciais
21/04	Terça	20:00-22:00 h	FERIADO
23/04	Quinta	20:00-22:00 h	FERIADO
28/04	Terça	20:00-22:00 h	Diferenciabilidade e o Plano Tangente
30/04	Quinta	20:00-22:00 h	Diferenciabilidade Total
05/05	Terça	20:00-22:00 h	Regra da Cadeia e o Vetor Gradiente
07/05	Quinta	20:00-22:00 h	Aplicação – Vetor Gradiente e a Derivada Direcional
12/05	Terça	20:00-22:00 h	Derivadas Parciais de Ordem Superior
14/05	Quinta	20:00-22:00 h	REVISÃO
19/05	Terça	20:00-22:00 h	2ª AVALIAÇÃO
21/05	Quinta	20:00-22:00 h	Entrega das Notas e Realização da Prova
26/05	Terça	20:00-22:00 h	Teorema do Valor Médio e Funções com Gradiente Nulo
28/05	Quinta	20:00-22:00 h	Máximos e Mínimos
02/06	Terça	20:00-22:00 h	Máximos e Mínimos – Multiplicadores de Lagrange
04/06	Quinta	20:00-22:00 h	Máximos e Mínimos – Multiplicadores de Lagrange - Aplicações
09/06	Terça	20:00-22:00 h	REVISÃO
11/06	Quinta	20:00-22:00 h	FERIADO
16/06	Terça	20:00-22:00 h	3ª AVALIAÇÃO
18/06	Quinta	20:00-22:00 h	Entrega das Notas e Revisão de Prova
23/06	Terça	20:00-22:00 h	REVISÃO GERAL
25/06	Quinta	20:00-22:00 h	REVISÃO GERAL
30/06	Terça	20:00-22:00 h	PROVA FINAL
02/07	Quinta	20:00-22:00 h	ENTREGA DAS NOTAS

Sistema de Avaliação

$$N = \frac{P_1 + P_2 + P_3}{3} \quad \text{Se } N < 6 \Rightarrow N_f = \frac{N + P_f}{2}$$