

CRONOGRAMA
CÁLCULO II
2º SEMESTRE DE 2024

01/08/2024	Apresentação: programa da disciplina, critérios de avaliação, conhecimentos dos alunos.
06/08/2024	Revisão: Derivadas e regras de derivação
08/08/2024	Primitivas. Integrais indefinidas diretas
13/08/2024	Somas de Riemann e Integral Definida
20/08/2024	Teorema Fundamental do Cálculo.
22/08/2024	Teorema da Variação Total.
27/08/2024	Integração por substituição de variáveis.
29/08/2024	Aplicações de Integração: Áreas entre curvas.
03/09/2024	Aplicações de Integração: Volumes de sólidos de revolução – Seções transversais
05/09/2024	Aplicações de Integração: Volumes de sólidos de revolução – Cascas cilíndricas
10/09/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
12/09/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
17/09/2024	1ª PROVA (25 pontos)
19/09/2024	Correção Prova 1
24/09/2024	Aplicações de Integração.
26/09/2024	Integração por partes.
01/10/2024	Integrais trigonométricas e Decomposição em Frações Parciais
03/10/2024	Integração por substituição trigonométrica e Aplicações.
08/10/2024	Aula no Laboratório de Informática (necessário todo o conteúdo da aula anterior!)
10/10/2024	Integrais Impróprias
17/10/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
22/10/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
24/10/2024	2ª PROVA (25 pontos)
29/10/2024	Correção Prova 2.
31/10/2024	Sistema de Coordenadas em R^3 . Vetores.
05/11/2024	Superfícies Planas e Cilíndricas.
07/11/2024	Funções de várias variáveis: domínios, exemplos, gráficos, curvas e superfícies de nível.
12/11/2024	Funções de várias variáveis: curvas e superfícies de nível.
14/11/2024	Derivadas parciais
19/11/2024	Regra da Cadeia
21/11/2024	Derivadas direcionais e o vetor gradiente.
26/11/2024	Aula no Laboratório de Informática (necessário todo o conteúdo das aulas anteriores!)
28/11/2024	Extremos de funções. Teste da derivada segunda.
03/12/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
05/12/2024	Aula para esclarecimento de dúvidas.
10/12/2024	3ª PROVA (25 pontos)
12/12/2024	Resultados Parciais
17/12/2024	REAValiação (25 pontos)
19/12/2024	Resultados Finais