

Semana	Data	Conteúdo	Observação
1	18/08	Funções: definição, domínio, imagem, operações entre funções, gráfico de uma função etc. Definição e propriedades do limite.	Questionário de Revisão: todo o período. Início do semestre: 18/08
2	25/08	Teorema do Confronto e Limite Trigonométrico Fundamental. Limites infinitos e no infinito.	
3	01/09	Definição e propriedades das funções contínuas. Teorema do Valor Intermediário. Definição e interpretação do conceito de derivada. Reta tangente.	
4	08/09	Derivadas de funções elementares e relação entre diferenciabilidade e continuidade. Regras de derivação.	
5	15/09	Função composta e regra da cadeia. Função Inversa, derivada da função inversa. Inversas das funções trigonométricas	AF1: 12/09 - 19/09
6	22/09	VE1 Presencial: 24/09 turmas de segunda/quarta. 25/09 turmas de terça/quinta.	AF2: 19/09 - 26/09
7	29/09	Derivada do logaritmo, derivação logarítmica. Derivação Implícita. Taxas relacionadas.	
8	06/10	Teorema de Rolle e Teorema do Valor Médio. Regra de L'Hôpital. Derivadas de ordem superior.	
9	13/10	Fórmula de Taylor. Aproximação linear e polinomial. Crescimento e decrescimento de funções, máximos e mínimos.	Feriado: 15/10 Dia do Professor (Quarta)
10	20/10	Agenda Acadêmica	AF3: 17/10 - 24/10
11	27/10	Teste da Primeira Derivada. Concavidade, pontos de inflexão, Teste da Segunda Derivada. Esboço de gráficos de funções.	Feriado: 27 de outubro (Segunda - ponto facultativo) em comemoração ao Dia do Servidor Público (28 de outubro - Terça)
12	03/11	VE2 Presencial: 05/11 turmas de segunda/quarta. 06/11 turmas de terça/quinta.	AF4: 31/10 - 07/11
13	10/11	Problemas de otimização. Teorema Weierstrass. Integral Indefinida. Integral Definida e Somas de Riemann.	
14	17/11	Teorema fundamental do Cálculo. Áreas delimitadas por gráficos. Integração por substituição.	Feriado: 20/11 Consciência Negra (Quinta)
15	24/11	Integração por partes. Integração por frações parciais.	AF5: 21/11 - 28/11
16	01/12	VE3 Presencial: 03/12 turmas de segunda/quarta. 04/12 turmas de terça/quinta.	
17	08/12	VR Presencial: 08/12 turmas de segunda/quarta. 09/12 turmas de terça/quinta.	
18	15/12	VS presencial: 15/12 turmas de segunda/quarta. 16/12 turmas de terça/quinta.	Período termina 18/12/2025