

Cronograma

Cronograma de FUV		
Data	Aula	Tema
23/09/19	1	derivada; interpretação geométrica e física
30/09/19	2	exemplos elementares e propriedades algébricas
03/10/19	3	mais exemplos
07/10/19	4	regra da cadeia e derivação implícita
10/10/19	5	derivada de função inversa; derivadas altas; aproximação linear
14/10/19	6	máximos e mínimos e Teorema de Bolzano-Weierstrass
17/10/19	7	Teorema do valor médio e aplicações;
21/10/19	8	crescimento/decrescimento, concavidade.
24/10/19	9	esboço de gráfico de função
31/10/19	10	problemas de otimização
04/11/19	11	polinômio de Taylor
07/11/19	12	exercícios
14/11/19	13	P1
18/11/19	14	integral definida, sua interpretação geométrica e propriedades.
21/11/19	15	antiderivada e o teorema fundamental do cálculo
25/11/19	16	técnicas de integração I - integração por substituição, integração por partes.
28/11/19	17	aplicações: cálculo de áreas e volumes de sólidos de revolução; coordenadas polares; trabalho e comprimento de arco.
02/12/19	18	técnicas de integração II - integração de funções racionais por frações parciais.
05/12/19	19	técnicas de integração III - integrais trigonométricas.
09/12/19	20	exercícios
12/12/19	21	P2
17/12/19	22	Exame REC e provas substitutivas