

CRONOGRAMA PREVISTO DE ATIVIDADES DA DISCIPLINA

Disciplina: **MAT 01199** Cálculo A

Professor: Julio Cesar Lombaldo Fernandes

Sala: 103, prédio novo, 43324

Campus: Vale

Horário: 20 h 30 min - 22 h 10 min (segundas e quartas)

	Semana	Aula	Dia	Seções Livro	Atividade Prevista
ÁREA 1	1	1	5-mar		Apresentação Disciplina + Introdução Funções em geral
		2	7-mar		Funções definidas por partes + exponenciais
	2	3	12-mar		Introdução a Limites e análise gráfica dos limites
		4	14-mar		Limites notação e definição formal
	3	5	19-mar		Limites laterais e técnicas para cálculo de limites
		6	21-mar		Limites no infinito e Continuidade
	4	7	26-mar		Reta Tangente a gráfico e Introdução à derivadas
		8	28-mar		Regras de derivação (Potências)
	5	9	2-abr		Regras de derivação (Potências)+continuação
		10	4-abr		Regras de derivação (Produto+Quociente)
	6	11	9-abr		Regras de derivação (Regra da Cadeia)
		12	11-abr		Regras de derivação (Regra da Cadeia)+continuação
	7	13	16-abr		Funções Exp + Log + Inversas e suas derivadas
		14	18-abr		Modelos Diferenciais de 1ª ordem
	8	15	23-abr		Regra da Cadeia e Derivação Implícita
		16	25-abr		Taxas Relacionadas
	9	17	30-abr		Aula de Dúvidas
		18	2-mai		Prova Área 1 (A1)
ÁREA 2	10	19	7-mai		Extremos de funções
		20	9-mai		Teorema do Valor Médio+ Cresc. e Decresc. de funções
	11	21	14-mai		Crec e Decresc + Concavidade
		22	16-mai		Gráficos em geral + equações autonomas.
	12	23	21-mai		Modelagem e Otimização.
		24	23-mai		Modelagem e Otimização (continuação) + Linearização
	13	25	28-mai		Introdução à Integral
		26	30-mai		Continuação da Integral e cálculo de integral de polinômios
	14	27	4-jun		Regras de Integração (substituição e por partes)
		28	6-jun		Regras de Integração (substituição e por partes)
	15	29	11-jun		Teorema Fundamental do Cálculo
		30	13-jun		Cálculo de área abaixo de curvas
	16	31	18-jun		Volumes por fatiamento
		32	20-jun		Volumes por Rotação
17	33	25-jun		Aula de Dúvidas	
	34	27-jun		Prova Área 2 (A2)	
18	35	2-jul		Divulgação e entrega de resultados	
	36	4-jul		RECESSO	
19	37	9-jul		Prova de Recuperações (REC)	
	38	11-jul		Divulgação e entrega de resultados	
20	39	16-jul		Divulgação do Conceitos Finais	
	40	18-jul		FIM DO SEMESTRE	