

UFF – GMA CÁLCULO I-A (GMA00108) Turma S1 – Professora Marlene
CRONOGRAMA DE AULAS E PROVAS (após a VE1) – 2016-2

Aula	3ª e 5ª	Assunto
16	01/11	<i>Função e derivação implícita. Taxas relacionadas.</i>
17	03/11	<i>Função Inversa. Teorema da função inversa. Funções trigonométricas inversas e suas derivadas.</i>
18	08/11	<i>Exponencial e Logaritmo.</i>
19	10/11	<i>Derivada de funções de base e expoente variáveis. Teorema de Rolle. Teorema do valor médio.</i>
	15/11	<i>Proclamação da República</i>
20	17/11	<i>Regra de L'Hôpital. Limites especiais. Limite de funções de base e expoente variáveis.</i>
		<i>Reposição da aula do dia 27/10.</i>
21	18/11	<i>Aproximação linear e diferencial. Derivada de ordem superior. Polinômio de Taylor. Aproximação por polinômios.</i>
	22/11	<i>Araribóia.</i>
22	24/11	<i>Função crescente e decrescente. Máximos e Mínimos. Ponto crítico.</i>
23	29/11	<i>Teste da primeira derivada. Teorema do valor Extremo. Cálculo de Máximos e Mínimos absolutos.</i>
24	01/12	<i>Concavidade e Convexidade. Pontos de inflexão. Teste da segunda derivada. Esboço de gráficos.</i>
25	06/12	<i>Continuação de esboço de gráficos.</i>
26	08/12	<i>Problemas de otimização. Funções hiperbólicas.</i>
27	13/12	<i>Primitiva. Integral indefinida. Regras básicas de integração. Integrais imediatas. Problema de valor inicial.</i>
28	15/12	<i>Exercícios.</i>
29	20/12	<i>VE2.</i>
	22/12	<i>Não haverá aula. Divulgação das notas da VE2 no Conexão UFF, até dia 30/12.</i>
30	03/01	<i>Vista de prova: VE2.</i> <i>VR (segunda chamada).</i>
	05/01	<i>Vista de prova: VR.</i> <i>VRR (segunda segunda chamada).</i>
	10/01	<i>VS.</i>
	12/01	<i>Vista de prova: VS.</i>
		<i>Lançamento de notas.</i>