

**UFF – GMA CÁLCULO I-A (GMA00108) Turma R1 – Professora Marlene**  
**CRONOGRAMA DE AULAS E PROVAS (após a VE1) – 2016-2**

|           | <b>3ª e 5ª</b> | <b>Assunto</b>   |
|-----------|----------------|--|
| 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>                               |
|           | <b>15/11</b>   | <b><i>Proclamação da República</i></b>   |
| 20        | 17/11          | <i>Regra de L'Hôpital. Limites especiais. Limite de funções de base e expoente variáveis.</i>                                    |
| 21        | 18/11          | <b><i>Reposição da aula de 27/10.</i></b><br><i>Derivada de ordem superior. Polinômio de Taylor. Aproximação por polinômios.</i> |
|           | <b>22/11</b>   | <b><i>Araribóia.</i></b>   |
| 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        | <b>20/12</b>   | <b>VE2.</b>  |
|           | 22/12          | <i>Não haverá aula. Divulgação das notas da VE2 no Conexão UFF, até dia 30/12.</i>   |
| <b>30</b> | <b>03/01</b>   | <i>Vista de prova: VE2.</i><br><b>VR (segunda chamada).</b>  |
|           | <b>05/01</b>   | <i>Vista de prova: VR.</i><br><b>VRR (segunda segunda chamada).</b>  |
|           | <b>10/01</b>   | <b>VS.</b>   |
|           | 12/01          | <i>Vista de prova: VS.</i>   |
|           |                | <i>Lançamento de notas.</i>  |