CRONOGRAMA CÁLCULO II – Mecânica – Terça e Quinta

|  |  |
| --- | --- |
| 01/08 | Apresentação – Recordação regras de derivação |
| 03/08 | Derivadas das funções trigonométricas inversas |
| 08/08 | Taxas relacionadas |
| 10/08 | Diferenciais e aproximações lineares |
| 17/08 | Valores máximos e mínimos – Teorema do valor médio |
| 22/08 | Valores máximos e mínimos – Derivada primeira |
| 24/08 | Estudo da concavidade – Derivada segunda |
| 29/08 | Formas indeterminadas- Regra de L’Hôpital |
| 31/08 | Esboço de Curvas |
| 05/09 | Problemas de otimização |
| 12/09 | Primitivas |
| 14/09 | Integral definida |
| 19/09 | Integral indefinidas - Tabela |
| 21/09 | Regra da substituição |
| 26/09 | Cálculo de áreas |
| 28/09 | Áreas entre curvas |
| 03/10 | Volumes de revolução |
| 05/10 | Primeiro trabalho prático ( Valor: 10 pontos ) |
| 10/10 | Volumes de revolução ( Áreas entre curvas ) |
| 17/10 | Volumes por seções transversais |
| 19/10 | Primeira avaliação ( Valor: 40 pontos ) |
| 24/10 | Métodos de integração – Integração por partes |
| 26/10 | Integrais trigonométricas |
| 31/10 | Integrais trigonométricas |
| 07/11 | Integrais por substituição trigonométrica |
| 09/11 | Integrais por substituição trigonométrica |
| 14/11 | Integrais por decomposição em frações parciais |
| 16/11 | Integrais de funções racionais por frações parciais |
| 21/11 | Segundo trabalho prático ( Valor: 10 pontos ) |
| 23/11 | Integrais Impróprias |
| 28/11 | Segunda avaliação ( Valor: 40 pontos ) |
| 30/11 | Exercícios de integração |
| 05/12  07/12 | Avaliação repositiva ( Valor: 40 ou 10 pontos )  Término do semestre letivo |

Prof. Walter Dantas de Melo