

<b>Atividade:</b> CÁLCULO III			
<b>Categoria:</b> OBRIGATÓRIA		<b>Código:</b> MATS01028	
<b>CH Total:</b> 68	<b>CH Teórica:</b> 68	<b>CH Prática:</b> 0	<b>CH Extensão:</b> 0
<p><b>Ementa:</b> Seqüências e séries numéricas. Seqüências e séries de funções. Séries de potências. Funções de Várias Variáveis: limites e continuidade. Derivadas de Funções de Várias Variáveis: diferenciabilidade, derivadas parciais. Aplicações: máximos e mínimos, derivada direcional e gradiente.</p>			
<p><b>Bibliografia Básica:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. STEWART, J. <b>Cálculo Vol. 2.</b> 5a ed. São Paulo-SP: Pioneira Thomson Learning, 2006.</li> <li>2. GUIDORIZZI, H. L. <b>Um Curso de cálculo Vol. 2 e 4.</b> 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.</li> <li>3. THOMAS, G. B. et al. <b>Cálculo Vol. 2.</b> 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003.</li> </ol>			
<p><b>Bibliografia Complementar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LEITHOLD, L. <b>O Cálculo com geometria analítica Vol. 2.</b> São Paulo: Harbra, 1994.</li> <li>2. MUNEM, M. A. e FOULIS, D. J. <b>Cálculo Vol.2.</b> Rio de Janeiro: LTC, 1982.</li> <li>3. FLEMMING, D. M. e GONÇALVES, M. B. <b>Cálculo B.</b> 5. ed. São Paulo: Pearson Education, 1992.</li> <li>4. BOULOS, Paulo. ABUD, Zara Issa. <b>Cálculo diferencial e integral. Vol 1.</b> 2. ed. São Paulo: Makron Books, 2002. 350p.</li> <li>5. BARBONI, A.; PAULETTE, W. <b>Fundamentos de matemática: cálculo e análise: cálculo diferencial e integral.</b> Rio de Janeiro: LTC, 2007.</li> </ol>			