

Atividade: CÁLCULO IV			
Categoria: OBRIGATÓRIA		Código: MATS01031	
CH Total: 68	CH Teórica: 68	CH Prática: 0	CH Extensão: 0
Ementa: Integrais múltiplas. Funções vetoriais. Campos vetoriais. Integrais de linha. Integrais de Superfície. Teoremas de Gauss, Green e Stokes.			
Bibliografia Básica:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. STEWART, J. Cálculo. Vol. 2. 5. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 2. GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 3. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. 3. THOMAS, G. B. et al. Cálculo. Vol. 2. 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003. 			
Bibliografia Complementar:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. LEITHOLD, L. O Cálculo com geometria analítica. Vol. 2. São Paulo: Harbra, 1994. 2. MUNEM, M. A. e FOULIS, D. J. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 3. FLEMMING, D. M. e GONÇALVES, M. B. Cálculo B. 5a ed. São Paulo: Pearson Education, 1992. 4. BOULOS, P.; ABUD, Z. I. Cálculo diferencial e integral. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002. 5. SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995. 			