

Programa e Bibliografia – Edital 096/2011

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Cálculo, Álgebra Linear e Geometria Analítica	1. Integral Definida e o Teorema Fundamental do Cálculo 2. A Derivada e Regras de derivação 3. Funções Contínuas e o Teorema do Valor Intermediário 4. Métodos de Integração: Integração por substituição e por partes 5. Integração de Funções Racionais por Frações Parciais 6. Equação da Reta: Forma vetorial, paramétrica e simétrica 7. Estudo do Plano: Paralelismo e Perpendicularismo entre planos 8. Produto Escalar e Produto Vetorial 9. Espaços Vetoriais 10. Transformações Lineares	BOULOS, P.;CAMARGO Geometria Analítica: um tratamento vetorial. 3A: Pearson education, 2005. WINTERLE, P.; Vetores e Geometria Analítica. São Paulo : Makron Books, 2006. H. ANTON, “Cálculo – um novo horizonte, v. 1”, São Paulo: Bookman, 2007. M.B. GONÇALVES E D.M. FLEMMING, “Cálculo A”, São Paulo: Makron Books, 2006. ANTON, H. Álgebra Linear com Aplicações. São Paulo: Bookman, 8.ed, 2001. LIPSCHUTZ, S. Álgebra Linear: teoria e problemas. São Paulo : McGraw-Hill, 1994.