

Programa e Bibliografia – Edital 067/11

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Bagé	Matemática	1 – Limites e continuidade de funções de uma e mais variáveis; 2- Derivadas e suas aplicações: de função de uma e mais variáveis 3- Geometria euclidiana; 4- Álgebra Linear: Sistemas Lineares e Transformações Lineares. 5- Equações Diferenciais Ordinárias de primeira ordem 6- Geometria analítica: vetores, retas e planos no plano e no espaço; 7- Cálculo Integral de uma função de uma variável; 8- Introdução à Lógica Matemática 9- Cálculo integral de uma função de duas ou mais variáveis 10- Cálculo Numérico: Métodos diretos e Iterativos para sistemas lineares 11 – Variáveis aleatórias 12 – Estatística Descritiva 13- Amostragem e Estimação	ANTON, Howard. Cálculo um novo horizonte; Vol. 1 e 2, 6 Ed., Porto Alegre:Bookman, 2000 LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994 STEWART, J. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1994. SWOKOWSKI, Earl W. Cálculo com geometria analítica – Volume 1, ed., Rio de Janeiro: Makron Books, 1994 AYRES, F. - Cálculo Diferencial e Integral Ed. McGraw Hill do Brasil, São Paulo, 1981. BOYCE, W.E. & DIPRIMA, R.C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. Rio de Janeiro: LTC, 1998. ZILL DENNIS G & CULLEN MICHAEL R., Vol. 1 e 2, Equações diferenciais. São Paulo, Makron, 2001. ANTON, H; CHRIS, R. Álgebra linear com aplicações. Porto Alegre : Bookman, 2004. FEITOSA, M. O. Cálculo vetorial e geometria analítica - exercícios. São Paulo: Atlas, 1983. LAY, D. C. Álgebra linear e suas aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999. LIPSCHUTZ, S. Álgebra linear. São Paulo: Editora Makron Books, 1994. STEINBRUCH, A. Geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1987. BOULOS, P; CAMARGO, I. Geometria analítica um tratamento vetorial. 2 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. DOLCE, O.; POMPEO, J.N. Fundamentos de Matemática Elementar, 9: geometria plana. São Paulo: Atual, 1997. RUGGIERO, Marcia A. G., Lopes , Vera L. R. Pearson. Cálculo Numérico – Aspectos Teóricos e Computacionais – Makron Books, 1996. CLAUDIO, D. M.; Marins, J. M. “Cálculo Numérico Computacional: Teoria e Prática”, Atlas, 3a edição, 2000. ABELARDO, P. Lógica para principiantes. São Paulo: Unesp, 2005. MORTARI, C., Introdução à Lógica. 1 Ed., UNESP, 2001 BARBETTA, Pedro A. et alli. Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo. Atlas, 2008. LEVINE, D. Estatística-Teoria e Aplicações: usando Microsoft Excel em Português. 3ª Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005. MEYER, P.L. Probabilidade, Aplicações à Estatística. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A., 1983. MOORE, D. A estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005. 482 p. TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. 9. ed. Rio de Janeiro. LTC, 2005.