

Programa e Bibliografia – Edital 041/2012

CAMPUS	ÁREA	PROGRAMA	BIBLIOGRAFIA
Alegrete	Estruturas e desenho	1 - Diagramas de força de cisalhamento e momento fletor. 2 - Elasticidade e plasticidade, diagrama tensão de formação. 3 -Elasticidade linear, Lei de Hooke e coeficiente de Poisson. 4 - Equações da estática, condições de equilíbrio de corpo rígido, vínculos e reações de apoio. 5 -Relações entre cargas, forças de cisalhamento e momentos fletores. 6 - Tensões de cisalhamento em vigas de seção transversal retangular, circular e com flanges. 7 - Tensões normais em vigas, projetos de vigas para tensões de flexão. 8 - Treliças, resolução pelo método dos nós e pelo método de Ritter. 9 - Vigas Gerber.	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR6492: Representação de Projetos de Arquitetura. ABNT, 1994. BEER, F. P., JOHNSTON JR. E. R., EISENBERG, E.R. Mecânica Vetorial para Engenheiros. Editora Mc Graw Hill, 7ª Edição, 2006. BEER,F.P.; JOHNSTON JR.,E.R. Resistência dos Materiais. PearsonMakron Books, 3ª edição, 1995. CARVALHO, R. C.; FIGUEIREDO FILHO, J. R. Cálculo e Detalhamento de Estruturas Usuais de Concreto Armado. São Carlos. EditoraEdufscar, 2007. CHING, F. D. K. Representação Gráfica em arquitetura. Editora Bookman, 3ª Edição, 2000. HIBBELER, R. C. Estática – Mecânica para Engenharia, 10ª Edição, Prentice Hall, SP, 2004. MARTHA, L.F. Notas de aula: Métodos básicos da análise de estruturas, material disponível pela internet em formato pdf no site: http://www.tecgraf.puc-rio.br/~lfm/analestrut2-082/ MONTENEGRO, G. A. Desenho Arquitetônico. Editora Blücher Ltda, 4ª Edição, 2001. SCHMIDT, R.J.; BORESI, A. P. Estática. Thomson.São Paulo, 2003. SORIANO, H.L. Análise de Estruturas. Rio de Janeiro, Editora Ciência Moderna, 2005.
Bagé	Matemática	1- Integral Definida e o Teorema Fundamental do Cálculo; 2- A Derivada e aplicações; 3- Funções Contínuas e o Teorema do Valor Intermediário; 4- Métodos de Integração ; 5- Autovalores e auto vetores 6- Limites e continuidade de funções de uma variável real; 7- Variáveis aleatórias 8- Estatística descritiva 9- Amostragem e estimação	1-ANTON, H. Cálculo um novo horizonte; Trad. Cyro de Carvalho et all.-6.ed.- Porto Alegre:Bookman, 2000 2-LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994 3-STEWART, J. Cálculo. Rio de Janeiro: LTC, 1994. 4-SWOKOWSKI, E. W. <i>Cálculo com geometria analítica – Volume 1</i> , ed., Rio de Janeiro: Makron Books, 1994 5-AYRES, F. - Cálculo Diferencial e Integral Ed. McGraw Hill do Brasil, São Paulo

		10- Geometria analítica: vetores no plano e no espaço	6-BARBETTA, P. A. <i>et alli</i> . Estatística para Cursos de Engenharia e Informática. São Paulo. Atlas, 2008. 7-LEVINE, D. Estatística-Teoria e Aplicações: usando Microsoft Excel em Português. 3ª Ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005. 8-MEYER, P. L. Probabilidade, Aplicações à Estatística. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A., 1983. 9-MOORE, D. A estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005. 482 p. 10-TRIOLA, M. F. Introdução à Estatística. 9. ed. Rio de Janeiro. LTC, 2005. 11-BOULOS, P; CAMARGO, I. Geometria analítica um tratamento vetorial. 2 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 12-WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000. 13-ANTON, H.; CHRIS, R. Álgebra Linear com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2004. 14-LAY, D.C. Álgebra linear e suas aplicações .2 ed. Rio de Janeiro:LTC, 1999. 15-LIPSCHUTZ, S. Álgebra linear. São Paulo: Editora Makron Books, 1994.
--	--	---	--