

Atividade: MATEMÁTICA BÁSICA III			
Categoria: OBRIGATÓRIA		Código: MATS01017	
CH Total: 68	CH Teórica: 68	CH Prática: 0	CH Extensão: 0
<p>Ementa: Somatórios. Polinômios em uma variável real. Operações com polinômios. Equações polinomiais. Introdução à análise combinatória. Binômio de Newton. Progressões: Noções sobre sequência numérica. Progressões Aritméticas. Progressões Geométricas. Máximo divisor comum e Mínimo múltiplo comum entre polinômios.</p>			
<p>Bibliografia Básica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HAZZAN, S. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol.5: combinatória, binômio, probabilidade. 7. ed. São Paulo: Atual, 2004. 2. IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar. Vol. 6: complexos, polinômios, equações. 7. ed. São Paulo: Atual, 2005. 3. SANTOS, J. P. O. et al. Introdução à análise combinatória. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 4. IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar Vol. 4: sequências, matrizes, determinantes, sistemas. São Paulo: Atual, 2004. 			
<p>Bibliografia Complementar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BOULOS, P. Introdução ao cálculo. Vol. 3. 2 ed. rev. São Paulo: E. Blücher, 1978. 2. CASTRUCCI, B. Matemática 2º grau. São Paulo: FTD, [19--]. 3. CONNALLY, E.; HUGHES-HALLETT, D.; GLEASON, A. M. Funções para modelar variações: uma preparação para o cálculo. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 4. MORGADO, A. C. et al. Análise combinatória e probabilidade. 9. ed. Rio de Janeiro: SBM, 1991. (Coleção Professor de Matemática). 5. MORGADO, A. C. et al. Progressões e matemática financeira. Rio de Janeiro: SBM, 2005. (Coleção do professor de matemática). 			