



**FICHA Nº 1 (permanente)**

Disciplina: Introdução ao Cálculo		Código: CM300
Natureza: ( x ) obrigatória ( ) optativa	Semestral ( x ) Anual ( ) Modular ( )	
Pré-requisito: Não há	Co-requisito: Não há	
Modalidade: ( x ) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60h C.H. Anual Total: 0h C.H. Modular Total: 0h PD: 04 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04h		
<b>EMENTA (Unidades Didáticas)</b>		
Números reais e expressões algébricas. Funções de uma variável real. Gráficos. Funções do primeiro e do segundo grau. Função raiz quadrada. Funções polinomiais. Funções exponenciais e logarítmicas. Funções trigonométricas. Derivadas e taxas de variação.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS)</b>		
E. Connally, D. Hughes-Hallet, A.M. Gleason, P.Cheifetz, P.F. Lock, K.R. Rhea e C.E. Swenson, Funções para Modelar Variações: Uma Preparação para o Cálculo, 3ª edição, LTC, São Paulo, 2009. D. Kennedy, G.D. Foley e F. Demana, Pré-cálculo, 2ª edição, Pearson, São Paulo, 2013. J. Stewart, Cálculo - Vol. 1, 7ª edição, Cengage Learning, São Paulo, 2013.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS)</b>		
V.Z. Medeiros, L.M.O. da Silva, M.A.S.C. Machado e A. Machado, Pré-cálculo, 3ª edição, Cengage Learning, São Paulo, 2013. A.A. Dornelles Filho, A.M. Adami e M.M Lorandi, Pré-Cálculo, 1ª edição, Bookman, Porto Alegre, 2015.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada