

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MATEMÁTICA		
NOME DA DISCIPLINA / ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
PRÉ-CÁLCULO	GMA00033	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO DE EXECUÇÃO: GMA - DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H	TEÓRICA: 60 H	PRÁTICA: 0 H ESTÁGIO: 0 H
DISCIPLINA / ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA / ATIVIDADE:		
Rever e aprofundar tópicos de Matemática Elementar visando complementar o estudo de equações e funções que são fundamentais nas disciplinas de Cálculo.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Conjuntos numéricos, módulo e raízes. Resolução e representação geométrica das soluções de equações e inequações. Função real de variável real, leitura gráfica. Trigonometria e funções trigonométricas.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
1. Stewart, James. Cálculo, vol. 1, (Introdução e Apêndices) 7ª edição, Cengage Learning, 2013. 2. Druck, S.; Firmo, S.; Gomes, M. E. "Preparação para o Cálculo", Texto 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
1. Argento, C. Notas de Pré-Cálculo, 5ª versão, Apostila de aula, 2010.		
RECURSOS AUXILIARES (OPCIONAIS):		
1. Programa computacional de Matemática: <i>Maple® 18</i> , Maplesoft 2014. 2. Programa computacional de Matemática: <i>Mathematica® 9</i> , Wolfram, 2014. 3. Programa computacional de Matemática: <i>GeoGebra® 4.4</i> , www.geogebra.org, 2014.		