

FORMULÁRIO Nº 13 – <b>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>		
<b>CONTEÚDO DE ESTUDOS</b>		
MATEMÁTICA		
<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>CÓDIGO</b>	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
CÁLCULO I-A	GMA00019	
<b>DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:</b> DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b> OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ( )	AC ( )
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
<p>Conceituar e calcular limites, derivadas e integrais de função de uma variável real; resolver problemas que envolvam derivação e integração.</p>		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
<p>Funções de uma variável. Limites. Continuidade. Derivadas. Aplicações de derivadas. Antidiferenciação. Fórmula de Taylor.</p>		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Anton, Howard. <b>Cálculo, um novo horizonte</b>, vol 1; 6ª edição, Editora Bookman; reimpressão 2004.</li> <li>Stewart, James. <b>Cálculo</b>, vol 1, Editora Pioneira Thomson Learning, 2001.</li> <li>Swokowski, Earl William. <b>Cálculo com Geometria Analítica</b>, vol. 1, 2ª edição, Editora Makron Books do Brasil, 1995.</li> </ol>		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Guidorizzi, Hamilton L. <b>Um Curso de Cálculo</b>, vol.1, 5ª edição, Ao Livro Técnico S.A., 2002.</li> <li>Leithold Louis. <b>Cálculo com Geometria Analítica</b>, vol. 1, 3a edição, Editora Harbra, 2002.</li> <li>Kitchen, J. W.. <b>Calculus of One Variable</b>, Editora Addison Wesley Pub. Co, 1968.</li> <li>Thomas, Georges Brinton; Finney, Ross L.; Weir, Maurice D.; Giordano, Frank R. <b>Cálculo</b>, vol 1, 10a edição, Editora Addison Wesley, 2002.</li> </ol>		

\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

\_\_\_\_\_  
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_