

<b>Formulário nº 13 – Especificação da Disciplina/Atividade</b>		
<b>Conteúdo de estudos: Matemática</b>		
<b>Nome da Disciplina/Atividade</b>	<b>Código</b>	Criação ( X )
Cálculo Diferencial e Integral I	VMA00010	Alteração: nome ( ) CH ( )
Departamento/Coordenação de Execução: Departamento de Matemática		
Carga Horária total: 90h	Teórica: 90h	Prática: 0h Estágio: 0h
Disciplina/Atividade: Obrigatória ( X ) Optativa ( ) AC ( )		
<b>Objetivos da Disciplina/Atividade:</b>		
Aplicar os conhecimentos básicos de limite, derivada e integral de funções de uma variável em problemas físicos.		
<b>Descrição da Ementa:</b>		
Equações e inequações. Funções. Limite. Continuidade. Derivadas e diferenciais. Estudo da variação das funções. Integração. Métodos de integração. Aplicações da integral.		
<b>Bibliografia Básica:</b>		
1. GUIDORIZZI, H. L. <b>Um Curso de Cálculo</b> . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. v.1. 2. STEWART, J. <b>Cálculo</b> . 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v.1. 3. THOMAS, G. B. <b>Cálculo</b> . 11. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v.1.		
<b>Bibliografia Complementar:</b>		
1. LOPES, H.; MALTA, I.; PESCO, S. <b>Cálculo a uma variável</b> : uma introdução ao cálculo. Rio de Janeiro: Editora PUC – Rio; São Paulo: Loyolla, 2002. v. 1. (Coleção Matmídia). 2. LOPES, H.; MALTA, I.; PESCO, S. <b>Cálculo a uma variável</b> : uma introdução ao cálculo. Rio de Janeiro: Editora PUC – Rio; São Paulo: Loyolla, 2002. v. 2. (Coleção Matmídia). 3. ANTON, H. A.; BIVENS, I. C. <b>Cálculo</b> . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. v. 1. 4. LEITHOLD, L.; <b>O Cálculo com Geometria Analítica</b> . Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.1. 5. HOFFMAN, L. D.; BRADLEY, G. L. <b>Cálculo</b> : Um curso moderno e suas aplicações. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.		

Abril/12

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Curso

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe de Departamento

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_