

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA					
	DEPARTAMENTO: ANÁLISE MATEMÁTICA					
	DISCIPLINA: CÁLCULO I					
CH TOTAL	90	CRÉDITOS	6	CÓDIGO	IME 01-04827	
Característica:		Curso: BACHARELADO EM INFORMÁTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO				
<input checked="" type="checkbox"/>	Obrigatória	Obrig. Ciências da Computação; Eng. Química; Estatística e Ciências Atuariais				
<input type="checkbox"/>	Eletiva restrita					
<input type="checkbox"/>	Eletiva definida					
<input type="checkbox"/>	Eletiva universal					
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:				
do Aluno	90 H	do Professor	90 H	Tipo de aula:	Semanal	Semestral
				Teórica	6	90
				Prática		
				Laboratório		
				Estágio		
				Total	6	90
Objetivos:						
Ensinar as noções de derivada e integral de funções de uma variável.						
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina:						
Conhecimentos básicos de matemática abordados nos cursos do primeiro e segundo graus.						
Pré-requisito(s) sugerido(s):					Código:	
Pré-requisito:					Código:	
Ementa:						
Derivadas de Funções de uma Variável - Conceito, Cálculos. Máximos e Mínimos e outras aplicações. Integrais Definidas e Indefinidas – Teorema Fundamental do Cálculo - Cálculo de áreas de outras aplicações.						
Bibliografia (Clássica / Básica da área):						
-Leithold, Louis, "O Cálculo com Geometria Analítica", Vol. I e II, Ed. Harper e Row do Brasil LTDA, São Paulo, 1980.						
-Guidorozzi, Hamilton, "Um curso de Cálculo" Vol. I, II e III, Ed. LTC, 1985.						
-Simmons, Georgef, "Cálculo com Geometria Analítica", Vol. II, Ed. McGraw-Hill, São Paulo, 1987.						
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor		
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica	