

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: ANÁLISE MATEMÁTICA				
	DISCIPLINA: CÁLCULO I				
CH TOTAL	90	CRÉDITOS	6	CÓDIGO	IME 01-04827
Característica:	Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação BACHARELADO EM ESTATÍSTICA / BACHARELADO EM MATEMÁTICA				
<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória					
<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	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
90 H	90 H	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