

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: ANÁLISE MATEMÁTICA				
	DISCIPLINA: CÁLCULO III				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME 01-06767
Característica:	Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação ESTATÍSTICA / LICENCIATURA E 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
60 H	60 H		Teórica	4	60
			Prática		
			Laboratório		
			Estágio		
			Total	4	60
Objetivos: Ensinar as noções de integrais múltiplas, de linha e de superfície.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: O aluno deverá ter familiaridade com as noções de curvas e superfícies e derivação de funções de mais do que uma variável, para compreender melhor as integrais múltiplas, de linha e superfície.					
Pré-requisito(s) sugerido(s):				Código: IME 01-06766	
Pré-requisito: CÁLCULO II				Código:	
Ementa: Integrais Múltiplas. Integrais de Linha, Campos conservativos, Teorema de Green. Integrais em Superfícies, Teorema da Divergência, Teorema de Stokes.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -Kaplan, W., Trotter, H. "Cálculo Avançado". Vol. I - Ed. Universidade de São Paulo -Croswell, R ; Williamson, R, "Cálculo de Funções Vetoriais I, II" , Ed. LTC.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica