



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO				
Cálculo Diferencial e Integral II		60	04	2012.2				
PROFESSOR	CURSO							
Milton	Engenharias, Matemática, etc							
EMENTA								
Técnicas de Integração, Aplicações da Integral, Funções de várias variáveis, Derivadas, Máximos e Mínimos								
OBJETIVOS								
Levar o aluno a aprender o técnicas de integração, funções de várias variáveis, derivadas e aplicações de derivadas para o cálculo de máximos e mínimos de funções de várias variáveis.								
METODOLOGIA								
Aulas teóricas e de resolução de exercícios								
RECURSOS DIDÁTICOS								
Quadro negro/branco								
MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO								
São realizadas quatro avaliações escritas.								
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO								
Técnicas de integração, funções de várias variáveis, derivadas e aplicações de derivadas para o cálculo de máximos e mínimos de funções de várias variáveis.								
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS								
Swokowski, E. W. – Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1 e 2, Makron Books , 1994. Thomas, G. B. – Cálculo vol 1, 2 e 3 – Pearson Addison Wesley; 2009. Geraldo Ávila,- Cálculo 1, 2 e 3. Ed. LTC								
Plano aprovado na _____ Reunião do Departamento de Matemática, em								
LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DM						
JOÃO PESSOA								

Data das Provas:

1^a Prova: 30/01/2013

3^a Prova: 17/04/2013

2^a Prova: 13/03/2013

Reposição: 22/04/2013

Prova Final: 24/04/2013