



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	2014.2
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	12/09/2014			

Data das Provas:

1ª Prova: 15/10/2014
2ª Prova: 17/11/2014
Prova Final: 02/03/2015

3ª Prova: 11/02/2015
Reposição: 23/02/2015