



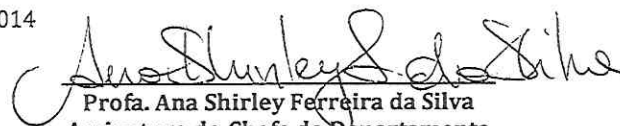
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DEPARTAMENTO: Matemática			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA		
CB595	Cálculo fundamental		
PRÉ-REQUISITOS:			
CURSO	NÍVEL	Nº DE CRÉDITOS	UNIDADE CURRICULAR
Eng. Elétrica	Graduação	9,6	
PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DE	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA			
Saber resolver limites, derivadas e integrais. Aplicar derivadas e integrais na resolução de problemas.			
EMENTA DA DISCIPLINA			
• Limite, derivada, integral, aplicações			
DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO			
1. Limite 2. Derivada 3. Integrais indefinida e definida 4. Máximos e mínimos 5. Teorema de Rolle e teorema do valor médio 6. Funções transcendentess 7. Métodos de integração 8. Aplicações da integral 9. Métodos de cálculo de zeros.			
METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO			
Aulas expositivas e aulas de exercícios			
BIBLIOGRAFIA			
1. Cálculo e Geometria Analítica, G.B Thomas e R.L. Finney 2. Cálculo com Geometria Analítica, G.F Simmons 3. Cálculo vol.1, Serge Lang			

Fortaleza, 01 de Agosto de 2014

  
Profa. Ana Shirley Ferreira da Silva  
Assinatura do Chefe do Departamento

Ana Shirley Ferreira da Silva  
Chefe do Departamento de Matemática da UFC

