



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



PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DEPARTAMENTO: Matemática

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CB810	Resolução de problemas II

PRÉ-REQUISITOS:  
CB0536  
Teoria dos números

CURSO	NÍVEL	Nº DE CRÉDITOS	UNIDADE CURRICULAR
48	Graduação	03	

PROFESSOR RESPONSÁVEL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
		DE

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA**  
Exercitar os argumentos heurísticos e resultados fundamentais concernentes às disciplinas Cálculo diferencial e integral III, teoria dos números, análise I e variável complexa. Apresentar problemas mais complexos, relativos a tais disciplinas, que aqueles usualmente tratados nas mesmas.

**EMENTA DA DISCIPLINA**  
Problemas de cálculo diferencial e integral III, análise I.  
Problemas de variável complexa.

**PROGRAMA DA DISCIPLINA**

- Problemas de cálculo diferencial e integral III
- Problemas de análise I
- Problemas de variável complexa

**BIBLIOGRAFIA**

- 1- J. Stewart. Cálculo, vol II, 6ª edição. Cengage Learning, SP, 2010.
- 2- E. L. Lima. Curso de análise, vol 1, 12ª edição. IMPA, RJ, 2008.
- 3- R. Gelca e T. Andreescu. Putnam and Beyond. Springer-Verlag, NY, 2007.

Fortaleza, 25 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

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Departamento de Matemática  
Campus do Pici - Bloco 914  
CEP: 61440-901 - Fortaleza - Ceará