



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



PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DEPARTAMENTO: Matemática

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
CB809	Resolução de problemas I.

PRÉ-REQUISITOS: Álgebra linear, CB 0535

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: Álgebra linear, geometria analítica vetorial, matemática discreta, cálculo diferencial e integral I e cálculo diferencial e integral II. Apresentar problemas mais complexos, relativos a tais disciplinas, que aqueles usualmente tratados nas mesmas.

EMENTA DA DISCIPLINA
Problemas de matemática discreta, cálculo diferencial e integral I e II. Problemas de geometria analítica vetorial e álgebra linear. Outros problemas.

DESCRIÇÃO DO CONTEÚDO

- Problemas matemática discreta
- Problemas cálculo diferencial e integral I e II
- Problemas de geometria analítica vetorial e álgebra linear
- Outros problemas

BIBLIOGRAFIA

1. E. Scheinerman. Matemática discreta: uma introdução. Cengage Learning, SP, 2011.
2. J. Stewart. Cálculo, vol 1, 6ª edição. Cengage Learning, SP, 2010.
3. S. Lipschutz. Álgebra linear: teoria e problemas, 3ª edição, Makron Books, SP, 1994.
4. P. Zeitz. The art and craft of problem solving. John Wiley & Sons, New Jersey, 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
RTP - 0440-900 - Fortaleza - Ceará