



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

EDITAL 57/2016

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia

SETOR DE ESTUDO: **Matemática**

CAMPUS (atuação principal): Juazeiro do Norte / CE

- 1. TEOREMA ESPECTRAL**
Lages Lima, Elon; Álgebra Linear; Rio de Janeiro, Editora SBM, 9ª. ed. 2016; Coleção Matemática Universitária;
- 2. TEOREMA DE LAGRANGE PARA GRUPOS FINITOS**
Gonçalves, Adilson; Introdução à Álgebra; Rio de Janeiro, 5ª. ed. MPA, 2015;
- 3. TEOREMA FUNDAMENTAL DO CÁLCULO E APLICAÇÕES**
Lages Lima, Elon; Curso de Análise vol. 1; Rio de Janeiro, Editora SBM, 14ª. ed. 2016; Coleção Projeto Euclides;
- 4. TEOREMA DE GREEN E APLICAÇÕES**
Guidorizzi, Hamilton Luiz; Um Curso de Cálculo, Vol 3; LTC 5a. Ed.;
- 5. FUNÇÕES REAIS DE UMA VARIÁVEL REAL: O TEOREMA DE WEIERS-TRASS**
Lages Lima, Elon; Curso de Análise vol. 1; Rio de Janeiro, Editora SBM, 14ª. ed. 2016; Coleção Projeto Euclides;
- 6. TEOREMA DA FUNÇÃO INVERSA NO R^n**
Lages Lima, Elon; Análise no Espaço R^n ; Rio de Janeiro, IMPA, 2004;
- 7. TEOREMA DA FUNÇÃO IMPLÍCITA NO R^n**
Lages lima, Elon; Análise no Espaço R^n ; Rio de Janeiro, IMPA, 2004;
- 8. TEOREMA DE EXISTÊNCIA E UNICIDADE DE EDO DE 1ª. ORDEM**
Sotomaior, Jorge; Lições de Equações Diferenciais Ordinárias, IMPA Rio de Janeiro, 1979; Projeto Euclides;
- 9. SISTEMAS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS LINEARES 1ª. ORDEM COM COEFICIENTES CONSTANTES**
Boyce, E. William & DiPrima, Richard C; Equações diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. Rio de Janeiro, LTC, 7ª. ed. 2002;
- 10. TEOREMA DE BANACH SOBRE PONTOS FIXOS PARA CONTRAÇÕES**
Lages lima, Elon; Espaços Métricos; Rio de Janeiro, IMPA, 1977, Projeto Euclides.

Barbalha, 14 de Setembro de 2016.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.