



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: Instituto de Formação de Educadores – IFE

SETOR DE ESTUDO: **Análise e Álgebra**

CAMPUS (atuação principal): Brejo Santo / CE

1. Sequências e séries;
2. Transformações lineares;
3. Teorema da função implícita no  $\mathbb{R}^n$ ;
4. Teorema de Silow;
5. Equações diferenciais de primeira e segunda ordem;
6. Diagonalização de operadores;
7. Topologia;
8. Espaços vetoriais e subespaços vetoriais;
9. Teorema de Green, Gauss e Stokes;
10. Teorema de Lagrange para grupos finitos.

Barbalha, 06 de Janeiro de 2017.

**Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento.**