



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

Campus em Juazeiro do Norte – CE
CEP: 63.000-000 – Av. Tenente Raimundo Rocha 1639 – Bairro Cidade Universitária
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

EDITAL 41/2023 – CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

PROGRAMA DE ESTUDO

SETOR DE ESTUDO: MATEMÁTICA

TEMAS

1. Sequências e séries;
2. Transformações lineares;
3. Teorema da função implícita no R^n ;
4. Teorema de Sylow;
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.

Juazeiro do Norte/CE, 21 de junho de 2023.

COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO