



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

Campus em Barbalha-CE – Faculdade de Medicina
CEP: 63.180-000 – Rua Divino Salvador, 284
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

**PROGRAMA DE ESTUDO DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

Edital: 57/2016

Setor de Estudo: Ensino de Matemática (1ª Reabertura)

TEMAS

1. As Implicações das Pesquisas e Estudos em Educação Matemática no Brasil.
2. Modelagem Matemática no Ensino e Aprendizagem do Cálculo Diferencial e Integral.
3. Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação no Ensino de Matemática.
4. A Investigação como Processo de Ensino e Aprendizagem nas Aulas de Matemática.
5. Materiais Concretos e Jogos no Ensino e Aprendizagem de Matemática.
6. História e Filosofia da Matemática na Formação de Professores.
7. O Ensino de Álgebra e a Formação de Professores.
8. As Geometrias Não Euclidianas: Possibilidades para o Ensino na Educação Básica.
9. O Estágio Supervisionado e a Formação Inicial do Professor de Matemática.
10. Organização Curricular dos Conteúdos de Matemática na Educação Básica.

Barbalha/CE, 10 de janeiro de 2018.

Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento