



Universidade Federal do Cariri
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento

PROGRAMA DE ESTUDO
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Edital: 36/2025

Ensino de Matemática

TEMAS

1. Tecnologias digitais de informação e comunicação no contexto do ensino e da aprendizagem Matemática.
2. Limite e continuidade.
3. Ensino de funções no contexto do ensino e da aprendizagem Matemática.
4. Aplicações da derivada: reta tangente, esboço de gráficos e problemas de máximos e mínimos.
5. Resolução de problemas no contexto do ensino e da aprendizagem Matemática.
6. Matrizes, determinantes e sistemas de equações lineares.
7. Etnomatemática e contextos socioculturais e suas relações com o ensino e a aprendizagem Matemática.
8. O teorema fundamental do cálculo.
9. Laboratório de ensino e aprendizagem: atividades manipulativas e representação simbólica.
10. A integral e suas aplicações.

Juazeiro do Norte, 24 de outubro de 2025.