

Especialização *Lato Sensu* em Ensino de Ciências e Matemática nos Anos Iniciais

Objetivos:

- Refletir sobre o exercício da docência no Ensino Fundamental e na Educação Infantil, da Matemática e Ciências Naturais;
- Apresentar os conteúdos específicos das disciplinas, refletindo sobre as exigências da BNCC;
- Proporcionar aos discentes, metodologias para o ensino das disciplinas;

Disciplinas:

1. Didática do Ensino Superior
2. Leitura, Produção de Textos Científicos e Formação Docente
3. Metodologia Científica
4. Temas integradores em Educação em Ciências e Matemática para a Educação Infantil e Anos Iniciais do Ensino Fundamental.
5. Números
6. Álgebra
7. Geometria
8. Grandezas e Medidas
9. Probabilidade e Estatística
10. Metodologias para o Ensino da Matemática
11. Tópicos Especiais de Ciências Naturais I
12. Tópicos especiais em Ensino de Ciências Naturais II
13. Metodologias para o Ensino de Ciências Naturais
14. Projeto de Pesquisa Científica-Modelo de Desenho de Investigação-MDI
15. Oficina de Pesquisa I
16. Oficina de Pesquisa II

Carga horária: 400h/a

Período e Periodicidade:

Duração do Curso: 16 meses

Público:

Profissionais Graduados em Pedagogia e áreas afins.

Certificação

O concluinte receberá certificado de Especialista em Ensino de Ciências e Matemática nos Anos Iniciais, em conformidade com a **RESOLUÇÃO CES/CNE N.º 1, DE 6 DE ABRIL DE 2018** do MEC.