

Especialização *Lato Sensu* em Instrumentalização para Ensino de Matemática, Física e Química

Objetivos

Aperfeiçoar o período de formação, com vistas a agilizar a inserção do Professor no mercado de trabalho;

Preparar o Professor para a compreensão dos fundamentos científicos e tecnológicos, relacionando a teoria com a prática; Distinguir as características básicas da formação e aplicar os conceitos e princípios da Matemática, Física e Química; Utilizar equipamentos a fim de garantir uma educação de qualidade e preservar o meio ambiente, evitando danos ambientais.

Disciplinas:

1. Metodologia Científica
2. Didática do Ensino Superior
3. Leitura e Produção de Textos Científicos
4. Introdução à Matemática
5. Lógica Matemática
6. Matemática Financeira
7. Álgebra Linear
8. Introdução à Física
9. Termometria e Óptica
10. Mecânica Geral
11. Eletricidade e Magnetismo
12. Fundamentos de Química Analítica
13. Química Geral e Experimental
14. Química dos Hidrocarbonetos
15. Química Orgânica E Inorgânica
16. Projeto de Pesquisa Científica- Modelo de Desenho de Investigação-MDI
17. Oficina de Pesquisa

Carga Horária Total: 450 h/a

Periodicidade

Duração do Curso: 18 meses

Público

Curso destinado a profissionais graduados em ciências exatas que estejam atuando na área da educação.

Certificação:

O concluinte receberá certificado de Especialista em Instrumentalização para Ensino de Matemática, Física e Química, em conformidade com a **RESOLUÇÃO CES/CNE N.º 1, DE 6 DE ABRIL DE 2018** do MEC.