

---

## **Especialização *Lato Sensu* em Instrumentalização para Ensino de Matemática 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 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. Lógica Matemática
5. Álgebra Linear
6. Termometria e Óptica
7. Matemática Financeira
8. Físico-Química
9. Fundamentos de Química Analítica
10. Química Geral e Experimental
11. Química dos Hidrocarbonetos
12. Química Orgânica e Inorgânica
13. Projeto de Pesquisa Científica- Modelo de Desenho de Investigação-MDI
14. Oficina de Pesquisa

Carga Horária Total: 375 h/a

### **Periodicidade:**

Duração do Curso: 15 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 e Química, em conformidade com a **RESOLUÇÃO CES/CNE N.º DE 1, DE 6 DE ABRIL DE 2018** do MEC.