

**Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Instrumentalização para o Ensino de  
Matemática e Ciências (Química ,Física e Biologia)**

**OBJETIVOS**

Buscar a melhoria da qualificação profissional dos professores de Matemática e Ciências (Biologia,Física e Química) do nível fundamental e médio, e das respectivas licenciaturas que estejam em plena atividade no sistema de ensino. Esta maior qualificação deverá acontecer com os aprimoramentos dos alunos nos conteúdos conceituais, procedimentais e atitudinais.

**DISCIPLINAS**

1. Metodologia da Investigação em Educação
2. Leitura, Produção de Textos Científicos e Formação Docente
3. Didática do Ensino Superior
4. Educação em Ciências I e II
5. Ensino da Matemática no Ensino Fundamental e Médio
6. Ensino de Ciências / Biologia no Ensino Fundamental e Médio
7. Ensino de Física no Ensino Fundamental e Médio
8. Ensino de Química no Ensino Fundamental e Médio
9. Tecnologias Digitais no Ensino das Ciências- Química e Biologia
10. Tecnologias Digitais no Ensino das Ciências – Física e Matemática
11. Tecnologias e Espaços Alternativos no Ensino de Ciências: Física, Química, Matemática e Biologia
12. Produção de Material e Desenvolvimento de Experimentos em Biologia
13. Produção de Material e Desenvolvimento de Experimentos em Química
14. Produção de Material e Desenvolvimento de Experimentos em Física
15. Produção de Material e Desenvolvimento de Experimentos em Matemática
16. MDI
17. Oficina de Pesquisa I
18. Oficina de Pesquisa II

**Carga horária: 450h**

**Período e Periodicidade**

Duração do Curso: **18 meses**

**Público Alvo**

Docentes de Matemática,Química,Física e Biologia do ensino Fundamental e Médio.

**Certificação:**

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